

**PLAN D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL (PAG)  
PLAN DE DÉVELOPPEMENT COMMUNAL (PDC)  
COMMUNE DE BECKERICH**



**STRATEGISCHE UMWELTPRÜFUNG (SUP)  
TEIL 1: Umwelt-Erheblichkeitsprüfung (UEP)**

**Februar 2017**

**ZB ZEYEN  
BAUMANN**

**Zeyen+Baumann sàrl**  
9, rue de Steinsel  
L-7254 Bereldange

T +352 33 02 04  
F +352 33 28 86  
[www.zeyenbaumann.lu](http://www.zeyenbaumann.lu)





# Inhalt

|          |                                                                                |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Einführung</b>                                                              | <b>1</b>   |
| 1.1      | Ziele der Strategischen Umweltprüfung                                          | 1          |
| 1.2      | Ablauf der Strategischen Umweltprüfung                                         | 2          |
| 1.3      | Prüfungsrelevante Inhalte und Aussagen des PAG                                 | 4          |
| 1.4      | Datenbasis und Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Planungsgrundlagen | 5          |
| 1.5      | Übergeordnete Planungen                                                        | 6          |
| 1.5.1    | Naturräumliche Gliederung                                                      | 6          |
| 1.5.2    | Plan Sectoriel Paysage                                                         | 7          |
| <b>2</b> | <b>Beschreibung und Bewertung des derzeitigen Umweltzustandes</b>              | <b>9</b>   |
| 2.1      | Schutzgebiete                                                                  | 9          |
| 2.2      | Gebiete mit Überschwemmungsgefahr                                              | 11         |
| 2.3      | Trinkwasserschutz und provisorische Wasserschutzgebiete                        | 12         |
| 2.4      | Technischer Umweltschutz                                                       | 14         |
| <b>3</b> | <b>Umwelt - Erheblichkeitsprüfung</b>                                          | <b>15</b>  |
| 3.1      | Vorgehensweise                                                                 | 15         |
| 3.2      | Umweltzustand und Beschreibung der Umweltauswirkungen                          | 17         |
| 3.2.1    | Ortschaft Beckerich                                                            | 17         |
| 3.2.2    | Ortschaft Hovelange                                                            | 93         |
| 3.2.3    | Ortschaft Elvange                                                              | 143        |
| 3.2.4    | Ortschaft Schweich                                                             | 177        |
| 3.2.5    | Ortschaft Oberpallen                                                           | 247        |
| 3.2.6    | Ortschaft Noerdange                                                            | 297        |
| 3.2.7    | Ortschaft Levelange                                                            | 347        |
| 3.2.8    | Ortschaft Huttange                                                             | 369        |
| <b>4</b> | <b>Kumulative Auswirkungen</b>                                                 | <b>387</b> |
| 4.1      | Avifauna und Schutzgebiete                                                     | 387        |
| 4.2      | Bodenverlust und Flächenverbrauch                                              | 387        |
| <b>5</b> | <b>Ergebnisse der Umwelterheblichkeitsprüfung</b>                              | <b>391</b> |
| 5.1      | Übersicht der Baugebietsdarstellungen ohne Umweltbericht                       | 392        |
| 5.2      | Übersicht der Baugebietsdarstellungen mit Umweltbericht                        | 399        |



# 1 Einführung

## 1.1 Ziele der Strategischen Umweltprüfung

In der Gemeinde Beckerich wird derzeit ein neuer Plan d'aménagement général (im Folgenden als PAG bezeichnet) aufgestellt, in dem die bauliche und sonstige Entwicklung der Gemeinde vorbereitet, gesteuert und aufeinander abgestimmt wird. Um den langfristigen Zielen einer verträglichen Raumentwicklung Rechnung zu tragen, soll bei der Erarbeitung des PAG insbesondere Wert auf eine möglichst optimale gegenseitige Anpassung der städtebaulichen Entwicklungsziele und der umweltschützenden Belange gelegt werden.

In der Vergangenheit wurden mögliche Umweltauswirkungen jedoch häufig nicht bereits auf dieser übergeordneten Planungsebene, sondern erst bei der Realisierung der einzelnen im Plan PAG festgelegten Planungsprojekte untersucht. Die Auseinandersetzung mit Umweltthemen fand damit erst zu einem Zeitpunkt statt, an dem schon raumplanerische Vorentscheidungen und Weichenstellungen für umweltbeeinträchtigende Maßnahmen getroffen wurden, die zu diesem späten Zeitpunkt nicht mehr oder nur unter erheblichen Schwierigkeiten geheilt oder rückgängig gemacht werden konnten. Es ist daher wichtig, den im Plan PAG bestehenden Handlungsspielraum zu nutzen und die Umweltfragen frühzeitig in die dort ablaufenden Entscheidungsprozesse einzubinden.

Das wesentliche Ziel einer strategischen Umweltprüfung (im Folgenden SUP genannt) besteht darin, die Umweltauswirkungen einer geplanten Bebauung oder anderweitigen Nutzung bereits auf der Ebene der Standortuntersuchungen im Rahmen des PAG zu untersuchen. Dies ermöglicht es, frühzeitig auf Standorte mit erheblichen Umweltauswirkungen hinzuweisen, Vermeidungs- und Kompensationsmöglichkeiten zu analysieren und den für eine mit Konflikten verbundene Nutzung am besten geeigneten Standort zu ermitteln. Ergebnis der Strategischen Umweltprüfung sind Planungen, in denen die Umwelt angemessen berücksichtigt wird.

Um den zusätzlichen Planungsaufwand gering zu halten, baut die SUP weit möglichst auf den Erhebungen der Etude Préparatoire zum PAG auf. Darüber hinaus ist die SUP durch einige weitergehende Ziele und Eigenschaften gekennzeichnet:

- **Ein hohes Umweltschutzniveau sicherstellen**

Die SUP prüft, ob die generellen Umweltziele auf übergeordneter Stufe sichergestellt sind und ob die Umwelt-Gesetzgebung voraussichtlich eingehalten werden kann.

- **Umweltauswirkungen frühzeitig erfassen und berücksichtigen**

Umweltaspekte sollen frühzeitig in den Entscheidungsprozess einbezogen werden. Dies erhöht die Chance für umweltgerechte Lösungen.

- **Beteiligung der Öffentlichkeit**

Konsultation und Mitwirkung von Öffentlichkeit und Behörden sind Bestandteil einer SUP. Damit können Pläne und Programme optimiert und in ihrer Akzeptanz erhöht werden

- **Projektübergreifende Umweltauswirkungen erfassen**

Die SUP zielt auf eine gesamtheitliche Bewertung der Auswirkungen aller verschiedenen Projekte ab und ist besonders dazu geeignet, sich in der Summe verstärkende Auswirkungen mehrerer Planvorhaben zu erfassen

- **Frühzeitige Optimierung der Standortwahl**

Indem umweltrelevante Auswirkungen von Plänen bereits auf raumplanerischer Ebene beurteilt werden, besteht die Möglichkeit, Vermeidungsmöglichkeiten rechtzeitig in die Planung einzubringen und Varianten oder Alternativen zu untersuchen

- **Projektplanungen werden entlastet und ergänzt**

Erkenntnisse und Hinweise aus der SUP können auf der Projektstufe weiterverwendet werden. Die Klärung grundsätzlicher Standortfragen, eine Analyse der Auswirkungen auf Schutzgebiete und geschützte Biotop sowie eine Einschätzung der FFH-Verträglichkeit bereits während der Aufstellung des Plan d'aménagement général entlastet die Planungen auf Projektebene um wesentliche mögliche Umweltkonflikte.

## 1.2 Ablauf der Strategischen Umweltprüfung

Als Hilfestellung für die Vorgehensweise bei einer strategischen Umweltprüfung hat das *Ministère du Développement Durable et des Infrastructures - Département Environnement* im Juni 2010 einen Leitfaden veröffentlicht. Diese Version des Leitfadens war zu Bearbeitungsbeginn der SUP im Frühjahr 2013 weiterhin aktuell und bildet damit die Grundlage der vorliegenden SUP. Im Vorgriff auf einen neuen, noch in Bearbeitung befindlichen SUP-Leitfaden werden jedoch folgende geplante Änderungen bereits jetzt berücksichtigt:

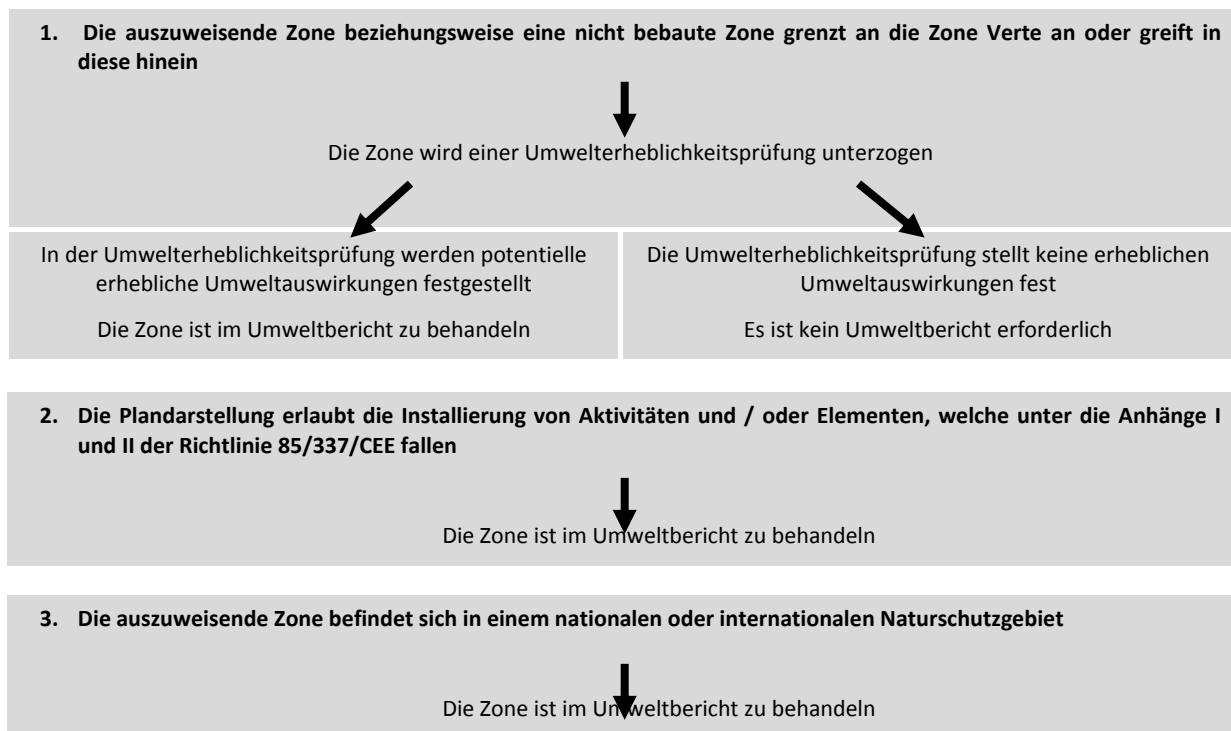
- Auch die innerhalb des bebauten Zusammenhanges liegenden unbebauten Flächen, die nicht an die Zone verte angrenzen, werden in der SUP bearbeitet.
- Die Betrachtung der FFH-Verträglichkeit und der artenschutzrechtlichen Prüfung wird bereits in der Umwelt-Erheblichkeitsprüfung vorbereitend abgehandelt. Als Grundlage hierfür wurden ein Fledermausscreening und ein Screening der geschützten Vogelarten in Auftrag gegeben, deren Ergebnisse in die Bewertung der SUP-Flächen einfließen.
- Die möglichen Auswirkungen des PAG auf das Schutzgebietsnetz Natura-2000 und auf geschützte Artenvorkommen auch außerhalb der Schutzgebiete werden in einem zusätzlichen FFH-Screening untersucht, das der Umwelterheblichkeitsprüfung als eigenständiges Dokument beigelegt ist.

Umfang und Detailschärfe einer SUP werden in einem zweistufigen Verfahren ermittelt. In einer ersten Bearbeitungsphase ermittelt die auch als „Screening“ bezeichnete Umwelterheblichkeitsprüfung diejenigen Plandarstellungen, die mit potentiellen erheblichen Umweltauswirkungen verbunden sein können. Nur diese Flächennutzungen werden in einer zweiten Bearbeitungsphase in einem ausführlichen Umweltbericht behandelt. Flächen ohne Risiko auf erhebliche mögliche Umweltbelastungen brauchen im Umweltbericht nicht mehr weiter behandelt werden.

Hiermit wird sichergestellt, dass das SUP-Verfahren „schlank gehalten“ wird und gezielt nur diejenigen Konfliktbereiche ausführlich untersucht werden, die sich als erheblich erweisen und nicht auf der nachfolgenden Planungsebene gelöst werden können. Darüber hinaus führt die SUP eine strategische Betrachtung des Gesamtplanes hinsichtlich seiner Auswirkungen auf festgelegte nationale Umweltziele durch und untersucht möglicherweise auftretende kumulative Wirkungen der einzelnen geplanten Projekte. In diesem Fall kann es erforderlich sein, die gemeinsamen Umweltwirkungen mehrerer für sich alleine an sich nicht erheblicher Plandarstellungen im Umweltbericht vertieft zu untersuchen.

Nur diejenigen Zonen, für die während dieses Vorprüfungsverfahrens erhebliche Auswirkungen auf Natur und Umwelt festgestellt bzw. nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden können, werden in einem darauf folgenden zweiten Bearbeitungsschritt, dem sogenannten Umweltbericht, vertieft untersucht. Für alle Flächen, die nicht mit erheblichen Umweltauswirkungen verbunden sind, kann dagegen die SUP-Prozedur an dieser Stelle abgeschlossen werden.

Bestandteile des zweiten Untersuchungsschrittes sind neben einer detaillierten Erfassung und Bewertung der Umweltauswirkungen die Untersuchung geeigneter Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen sowie gegebenenfalls eine grundsätzliche Alternativen- oder Variantenuntersuchung, falls durch geplante Eingriffe prioritäre Biotope und andere besonders geschützte Biotoptypen oder Artenvorkommen betroffen sind, die gar nicht bzw. nicht in einem angemessenen Zeitraum kompensiert werden können.



### 1.3 Prüfungsrelevante Inhalte und Aussagen des PAG

Bei der Ausarbeitung des neuen PAG und der damit verbundenen SUP werden für die zukünftige Entwicklung der Gemeinde Beckerich die folgenden allgemeinen Ziele verfolgt:

- Bereitstellung neuer Bauflächen, mit denen das erwartete zukünftige Wachstum der Bevölkerung abgedeckt werden kann, wobei auf die Belange des Naturschutzes und des Landschaftsbildes Rücksicht genommen wird;
- Steuerung des Bevölkerungszuwachses auf ein verträgliches Maß;
- Sparsamer Umgang mit der nur begrenzt verfügbaren Ressource Boden;
- Verbesserung des Angebotes an öffentlichen Einrichtungen;
- Berücksichtigung der Erhaltungs- und Entwicklungsziele von europäischen und nationalen Naturschutzgebieten und anderen Flächen mit Vorkommen schützenswerter Arten und Biotope;
- Berücksichtigung der von Hochwasserereignissen potentiell gefährdeten Zonen in den Flussauen der Pall;
- Sicherung und Entwicklung von Bereichen mit hoher Bedeutung für das Landschaftsbild oder die biologische Vielfalt als Grünzonen;
- Erhalt eines intakten, vielfältigen Landschaftsbildes als Voraussetzung für Erholung und eine gute Wohnqualität;
- Umsetzung der Maßnahmen zur Vermeidung und Kompensation von Eingriffen in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild durch die Festlegung von « Servitudes urbanisation » im PAG, kommunalen Schutzgebieten und Flächenpools für die gebündelte Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen.

Die SUP greift dabei einige besondere Voraussetzungen auf, die sich aus den Flächendarstellungen des bestehenden rechtsgültigen PAG und dem in der Gemeinde geplanten Entwicklungsszenario ergeben. Nahezu alle im PAG-Projekt enthaltenen Baugebiete waren bereits im bestehenden PAG dargestellt.

Die Orte Beckerich, Hovelange, Elvange und Schweich sind als langgestrecktes Siedlungsband ausgebildet, das nahezu vollständig zusammengewachsen ist. Zwischen den einzelnen Ortsteilen sind nur noch schmale Grünzäsuren vorhanden, die die ehemals eigenständigen Ortschaften voneinander trennen. Innerhalb dieses Siedlungsbandes ist daher eine Betrachtung der kumulativen Auswirkungen aller geplanten Baugebiete von hoher Bedeutung. Einen weiteren Aspekt stellen hier tentakelartige Ortserweiterungen an den Ortsrändern entlang der Straßen und der Erhalt von Grünzäsuren zwischen den einzelnen Ortschaften dar.

Eine wesentliche Aufgabe der SUP besteht darin, die häufig seit langer Zeit bestehenden und auf der Grundlage heute veralteter Daten abgegrenzten Flächenausweisungen des bestehenden PAG mit den neuesten Entwicklungen des Natur- und Landschaftsschutzes abzugleichen und gegebenenfalls zu aktualisieren. Hierbei werden insbesondere das neue Biotopkataster, die Darstellungen aus den Avant-Projéts der Plans Sectoriels, neue Schutzgebietsausweisungen sowie aktuelle Daten zur Hochwassergefährdung integriert. Bei einigen der im bestehenden PAG dargestellten Baugebieten



bestehen Überschneidungen mit in jüngerer Zeit ausgewiesenen oder geplanten Schutzgebieten, die eine Neubewertung einiger älterer Baugebietsdarstellungen des PAG erfordern.

#### 1.4 Datenbasis und Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Planungsgrundlagen

Die im Rahmen der SUP vorgenommenen Analysen und Bewertungsschritte basieren im Wesentlichen auf den folgenden Plangrundlagen der Etude préparatoire zum PAG:

- PAG Projet (Oktober 2016)
- Servitudes et contraintes (Februar 2014)
- Biotopkataster für den Innenbereich (2013)
- Plan der Biotoptypen und Nutzungen für die gesamte Gemeinde (2012)

Darüber hinaus wurden folgende Daten ausgewertet:

- Luftbilder
- Eigene Geländebegehung
- Aktualisiertes Biotopkataster für den Außenbereich des Umweltministeriums (März 2014)
- PNPN Plan national protection nature (2007)
- Abgrenzung der EU-Natura-2000-Gebiete (Januar 2013)
- Avant Projet Plan Sectoriel Paysage (2008)
- Informationen aus [map.geoportail.lu](http://map.geoportail.lu), [eau.geoportail.lu](http://eau.geoportail.lu), [emwelt.geoportail.lu](http://emwelt.geoportail.lu)
- Gebiete mit Überschwemmungsgefahr

Zu folgenden Schutzgütern liegen derzeit keine Daten bzw. Daten mit zu geringer Genauigkeit vor. Eine Abschätzung möglicher Auswirkungen auf diese Schutzgüter ist daher nicht oder nur eingeschränkt möglich:

- Detaillierte Bodenkarten
- Klimafunktionskarte
- Daten zu potentiellen Bereichen mit Hangrutschgefahr
- FFH-Managementpläne für die Natura-2000-Schutzgebiete

## 1.5 Übergeordnete Planungen

### 1.5.1 Naturräumliche Gliederung

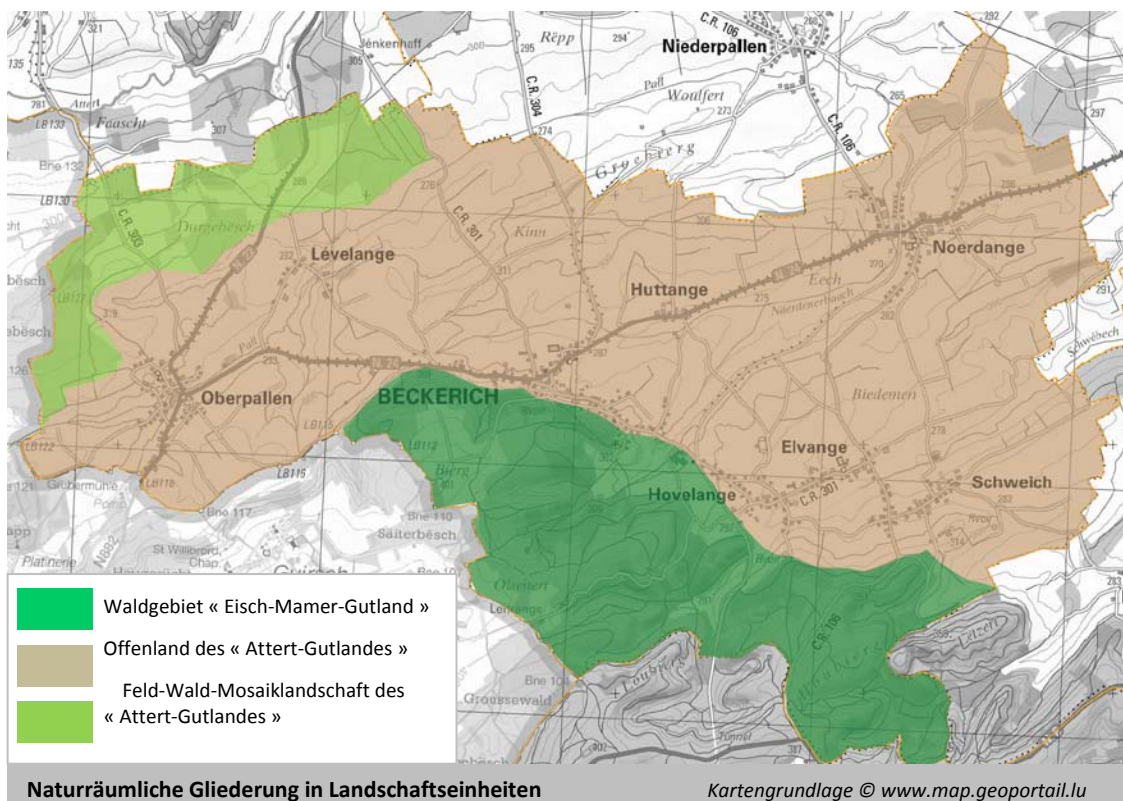
Die naturräumliche Gliederung eines Raumes nimmt eine Aufgliederung in charakteristische, in sich homogene Großlandschaften vor, die sich aufgrund ihres geologischen Aufbaus, ihres Reliefs, der naturräumlichen Ausstattung und der nutzungsbedingten und kulturellen Einflüsse deutlich voneinander unterscheiden lassen.

Das Gemeindegebiet Beckerich hat Anteil an den zwei Landschaftseinheiten des „Eisch-Mamer-Gutlandes“ und des „Attert-Gutlandes“, die in Luxemburg auch als „Wuchsbezirke“ bezeichnet werden.

Im Süden der Gemeinde gelegen, ist das Eisch-Mamer-Gutland als durchgehender, überwiegend bewaldeter Höhenrücken ausgebildet, der aus dem Luxemburger Sandstein aufgebaut ist. Gegenüber der im Norden anschließenden tieferliegenden Talebene der Pall und ihrer Seitenbäche ist eine deutlich als Hangkante erkennbare Grenze ausgebildet, die auch als Sandstein-Schichtstufe bezeichnet wird. Unmittelbar an dieser Linie liegen die Ortschaften Beckerich und Hovelange.

Der mittlere Teil der Gemeinde wird von einer offenen, flachwelligen und waldarmen Landschaft gekennzeichnet, deren Besonderheit eine hoher Grünlandanteil und eine stellenweise sehr gute Gliederung mit Gehölzen, Hecken und alten Einzelbäumen ist. Innerhalb dieses landwirtschaftlich genutzten Gebietes liegen die Ortschaften Oberpallen, Levelange, Huttange, Noerdange, Elvange und Schweich.

Ein Wechsel von Wäldern und landwirtschaftlichen Flächen auf etwa gleichen Flächenanteilen charakterisiert den nordwestlichen Teil der Gemeinde. In diesem Gebiet sind keine Siedlungsbereiche vorhanden.



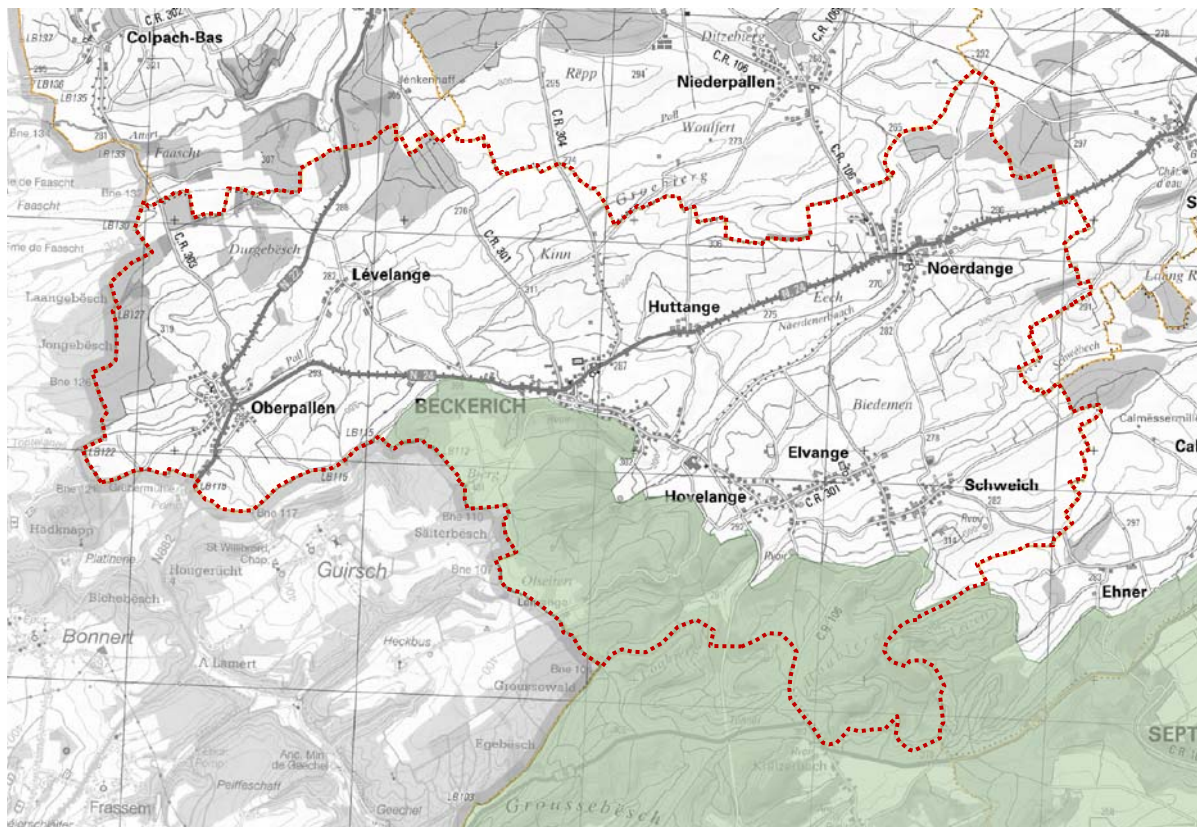
### 1.5.2 Plan Sectoriel Paysage

Der Entwurf des Plan Sectoriel Paysage definiert streng geschützte (Zones prioritaires) und schützenswerte (Zones d'importance particulière) Landschaftsteile, die für den Erhalt und die Entwicklung von Kulturerbe, Naturhaushalt und Landschaftsbild im PAG beachtet werden sollten. Der Plan ist nicht rechtskräftig; seine Aussagen müssen daher nicht verbindlich beachtet werden.

#### Grands Ensembles Paysagers

Die Grands Ensembles Paysagers (GEP) dienen dem Schutz großer, zusammenhängender, für Luxemburg spezifischer Landschaften mit einem besonders reichen Natur- und Kulturerbe. In den GEPs liegt darüber hinaus ein großer Teil der verbliebenen zusammenhängenden Ruheräume, die für den Erhalt der biologischen Vielfalt und als Erholungslandschaften von sehr hoher Bedeutung sind.

Auf dem Gebiet der Gemeinde Beckerich umfasst das GEP „Eisch-Mamerdall“ den im Sandstein liegenden südlichen, überwiegend bewaldeten Teil des Gemeindegebietes, der in seiner Funktion als zusammenhängender, weitgehend unbesiedelter Raum auch weiterhin erhalten werden sollte.



Grand Ensemble Paysager im Avant-Projet des Plan Sectoriel Paysage

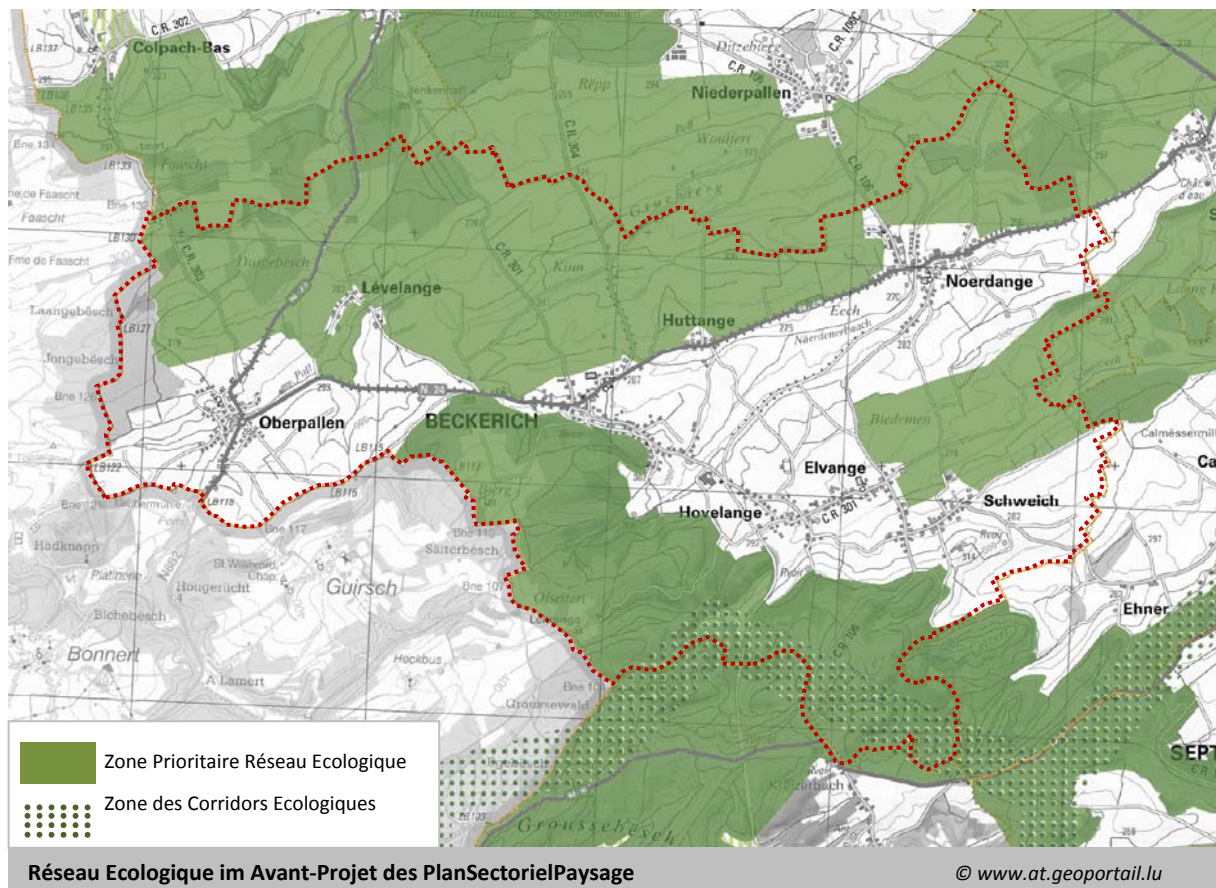
© www.at.geoportail.lu



## Réseau Ecologique

Die Zone prioritaire des Réseau Ecologique umfasst die Landschaftsteile mit einer besonders hohen Bedeutung für den Erhalt und die Entwicklung der Lebensräume gefährdeter Tierarten und den Biotopverbund. Diese Flächen umfassen im südlichen Gemeindegebiet die bewaldete Sandsteinstufe und sind hier identisch mit dem hier dargestellten Grand Ensemble Paysager. Durch dieses Gebiet verläuft auch ein Haupt-Wildkorridor, der von Waldarten wie der Wildkatze und dem Rotwild genutzt wird.

Eine weitere große Zone des Réseau Ecologique liegt in der offenen Landschaft des nördlichen Gemeindegebietes und umfasst strukturreiche Landschaften, ausgedehnte Grünlandgebiete und Gewässerläufe, die eine besondere Bedeutung für den Schutz mehrere gefährdeter Vogelarten haben. Diese Flächen umfassen in ihrem Kern die hier bereits ausgewiesenen Natura-2000-Schutzgebiete und ergänzen diese um einige mit geschützten Biotopen und erhaltenswerten Baumbeständen durchsetzte Landschaftsteile. In diesen Gebieten soll insbesondere eine weitere Zerschneidung und Störung der Landschaft durch Siedlungen, Straßenbau und technische Infrastrukturen vermieden und auf das unbedingt notwendige Maß beschränkt werden.



## 2 Beschreibung und Bewertung des derzeitigen Umweltzustandes

### 2.1 Schutzgebiete

In den gesetzlich geschützten und schutzwürdigen Gebieten haben gebietsbezogene Umweltziele einen besonderen Stellenwert, der bei anderweitigen Nutzungsabsichten in besonderer Weise berücksichtigt werden muss.

Eine genaue Beschreibung der betroffenen Schutzgebiete, ihrer Schutz- und Entwicklungsziele und möglicher Auswirkungen durch die Darstellungen des PAG sind in einem Zusatzdokument, dem FFH-Screening erläutert.

Auf dem Gebiet der Gemeinde Beckerich sind folgende Europäische und nationale Schutzgebiete ausgewiesen bzw. geplant, die im Laufe der SUP berücksichtigt werden müssen:

#### **Drei Europäische Natura-2000-Habitat-Schutzgebiete**

- Vallée de l'Attert de la frontière à Useldange (LU0001013)
- Leitrang-Heischel (LU0001067)
- Massif forestier du Stiefeschboesch (LU 0001072)

#### **Ein europäisches Natura-2000-Vogelschutzgebiet**

- Vallées de l'Attert, de la Pall, de la Schwébech, de l'Aeschbech et de la Wëllerbech (LU0002014)

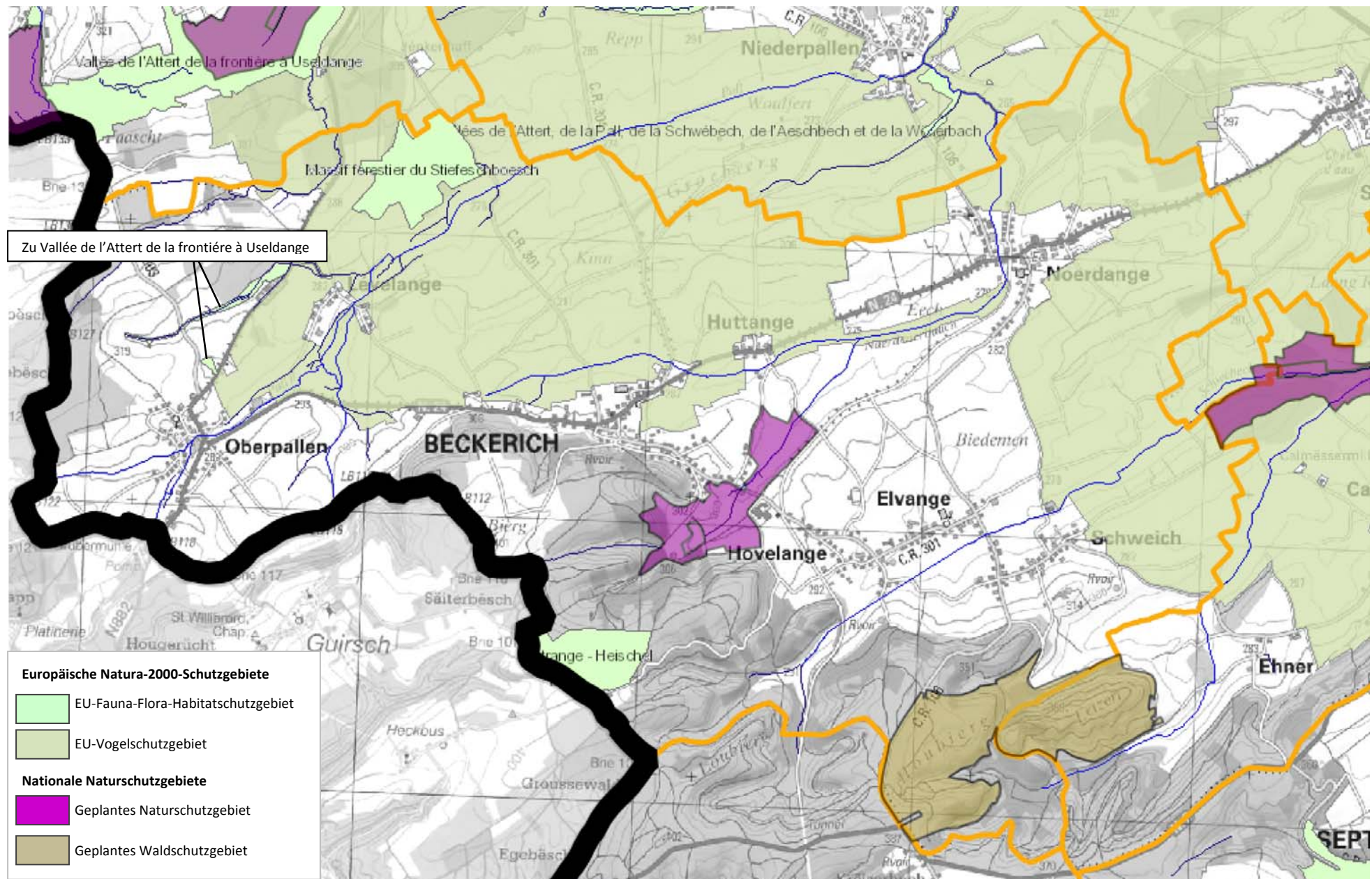
#### **Ein geplantes Waldschutzgebiet des PNPN 2007**

- „Houberg“ (RFI 20) südlich von Schweich

#### **Ein geplantes Naturschutzgebiet der DIG 1981**

- „Melleschbour“ (ZH 67) zwischen Beckerich und Hovelange





Europäische und nationale Naturschutzgebiete

© www.emwelt.geoportail.lu

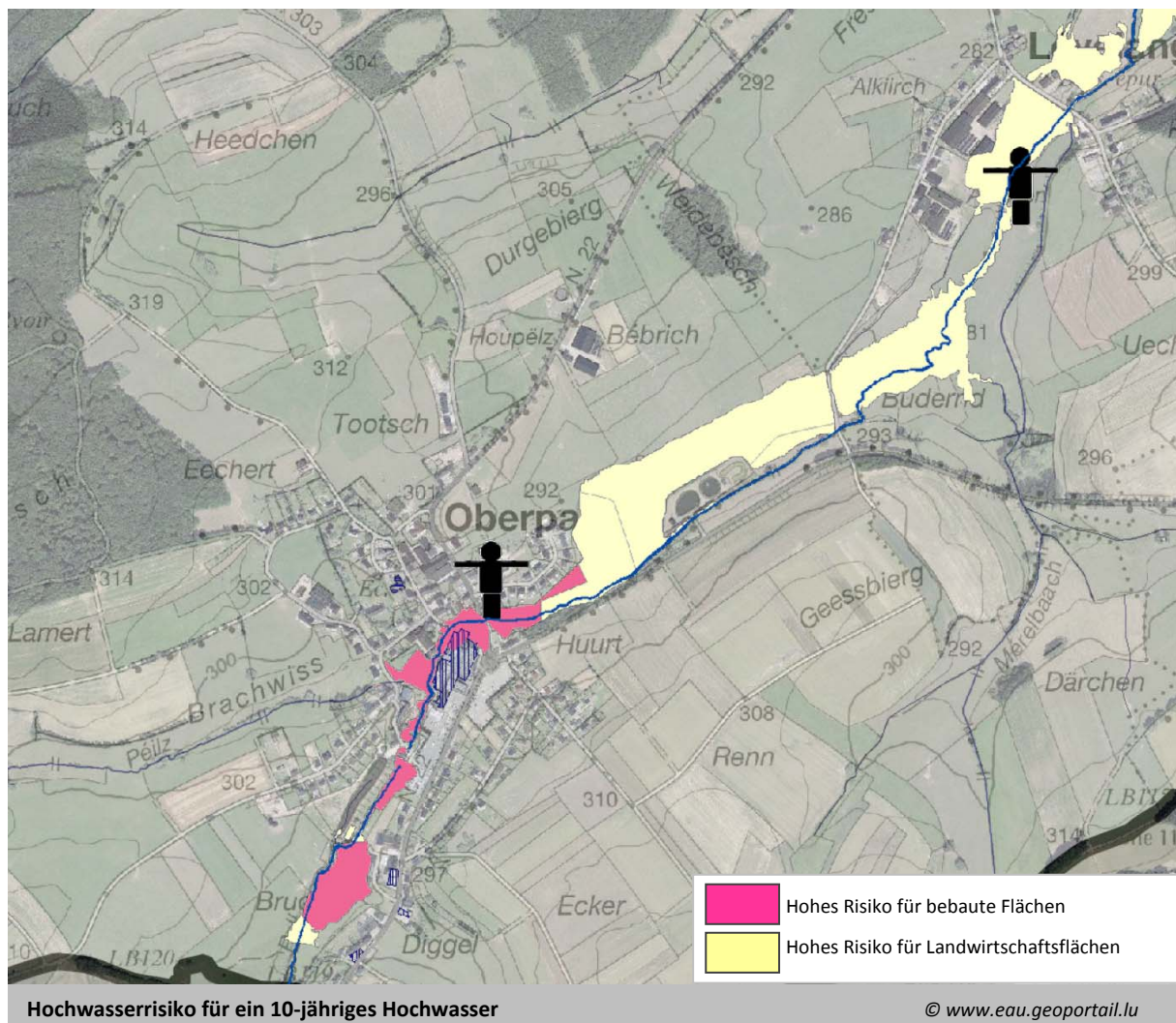


## 2.2 Gebiete mit Überschwemmungsgefahr

Angaben zur Überschwemmungsgefahr liegen nur für den Gewässerlauf der Pall in Oberpallen und Lévelange vor. Die weiten Niederungen der Pall sind als Retentionsflächen bei Hochwasserereignissen von hoher Bedeutung.

Bauen innerhalb der Überschwemmungsgebiete stellt ein hohes Risiko für Sachwerte und den Menschen dar. Aus Sicht der Landschaftsplanung wird daher empfohlen, alle Flächen innerhalb des relativ häufig auftretenden 10-jährigen Überschwemmungsgebietes generell von einer weiteren Bebauung freizuhalten. Dies gilt ebenso für das 100-jährige Überschwemmungsgebiet, wobei hier in Einzelfällen eine Bebauung zugelassen werden kann, wenn entsprechende Kompensationsmaßnahmen zur Wiederherstellung des Retentionsvolumens an anderer Stelle durchgeführt werden.

Zusätzlich zu den Grenzen des 100-jährigen Hochwasserereignisses wurden in der internetbasierten Anwendung „TIMIS“ Hochwasser-Risikozonen ermittelt, die als Orientierung für die zukünftige Entwicklung der Gemeinde dienen können. Hierbei ist insbesondere die rot dargestellte Gefahrenklasse mit „erheblicher Gefährdung“ von Bedeutung, in der „neben Sachschäden auch eine erhöhte Gefahr von Personenschäden besteht“.



Neben ihrer Retentionsfunktion haben die Flusstäler auch ein hohes ökologisches Entwicklungspotential und wirken als Frischluftschneisen für den großräumigen Luftaustausch. Aufgrund dieser Bündelung mehrerer Umweltfunktionen auf engem Raum kommt ihrer naturverträglichen Entwicklung eine besondere Bedeutung zu.

Mit Blick auf den zu erwartenden Klimawandel sind eine Zunahme von Starkregenperioden und vermehrte Hochwasserereignisse in Zukunft nicht ausgeschlossen. In diesem Zusammenhang kann es notwendig sein, auch bisher noch nicht oder nur gering überflutete Bereiche als Reserveflächen vorzuhalten, in denen bei Bedarf zusätzliche Maßnahmen zum Hochwasserschutz durchgeführt werden können.

### **2.3 Trinkwasserschutz und provisorische Wasserschutzgebiete**

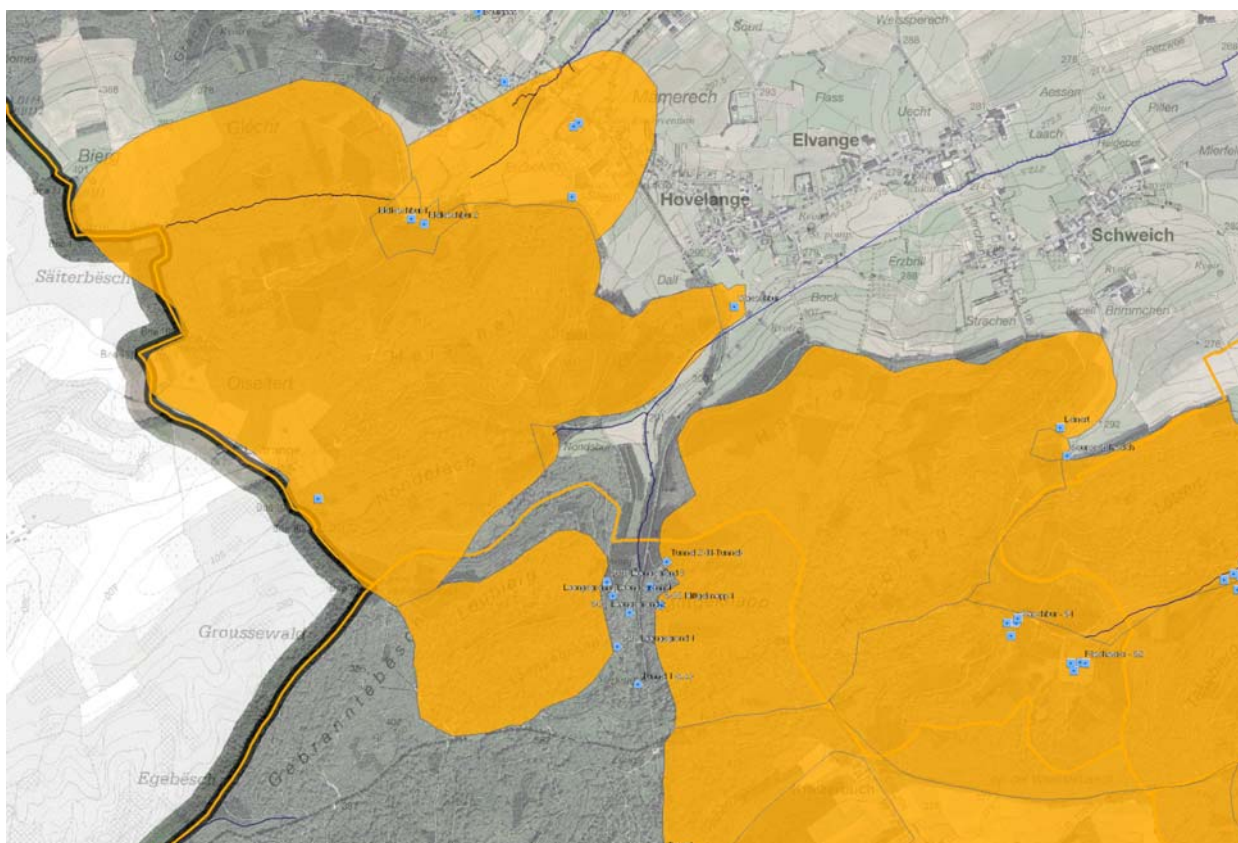
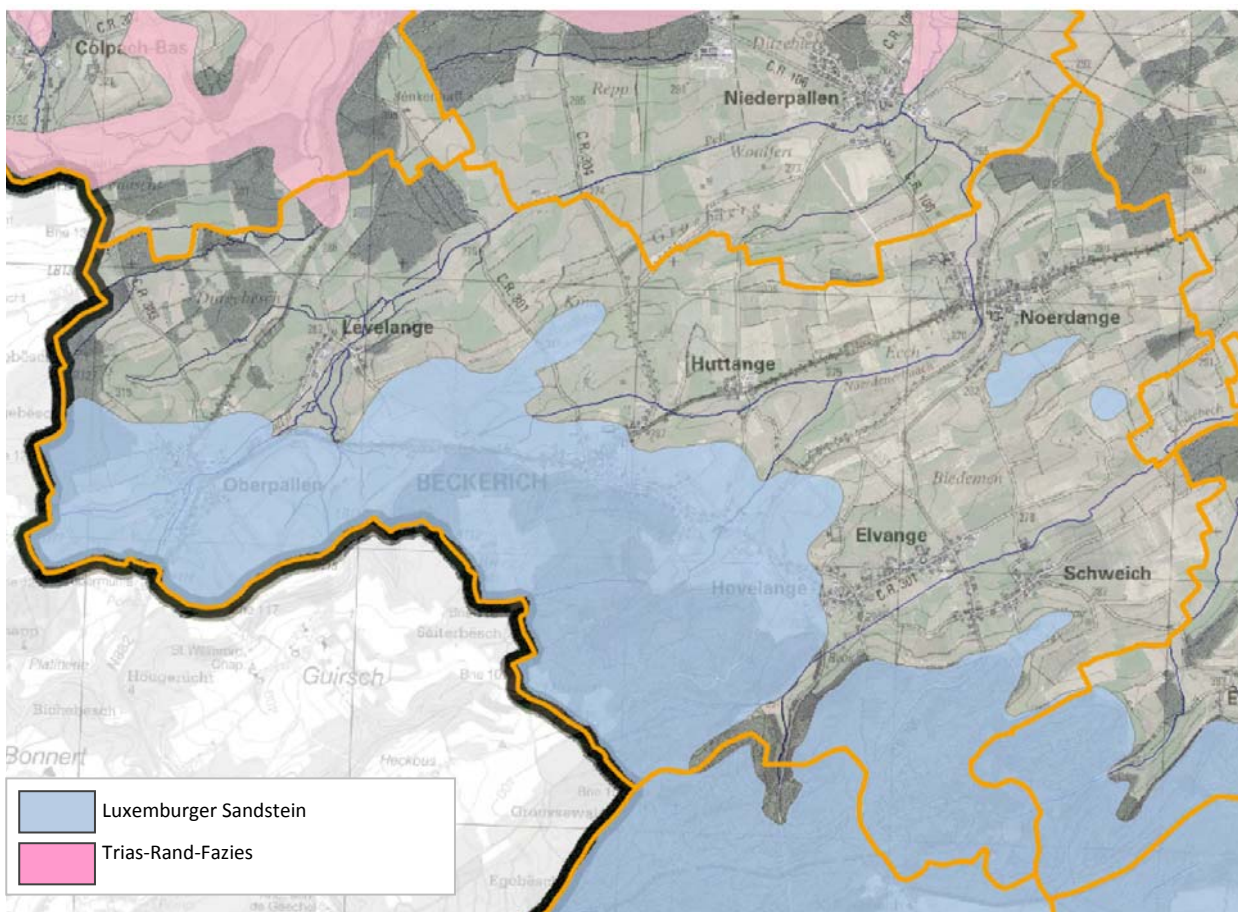
Auf dem Gebiet der Gemeinde Beckerich sind zwei schutzbedürftige Grundwasserleiter vorhanden, die für die Trinkwassergewinnung von Bedeutung sind.

Die Grundwasserlandschaft im Süden der Gemeinde ist aus den gut durchlässigen und wasserspeichernden Sedimenten des „Luxemburger Sandstein“ aufgebaut. Die Grundwasservorräte dieses Gebietes werden als lokale Quelle zur Trinkwasserversorgung genutzt und bilden die Grundlage für die Wasserfabrik in Beckerich. Einem Schutz dieser Flächen vor Verunreinigungen aus Siedlungsflächen und Landwirtschaft kommt daher höchste Priorität zu.

Südlich von Beckerich, Hovelange und Schweich sind daher provisorische Trinkwasserschutzgebiete ausgewiesen, mit denen das Einzugsgebiet der Wasserfabrik und die Bohrungen, Quellen und Entnahmepunkte für Trinkwasser geschützt werden sollen. Einige der im PAG dargestellten Baugebiete liegen ganz oder teilweise innerhalb dieser geplanten Wasserschutzzone.. Dieser Aspekt muss im Verlauf der SUP weiter vertieft werden, wobei sich deren endgültige Abgrenzung noch stark ändern kann

Einen minimalen Flächenanteil am Gemeindegebiet hat im Nordwesten die Grundwasserlandschaft der „Trias-Randfazies“, deren Grundwasservorräte ebenfalls zur Trinkwassergewinnung geeignet sind. Dieser Grundwasserleiter ist von den Siedlungsflächen der Gemeinde Beckerich nicht betroffen.





## 2.4 Technischer Umweltschutz

### Altlasten-Verdachtsflächen

Im Altlasten- und Altlasten-Verdachtsflächenkataster Luxemburg sind sämtliche bekannten Flächen erfasst, bei denen ein Verdacht auf Boden- oder Grundwasserkontamination ausgeht. In vielen Fällen ist eine Beseitigung oder Sanierung dieser Flächen möglich. Für diese Flächen weist die SUP darauf hin, dass im Falle einer geplanten Bebauung auf Projektebene eine Erkundung und ggf. Sanierung von Altlasten-Verdachtsflächen durchgeführt werden muss. Eine abschließende Abwägung der Problematik ist auf der Ebene von SUP und PAG zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht möglich.

### Commodo-Incommodo-Betriebe

Die Betriebe mit Commodo-/Incommodo-Genehmigungen auf dem Gebiet der Gemeinde sind im Plan „Servituden“ der Étude préparatoire des PAG dargestellt. Es handelt sich hierbei um Autowerkstätten, landwirtschaftliche Betriebe, Mobilfunkantennen und Stromleitungen, von denen Lärm- oder Geruchseinwirkungen und Strahlenbelastungen auf angrenzende geplante Wohngebiete ausgehen können. Im Rahmen der weiteren Projektplanung müssen diese Belange durch eine Auswertung der Commodo-Incommodo-Unterlagen hinsichtlich eventuell getroffener Festlegungen zu Abstandsflächen oder sonstiger Auflagen berücksichtigt werden. Eine abschließende Abwägung der Problematik ist auf der Ebene von SUP und PAG zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht möglich.

### Abwasserentsorgung

Die Ortschaften Beckerich, Noerdange und Huttange werden an die biologische Kläranlage in Boevange-sur-Attert angeschlossen. Der Abwasserkollektor befindet sich in der Bauphase und soll voraussichtlich bis 2018 fertiggestellt werden.

Die Abwasserentsorgung für die Ortschaften Schweich, Hovelange und Elvange erfolgt in einer biologische Kläranlage bei Schweich.

Für die Ortschaft Oberpallen wurde eine eigene biologische Kläranlage errichtet.

In Levelange ist lediglich eine einfache mechanische Kläranlage in Form eines Absetzbeckens mit Überlauf in die Pall vorhanden. Bei starken Regenfällen ist diese Form der Abwasserreinigung nur eingeschränkt funktionsfähig.

## 3 Umwelt - Erheblichkeitsprüfung

### 3.1 Vorgehensweise

Die Umwelterheblichkeitsprüfung dient dazu, diejenigen Zonen des PAG zu identifizieren, von denen erhebliche Umweltauswirkungen ausgehen können. In kurz gehaltenen Texten werden für die in der Gemeinde untersuchte Flächen der jetzige Umweltzustand sowie die wesentlichen von der vorgesehenen Planung ausgehenden Einflussfaktoren zusammenfassend beschrieben. Bei kleinräumig stark unterschiedlichen Umweltauswirkungen sind einige der Gebiete in mehrere, unterschiedlich bewertete Einzelflächen unterteilt. Eine ausführliche Beschreibung der Umweltauswirkungen in Tabellenform fasst die Bewertungsergebnisse graphisch zusammen.

Für die Gebiete mit nicht erheblichen Umweltauswirkungen werden geeignete Maßnahmen zur Vermeidung und Kompensation vorgeschlagen. Gebiete mit möglichen erheblichen Umweltauswirkungen werden einem weiteren Planungsschritt, dem Umweltbericht, auf ihre Verträglichkeit mit den Zielen des Natur- und Landschaftsschutzes untersucht. Für diese Flächen sind keine Vorschläge für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen enthalten, da erst im Umweltbericht eine Empfehlung zur weiteren Umsetzung des Standortes abgegeben wird.

Grundsätzlich werden alle noch nicht bebauten größeren Flächen an den Rändern der Ortschaften und im Inneren des Siedlungsbereiches in die Untersuchung einbezogen. Nicht mehr in der SUP betrachtet werden Baugebiete, die sich inzwischen in der Ausführungsphase befinden. Dies trifft für jeweils eine Fläche in Beckerich und Hovelange zu, die im Plan jedoch noch der Vollständigkeit halber dargestellt werden, da die inzwischen angelaufene Bautätigkeit noch nicht in den unterlegten Luftbildern zu erkennen ist.

Die Bewertung erfolgt unabhängig vom geplanten Zeitpunkt der Umsetzung eines Baugebietes, so dass auch die als Zone d'aménagement différencié geplanten Flächenausweisungen geprüft werden.

Eine Sonderstellung nehmen in der SUP die Baulücken ein. Als Baulücken werden kleine Flächen definiert, die folgende Bedingungen erfüllen müssen:

- Als Baulücken werden Grundstücke bezeichnet, auf denen 1 bis maximal 3 Einzelhäuser errichtet werden können.
- Es muss eine direkte Zufahrt über eine vorhandene Straße möglich sein.
- Die Grundstücke können unmittelbar an das in der Straße liegende Ver- und Entsorgungsnetz angeschlossen werden.
- Die Grundstücke sind auf beiden Seiten von bereits bestehenden Gebäuden umgeben.

Für diese kleinen Baulücken wird eine vereinfachte Prüfung vorgenommen, um den Umfang der SUP kompakt zu halten. Alle Flächen, für die erhebliche Umweltauswirkungen ausgeschlossen werden können, werden in den Lageplänen und Bewertungskarten markiert, ohne dass die Bewertungstabellen ausgefüllt werden. Eine vertiefte Prüfung mit Tabellenteil wird dagegen unabhängig von ihrer Größe für diejenigen Baulücken durchgeführt, auf denen bei einer Bebauung erhebliche Umweltauswirkungen entstehen können.

Zur Erläuterung des Untersuchungsrahmens sind die Flächen in den Übersichtsplänen des Dokumentes mit folgenden Signaturen gekennzeichnet:

- Wohngebiet Zone HAB-1
- Mischgebiet Zone MIX-v
- Flächen für öffentliche Einrichtungen Zone BEP
- Ausweisung als Zone d'aménagement différencié geplant

Nicht in der UEP behandelt werden die mit folgenden Signaturen markierten Flächen:

- Genehmigte Baugebiete, die sich in der Realisierung befinden
- Kleine Baulücken ohne erhebliche Umweltauswirkungen

Eine Neuausweisung von Gewerbegebieten (Zone ECO-c) oder von Flächen für Dienstleistung und Handel (Zone COM) ist in der Gemeinde nicht vorgesehen.

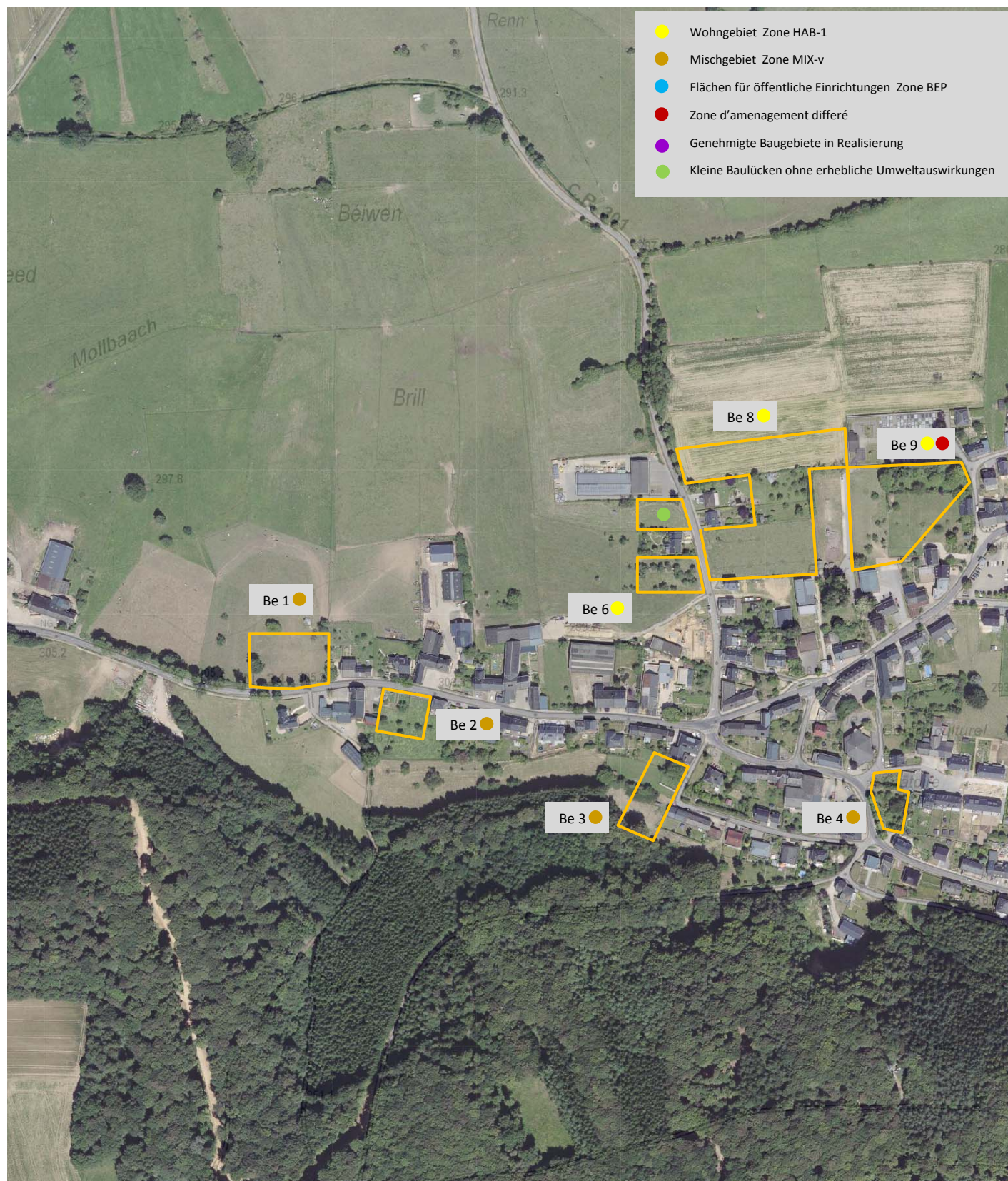
Die Umweltauswirkungen werden über ein 5-stufiges Bewertungssystem farbig gekennzeichnet. Für Plandarstellungen, die mit hohen oder sehr hohen Auswirkungen verbunden sind, ist ein Umweltbericht erforderlich. Die Stufe 1 – Keine Umweltauswirkungen – kommt in der Gemeinde nicht vor.

| Umweltauswirkungen |                 | Erläuterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| I                  | Nicht betroffen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Es treten keine erheblichen Umweltauswirkungen auf</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich                            |
| II                 | Gering          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Umweltauswirkungen sind vorhanden</li> <li>Auswirkungen können in einem kurzen Zeitraum durch Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen reduziert werden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| III                | Mittel          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Deutliche Umweltauswirkungen sind vorhanden</li> <li>Auswirkungen können in einem angemessenen Zeitraum durch Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen reduziert werden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| IV                 | Hoch            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Starke Umweltauswirkungen sind vorhanden</li> <li>Auswirkungen können nicht vollständig oder in einem langen Zeitraum durch Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen reduziert werden</li> <li>Möglicherweise werden vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen erforderlich (CEF-Maßnahmen)</li> </ul>                                                                                                                                       | Eine weitere detaillierte Prüfung im Umweltbericht ist erforderlich |
| V                  | Sehr hoch       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr starke Umweltauswirkungen sind vorhanden</li> <li>Auswirkungen auf Natura-2000-Schutzgebiete oder Naturschutzgebiete</li> <li>Eingriffe in prioritär geschützte Biotoptypen</li> <li>Auswirkungen können nicht innerhalb eines angemessenen Zeitraumes durch Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen reduziert werden</li> <li>Möglicherweise werden vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen erforderlich (CEF-Maßnahmen)</li> </ul> |                                                                     |



## 3.2 Umweltzustand und Beschreibung der Umweltauswirkungen

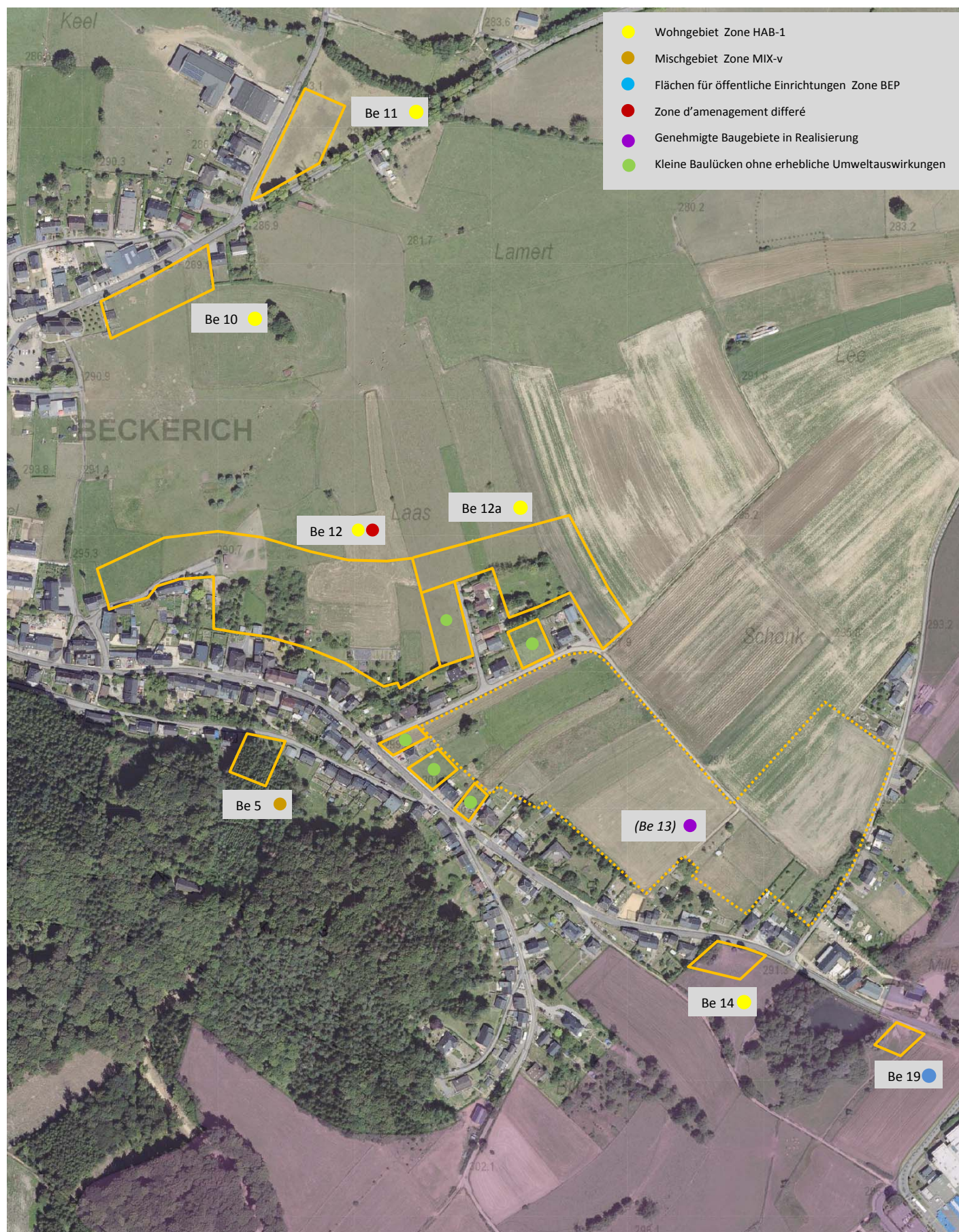
### 3.2.1 Ortschaft Beckerich



**Abb. 1**  
Untersuchungsflächen Beckerich-West

Luftbild © [www.map.geoportail.lu](http://www.map.geoportail.lu)

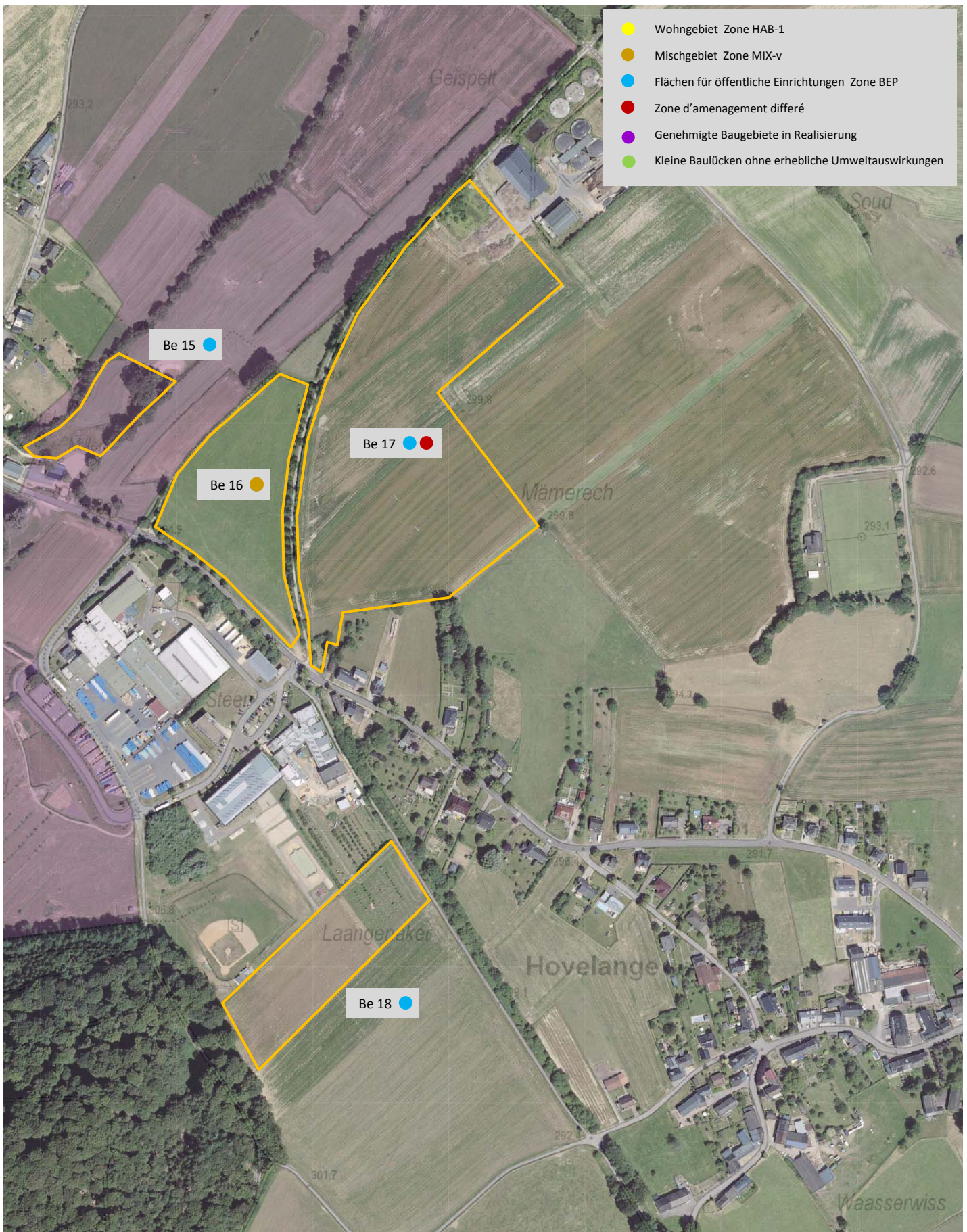




**Abb. 2**  
Untersuchungsflächen Beckerich-Mitte

Luftbild © [www.map.geoportail.lu](http://www.map.geoportail.lu)





**Abb. 3**  
Untersuchungsflächen Beckerich-Ost

Luftbild © [www.map.geoportail.lu](http://www.map.geoportail.lu)





### Beckerich Fläche Be 1 – Wohnbaufläche HAB-1

Mit der Flächenausweisung wird der bebaute Bereich über den bestehenden Ortsrand hinaus in die offene Landschaft erweitert. Entlang der Straße und am Rand der Fläche sind als unbedingt zu erhaltende, geschützte Biotoptypen eine Allee und einige alte Einzelbäume vorhanden, die den besonderen Charakter der Ortseinfahrt in diesem Bereich ausmachen.

Aufgrund der Lage des Grundstückes in einer landschaftlich attraktiven Ortsrandlage können durch eine Bebauung erhebliche Auswirkungen auf das Ortsbild und das Landschaftsbild entstehen.

Aus dem Bereich nördlich der Fläche ist ein Nistvorkommen des Steinkauzes bekannt; möglicherweise können der Baumbestand oder das Grünland im Gebiet Be 1 daher als Teillebensraum oder Jagdhabitat genutzt werden. Eine genauere Untersuchung ist erforderlich.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können insgesamt hohe Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter ausgehen.

Aufgrund der Lage in einer landschaftlich sehr hochwertigen Ortseinfahrt und der Erfordernis für eine vertiefte avifaunistische Bewertung möglicher Auswirkungen auf das Steinkauzvorkommen ist ein Umweltbericht erforderlich





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                 | Wirkungen von / durch |               |             |                  |                     |                         |                           |                      |                          |           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                                                                               |                 | Auswerten             | UEP Beckerich | Fläche Be 1 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut | Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Boden | Schutzgut Wasser      | Bodenqualität | II          | II               |                     |                         |                           |                      |                          |           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Lage an einer zeitweise stärker befahrenen, morgens und abends als Durchgangsstrecke nach Belgien genutzten Nationalstraße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Im Gebiet sind als geschützte Biotopelemente eine Allee an der N 24 und mehrere alte Einzelbäume an den äußeren Grundstücksgrenzen vorhanden. Das Plangebiet liegt möglicherweise im Einzugsbereich eines Steinkauzrevieres. Erhebliche Auswirkungen der Art können nicht ausgeschlossen werden, weitere Untersuchungen sind erforderlich.                                                                                              |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Dauergrünland Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Unter Berücksichtigung der örtlichen, leicht nach Norden abfallenden Geländestruktur ist eine Rückhaltung des auf bebauten und versiegelten Flächen zusätzlich anfallenden Oberflächenabflusses am nördlichen Rand des Gebietes möglich. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut. |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Ortsrandbereich mit klimaausgleichend wirkenden Laubbaumbestand. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. In diesem Fall entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Sehr gut eingegrünter Ortseingangsbereich mit altem Baumbestand und einer Allee an der N 24. Eine Beseitigung des Baumbestandes und die Sichtbarkeit neuer Gebäude an einer landschaftlich exponiert liegenden Stelle hat erhebliche Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild.                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit sämtlichen Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Beckerich Fläche Be 2 – Mischbaufläche

Größere Baulücke, die in ihrem vorderen Teil als Nutzgarten angelegt ist. Der rückwärtige Flächenteil ist als Grünland oder Rasen genutzt und mit mehreren Obstbäumen bepflanzt, die Teil einer größeren strukturreichen Übergangszone zum südlich liegenden Waldrand sind. Die straßenseitige Begrenzung des erhöht liegenden Grundstückes ist mit einer ca. 80–100 cm hohen verputzten Natursteinmauer abgestützt. Die Umgebungsbebauung des Gebietes stellen überwiegend traditionelle Gebäude dar.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Mit seiner abwechslungsreichen Gartennutzung stellt das Grundstück eine typische Freiflächenstruktur des landwirtschaftlich geprägten alten Ortsteiles von Beckerich dar. Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen auf das Ortsbild muss sich eine Bebauung an dieser Stelle daher in Kubatur, Höhe, Dachform, Gliederung der Fenster sowie Farb- und Fassadengestaltung an den umliegenden alten Wohnhäusern orientieren. Der Baumbestand im hinteren Teil des Grundstückes ist als Teil der für die biologische Vielfalt bedeutsamen Waldsaumzone zu erhalten.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter aus.

Bei Umsetzung geeigneter Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                                     | Wirkungen von / durch |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                                                                                     |                                                                     | Auswerten             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| UEP Beckerich Fläche Be 2                                                           |                                                                     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                                     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen                                | I - nicht betroffen                                                 |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                     | II - geringe Auswirkung                                             |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                     | III - mittlere Auswirkung                                           |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                     | IV - hohe Auswirkung                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                     | V - sehr hohe Auswirkung                                            |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere,biologische Vielfalt                                   | Gesundheit u. Wohlbefinden                                          | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Wohnen                                                              | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Erholen                                                             | I                     | I   | I   | I   | I   | II  | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Land- und Forstwirtschaft                                           | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Mobilität                                                           | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
| Schutzgut Boden                                                                     | Tiere                                                               | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Pflanzen                                                            | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Lebensräume                                                         | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |  |
|                                                                                     | national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume                  | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |  |
|                                                                                     | national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen                    |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Schutzgut Wasser                                                                    | europäische/nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Bodenqualität                                                       | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Grundwasser                                                         | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Oberflächenwasser                                                   | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Überschwemmungsgebiete                                              | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                            | Trinkwasserschutzgebiete                                            | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Luft                                                                | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Meso- und Mikroklima                                                | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Landschaftsbild                                                     | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |  |
|                                                                                     | Stadtbild / Ortsbild                                                | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                                     | Sachgüter                                                           | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
|                                                                                     | Kulturgüter                                                         | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |
| Sonstige                                                                            |                                                                     | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Lage an einer zeitweise stärker befahrenen, morgens und abends als Durchgangsstraße nach Belgien genutzten Nationalstraße.                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Erhaltensweiter Baumbestand mit Lebensraumfunktion für Tierarten des Ortsrandes und der angrenzenden Waldsaumzone auf dem hinteren Teil des Grundstückes. Ein Erhalt der Bäume ist auch bei einer Bebauung des Grundstückes in einer Gartenzone möglich, erhebliche Beeinträchtigungen sind nicht zu erwarten                                    |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Gartenböden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                     |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Offene, dauerhaft begrünte Böden tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit einem klimaausgleichend wirkende nObstbaumbestand am Rand der Fläche. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. In diesem Fall entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                              |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Wenig einsehbarer Innerortsbereich. Bei einem Erhalt des Baumbestandes an der südlichen Grundstücksgrenze entstehen geringe Auswirkungen auf das Landschaftsbild. Die Umgebung des Grundstückes wird teilweise von traditioneller Bausubstanz gebildet. Einer der Umgebungsbebauung angemessenen Gestaltung der Gebäude ist daher von Bedeutung. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





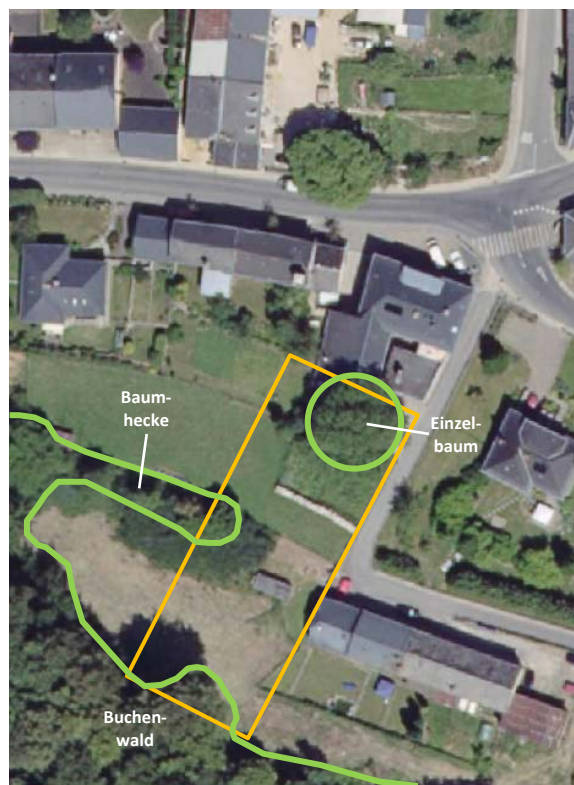
### Beckerich Fläche Be 3 – Misch- und Wohnbaufläche (HAB-1)

Größere, als Grünland genutzte bzw. in einem Teilbereich brachliegende Baulücke mit einem erhaltenswerten alten Nussbaum und einer aus Sträuchern und Bäumen zusammengesetzten Baumhecke. Der südliche Teil des Grundstückes grenzt unmittelbar an Wald an und ist Teil einer reich strukturierten Saumzone des Waldes mit Bedeutung für den Erhalt der biologischen Vielfalt.

#### Gesamtbewertung



Wird die Flächenausweisung in ihrer gesamten Ausdehnung beibehalten, können durch die Entfernung erhaltenswerter Gehölze und die Lage im 30-m-Abstandsbereich zum Wald insgesamt hohe Auswirkungen auf die Umweltschutzgüter ausgehen. Ein Umweltbericht ist erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlte ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Auswerten                                                      |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche Be 3                                                     |                                                   | UEP Beckerich Fläche Be 3                                      |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   | Zeichenschlüssel                                               |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen                                            |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | II - geringe Auswirkung                                        |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | III - mittlere Auswirkung                                      |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | IV - hohe Auswirkung                                           |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung                                       |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                          | I | I | III | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                       | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                    | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | I | I | IV  | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Boden                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                  | I | I | II  | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                    | I | I | II  | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                              | I | I | II  | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Wasser                                  | Überschweemmungsgebiete                                        | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                           | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Klima und Luft                          | Meso- und Mikroklima                                           | I | I | II  | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                | I | I | III | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Landschaft                              | Stadt- und Ortsbild                                            | I | I | II  | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Sachgüter                                                      | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Kulturgüter                                                    | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Sonstige                                                       | I | I | I   | I | I | I | I | I | I | I |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 3                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Ruhige Lage an einer gering befahrenen, Seitenstraße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Im Gebiet sind als geschützte Biotopstrukturen ein Walnussbaum, eine Baumhecke und der Saumbereich des unmittelbar südlich angrenzenden Buchenwaldes vorhanden. Bei einer vollständigen Beseitigung aller Gehölzstrukturen und einer Nähe an den Waldrand heranrückenden Bebauung sind erhebliche Auswirkungen der zu erwarten. Im südlichen Teil ist die erforderliche Abstandsfläche einer Bebauung zum angrenzenden Buchenwald zu beachten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als Dauergrünland Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Aufgrund der geringen Gebietsgröße entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Ortsrandbereich mit klimaausgleichend wirkenden Laubbaumbestand. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. In diesem Fall entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Gering von umliegenden Landschaftsteilen einsehbarer Bereich mit geringen Auswirkungen auf das Landschaftsbild. Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen sind ein weitgehender Erhalt des Gehölzbestandes und ein ausreichender Abstand zum südlich angrenzenden Buchenwald geeignet. Bei Berücksichtigung dieser Vorgaben entstehen mittlere Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild.                                                     |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit sämtlichen Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 4 – öffentlicher Bedarf

Innerörtliche, dicht mit Obstbäumen bestandene Grünfläche, die sich im Eigentum der Gemeinde befindet. Die Fläche stellt ein wichtiges Jagdgebiet für Fledermäuse dar und weist ein Quartierpotenzial auf. Im nördlichen Teil des Gebietes ist der Bau von Parkplätzen vorgesehen. Der mit Bäumen und Streuobst bestandene Flächenanteil wird erhalten und im PAG als Grünfläche dargestellt.

### Gesamtbewertung



Bei einer Ausweisung als öffentliche Grünfläche und einem Erhalt des vorhandenen Baumbestandes ist die Fläche mit geringen Umweltauswirkungen verbunden.

Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch      |                           |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                  | UEP Beckerich Fläche Be 4 | Zeichenschlüssel |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | I                         | I                | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 4                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Innerörtliche Lage an einer mäßig befahrenen Hauptstraße.                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Baumreihe entlang der Straße und Streuobstwiese mit extensiv genutztem Grünland als Unterwuchs. Die Fläche stellt ein Jagdhabitat für Fledermäuse dar, deren Baumbestand hat darüber hinaus Quartierpotential. Vor einer Bebauung sind daher weitergehende Untersuchungen erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als Dauergrünland genutzte Fläche mit Boden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.            |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Aufgrund der geringen Gebietsgröße entstehen nur mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                              |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Innerörtliche Freifläche mit klimaausgleichend wirkenden Laubbaumbestand. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. Bei einer Rodung entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Von der offenen Landschaft nicht einsehbarer Bereich, die vollständige Beseitigung des Gehölzbestandes auf der relativ kleinen Fläche ist mit mittleren Auswirkungen für das Ortsbild verbunden.                                                                                        |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit sämtlichen Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 5 – Wohnbaufläche HAB-1

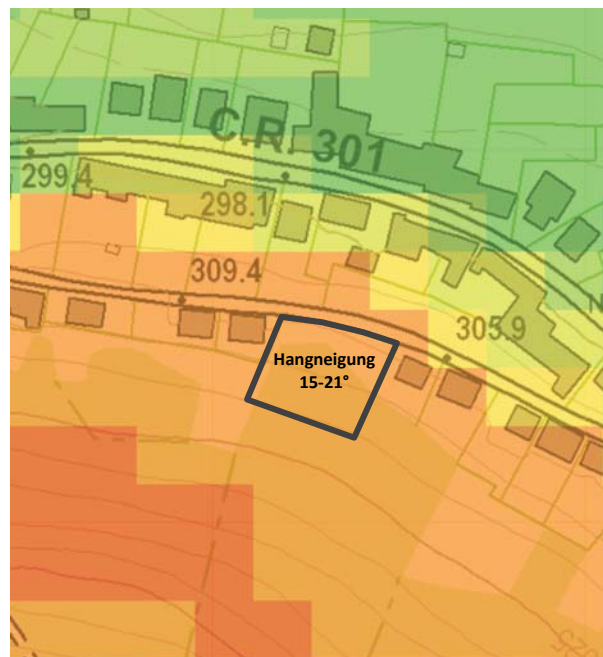
Baulücke im Übergangsbereich zum bewaldeten Bergrücken südlich von Beckerich. Das steile, nach Norden geneigte Grundstück hat ein Gefälle zwischen 15 – 21 °. Es ist nahezu auf der gesamten Fläche mit einem Fichtenforst bewachsen. Detaillierte Angaben zu einer potentiellen Hangrutschgefahr liegen nicht vor, sind jedoch ggf. zu untersuchen.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund des starken Gefälles und des vorhandenen Waldbestandes ist mit erheblichen Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter zu rechnen. Der Fichtenforst zählt zwar nicht zu den erhaltenswerten hochwertigen Biototypen; als Waldfläche muss er dennoch durch eine Neuaufforstung von Laubwald an anderer Stelle kompensiert werden.

Ein Umweltbericht ist erforderlich



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_ Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                            | Wirkungen von / durch                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                            | Auswerten                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche Be 5                                                     |                            | UEP Beckerich Fläche Be 5                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                            | Zeichenschlüssel                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I - nicht betroffen                                                           |                            | I - nicht betroffen                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                            | II - geringe Auswirkung                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                            | III - mittlere Auswirkung                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                            | IV - hohe Auswirkung                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                            | V - sehr hohe Auswirkung                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischtschneisen etc.)                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikelartig, Geruch)                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Boden                                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Wasser                                                              | Gesundheit u. Wohlbefinden | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Gesundheit u. Wohlbefinden | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Sonstige                                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |



### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 5                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              |                                                     | Potenitielle Hangrutschgefahr                               | Ruhige Ortsrandlage abseits der viel befahrenen Straßen                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nadelwald und Wiesenflächen von mittlerer Bedeutung als Lebensraum und Jagdgebiet für Fledermäuse und Vogelarten.                                                               |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              |                                                     | Potenitielle Hangrutschgefahr                               | Böden mittlerer Standortbedingungen. Die Hanglage ist mit erhöhten Eingriffen in das Relief und einer dadurch möglicherweise erhöhten Rutschgefahr verbunden..                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Hängiges Gelände mit geringer Bedeutung für das örtliche Retentionsvermögen.                                                                                                    |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Der kleinräumige Verlust von Waldflächen und Grünland am Rande eines ausgedehnten Waldgebietes hat maximal mittlere Auswirkungen auf die örtliche Frischluftverdrängung.        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Aufgrund der Hanglage und der Beseitigung von Vegetationsbeständen könnensich bei nicht angepasster Bauweise erhebliche Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild ergeben. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit sämtlichen Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 6 – Wohnbaufläche HAB-1

Alter, gut erhaltener Streuobstbestand auf Grünland in Ortsrandlage, der als geschützter Biotoptyp nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst ist (Innenkartierung PAG). Der Biotoptyp ist in der Gemeinde Beckerich insgesamt relativ gering verbreitet. Die Streuobstwiese stellen ein Quartierpotential für Fledermausvorkommen und einen geeigneten Lebensraum für den in der Gemeinde vorkommenden Grünspecht dar.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können insgesamt hohe Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter ausgehen. Im Fledermaus-Screening wird von einer Bebauung der Fläche abgeraten. Sollte an einer Darstellung als bebaubare Fläche festgehalten werden, wird eine Untersuchung zur aktuellen Nutzung durch Fledermäuse erforderlich, die im Rahmen des Umweltberichtes durchgeführt wird.



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlte ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                                                             | Wirkungen von / durch |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Auswerten                                                                     |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Be 6                                                     |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | IV                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.)                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Eingriffe in Wasserregime (qualitativ und quantitativ)                                                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt                                | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Luftschadstoffe (gas- und partikelartig, Geruch)                                                            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanaleinzuslassung, etc.)                               |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Sonstige Effekte                                                                                            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 6                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Innerörtliche Lage an einer mäßig befahrenen Hauptstraße.                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                              | Baumreihe entlang der Straße und Streuobstwiese mit extensiv genutztem Grünland als Unterwuchs. Die Fläche stellt ein Jagdhabitat für Fledermäuse dar; den Baumbestand hat darüber hinaus Quartierpotential. Vor einer Bebauung sind daher weitergehende Untersuchungen erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Dauergrünland genutzte Fläche mit Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verteilung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Aufgrund der geringen Gebietsgröße entstehen nur mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Innerörtliche Freifläche mit klimaausgleichend wirkenden Laubbaumbestand. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. Bei einer Rodung entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Aus der offenen Landschaft nur von Westen her einsehbarer Bereich, die Beseitigung des Gehölzbestandes auf der relativ kleinen Fläche ist mit mittleren Auswirkungen für das Ortsbild verbunden.                                                                                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                         |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### **Fläche Be 7 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Beckerich Fläche Be 8 – Wohnbaufläche HAB-1**

Als Grünland und Garten genutzte innerörtliche Freifläche, die nach Norden hin über den heutigen Ortsrand hinaus auf eine Ackerfläche ausgreift. Die nördlich des Gebietes liegende IBA-Vogelschutzzone wird nicht berührt. Das Plangebiet hat eine Bedeutung für den Fledermausschutz, da der Baumbestand in den Gärten als Jagdgebiet und potenzielles Quartierangebot von Bedeutung ist.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Zum Schutz von Fledermaus-Lebensräumen wird der Erhalt des Baumbestandes in den Gärten empfohlen. Am nördlichen und östlichen Rand sind neue Baumreihen zu pflanzen, die nach Norden auch die gute Integration einer neuen Bebauung in die umliegende Landschaft gewährleisten.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter aus.

Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenz oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                 |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| UEP Beckerich Fläche Be 8                                                     |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                       |                                |                                                                              |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkoridore, Frischlutschnelsen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störkoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelörmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalinleastaustung, etc) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | III                                   | III                            | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | III                                   | III                            | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | III                                   | III                            | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Gesundheit u. Wohlbefinden                        | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Schutzgut Boden Schutzgut Wasser                                              | Wohnen                                            | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Erholen                                           | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Land- und Forstwirtschaft                         | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Mobilität                                         | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Sonstige                                                                      | Tiere                                             | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |                                                   | I                                     | I                              | I                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |



### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 8                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Geringe Auswirkungen durch den Verlust von Ackerflächen, Grünland und Ziergärten. Ein Teil der vorhandenen Bäume soll als Lebensraum für Fledermäuse erhalten werden. Erhebliche Beeinträchtigungen durch die randliche Lage in der 30-m-Abstandszone des nördlich liegenden IBA-Schutzgebietes können durch eine Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze mit standortheimischen Gehölzen und Bäumen vermieden werden. Unter diesen Voraussetzungen ist nicht mit erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut zu rechnen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Böden mittlerer Standortbedingungen, die im Bereich des Ackers und der Ziergärten durch Stoffeinträge und Bodenbearbeitung beeinflusst sind. Aufgrund der bestehenden nutzungsbedingten Vorbelastungen und der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und der Gärten tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Unter Berücksichtigung der örtlichen, nach Norden leicht abfallenden Geländestruktur ist eine Rückhaltung des auf bebauten und versiegelten Flächen zusätzlich anfallenden Oberflächenabflusses prinzipiell möglich. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher, kleinstädtischer Bereich ohne größere, zusammenhängende Gehölzbestände. Es entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Bereits heute wird der Ortsrand durch offene Ackerflächen und die vorhandenen Gebäude geprägt. Die Veränderung des Landschaftsbildes kann durch eine Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze kompensiert werden. Unter diesen Voraussetzungen entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 9 – Wohnbaufläche HAB-1 - Zone d'aménagement différencié

Als Garten und Rasen genutzte innerörtliche Freifläche, die zum nördlich anschließenden Friedhof hin mit einer Baumhecke abgegrenzt ist. Die Baumhecke hat Bedeutung als Jagdgebiet und potenzielles Quartierangebot für Fledermäuse.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zum Schutz von Fledermaus-Lebensräumen wird der Erhalt der Baumhecke empfohlen, die darüber hinaus auch als Grünstreife zwischen Wohnbebauung und Friedhof sinnvoll ist.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter aus.

Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



**Erklärung zur Arbeitshilfe :** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_ Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                                | Wirkungen von / durch |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Auswerten                                                                     |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| UEP Beckerich Fläche Be 9                                                     |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Wohnen                                                         |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Erholen                                                        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Mobilität                                                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Tiere                                                          | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Pflanzen                                                       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Lebensräume                                                    | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Schutzgut Boden                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Grundwasser                                                    | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                              | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Überschwehmungsgebiete                                         |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                                       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Luft                                                           | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                           | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Landschaftsbild                                                |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |
|                                                                               | Stadt- und Ortsbild                                            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |
|                                                                               | Sachgüter                                                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Kulturgüter                                                    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |
|                                                                               | Sonstige                                                       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |



### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 9                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Im Gebiet sind als geschützte Biotopelemente eine Baumreihe und südlich des Friedhofes eine Gruppe alter Laubbäume vorhanden. Diese Strukturen haben Bedeutung als Lebensraum von Fledermäusen und sollten möglichst weitgehend erhalten werden. Im Falle einer teilweisen oder vollständigen Beseitigung werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich. In diesem Fall ist von mittleren Beeinträchtigungen des Schutzgutes auszugehen.              |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Rasen genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und unter Gehölzbeständen tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei, die auf versiegelten Flächen unterbunden wird. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit einem größeren, klimausgleichend wirkenden Laubbaumbestand südlich des Friedhofes. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. Ein teilweiser oder vollständiger Verlust des Baumbestandes ist durch die Pflanzung neuer Gehölze innerhalb des Gebietes ausgleichbar. In diesem Fall entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                           |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Das geplante Baugebiet schließt sich an die vorhandene Bebauung an und ist nach Norden durch den Friedhof von der offenen Landschaft abgegrenzt. Der Baumbestand südlich des Friedhofes sollte als Ortsrandprägende Grünstruktur und Abstandsgrün zwischen Friedhof und angrenzender Wohnbebauung erhalten werden. Sollte der Baumbestand teilweise oder vollständig entfernt werden, ist von mittleren Auswirkungen auf das Schutzgut auszugehen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 10 – Wohnbaufläche HAB-1

Als Grünland genutzte größere Baulücke an der Nationalstraße N 24, die beidseitig von vorhandenen Wohnhäusern eingefasst wird. Als einzige Gehölzstruktur sind an der Straße sind einige jüngere Alleebläume vorhanden. Nach Süden grenzt das Plangebiet an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zur Gestaltung des Straßenraumes sollten die entlang der Straße gepflanzten Bäume erhalten werden. An der südlichen Grundstücksgrenze soll zur Minderung der Auswirkungen auf das Landschaftsbild und das angrenzende Natura-2000-Schutzgebiet eine ausschließlich als Garten nutzbare Zone und eine gute Begrünung mit Laubbäumen und Streuobst vorgesehen werden.

Bei einer Grundstückstiefe von 35 m soll die Bebauung auf einen Streifen von 20 m Tiefe beschränkt werden. Der restliche Flächenanteil von ca. 15 m Tiefe ist als Pufferzone zum angrenzenden Schutzgebiet als unbebaute Fläche zu erhalten. Bepflanzungen und die Nutzung als Garten sind zulässig.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter aus.

Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



**Erklärung zur Arbeitshilfe :** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_ Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                                       |                                                                               |                                                        |                                                       |                                                                                                               |                                                   |                                                                          |                                  |                                                  |                         |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                     |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Be 10 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere, biologische Vielfalt                    | Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                       | Schutzgut Klima und Luft                              | Schutzgut Landschaft                                                                                          | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sonstige                                                                 |                                  |                                                  |                         |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                       |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Be 10 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Gesundheit u. Wohlbeinden                            | Landchaftsanspruchnahme, Versiegelung, Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischlutschnelsen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störkaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschlische Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalinleasung, etc) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | II                                                                                                            | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I |   |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                                     |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          | I                                                    | I                                                                     | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                             | I                                                 | I                                                                        | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I |



### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 10                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Lage an zeitweise stärker befahrener Nationalstraße mit entsprechend erhöhten Lärmeinwirkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | An der Hauptstrasse sind einige jüngere Alleebläume vorhanden, die nicht als geschützte Biotoptypen nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst sind. Zum südlich liegenden Schutzgebiet ist eine Abstandzone einzuhalten, die nur als Garten genutzt und nicht bebaut werden darf. Unter diesen Voraussetzungen sind keine erhebliche Auswirkungen für das Schutzgut zu erwarten.                                      |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Dauergrünland genutzte Fläche mit Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                       |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Eine Rückhaltung und Versickerung des von bebauten und versiegelten Flächen abfließenden Wassers ist an der südlichen Grundstücksgrenze z.B. in einem offenen Graben mit Überlauf in das angrenzende Grünland möglich.                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleine Grünlandfläche mit geringer Bedeutung für die Frischluftproduktion und den klimatischen Ausgleich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | An beiden Seiten von bestehenden Gebäuden begrenzte größere Baulücke, die nur von Süden aus einsehbar ist. Aus dieser Richtung dominieren bereits die auf der gegenüberliegenden Straßenseite vorhandenen Gebäude- darunter eine Autowerkstatt - das Ortsbild. Zur Minderung der Eingriffe ist die Pflanzung einer Baumreihe an der südlichen Grundstücksgrenze geeignet. Erhebliche Auswirkungen entstehen nicht. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 11 – Wohnbaufläche HAB-1

Mit der Flächenausweisung wird der bebaute Bereich über den bestehenden Ortsrand hinaus in die offene Landschaft erweitert. Die zur Bebauung vorgesehene Grünlandfläche ist Teil eines gut strukturierten Ortsrandbereiches, der entschieden von den Sichtbeziehungen auf die Allee entlang der Nationalstraße N 24 und den Bachuferwald entlang des nördlich verlaufenden Mollbaches geprägt wird. Die gegenüberliegende Straßenseite ist von bestehender Wohnbebauung und landwirtschaftlichen Gebäuden vorgeprägt.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

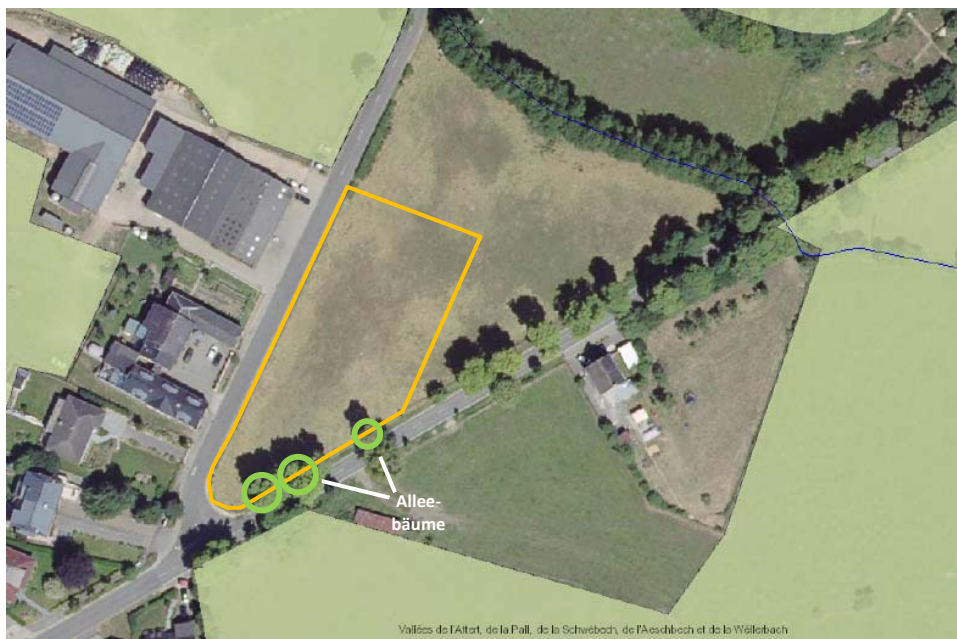
Die vorhandenen Bäume an der N 24 sind zu erhalten und durch die Einhaltung eines ausreichenden Abstandes m zu neu errichteten Gebäuden dauerhaft zu schützen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter aus.

Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | UEP Beckerich Fläche Be 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Zeichenschlüssel           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | II - geringe Auswirkung    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 11                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Ortsrandlage an zeitweise stärker befahrener Nationalstraße mit entsprechend erhöhten Lärmeinwirkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Die Allee entlang der Nationalstraße ist als geschützter, erhaltenswerter Gehölzbestand nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Bei Einhaltung einer ausreichenden Abstandsfäche zwischen den Bäumen und neuen Gebäuden sind keine erheblichen Auswirkungen zu erwarten.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als Dauergrünland genutzte Fläche mit Boden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Eine Rückhaltung und Versickerung des von bebauten und versiegelten Flächen abfließenden Wassers ist auf den nördlichen und östlichen Randbereichen des Gebietes möglich.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Ortsrandlage mit geringer Bedeutung für die Frischluftproduktion und den klimatischen Ausgleich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Von der Allee entlang der Nationalstraße geprägte, gut begrünte Haupt-Ortszufahrt aus Richtung Osten. Zur Vermeidung von erheblichen Auswirkungen kommt dem Erhalt des gesamten Gehölzbestandes, einer Höhenbegrenzung der Gebäude und der Neupflanzung einer Baumreihe an der nördlichen und östlichen Außengrenze hohe Bedeutung zu. Unter den genannten Voraussetzungen entstehendurch die Sichtbarkeit der Gebäude mittlere Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild, zumal die gegenüberliegende Straßenseite bereits heute bebaut ist. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 12 – Wohnbaufläche HAB-1 - Zone d'aménagement différencié

Große Flächenausweisung in einem bisher unbebauten innerörtlichen Grünzug mit hoher Bedeutung für den Erhalt des Orts- und Landschaftsbildes und der biologischen Vielfalt. Das Plangebiet wird von Weideland auf feuchten bis frischen Standorten, am Ortsrand gelegenen Streuobstwiesen und Altbaumbeständen geprägt. Die Streuobstwiesen sind als geschützter Biotoptyp nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst ist (Innenkartierung PAG). Der Biotoptyp ist in der Gemeinde Beckerich insgesamt relativ gering verbreitet.

Derartige beweidete Grünlandflächen, Streuobstwiesen und Altbaumbestände werden von vielen Fledermausarten als bevorzugte Jagdgebiete angefliegen. Die Streuobstwiesen und Baumbestände stellen ein Quartierpotential für Fledermausvorkommen und einen geeigneten Lebensraum für den in der Gemeinde vorkommenden Grünspecht dar.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen, auf die am Ende dieses Kapitels eingegangen wird.

Die nördliche Grenze des Plangebietes liegt unmittelbar am hier ausgewiesenen Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Eventuell notwendige Abstandsflächen zum Schutzgebiet müssen berücksichtigt werden.

#### Gesamtbewertung

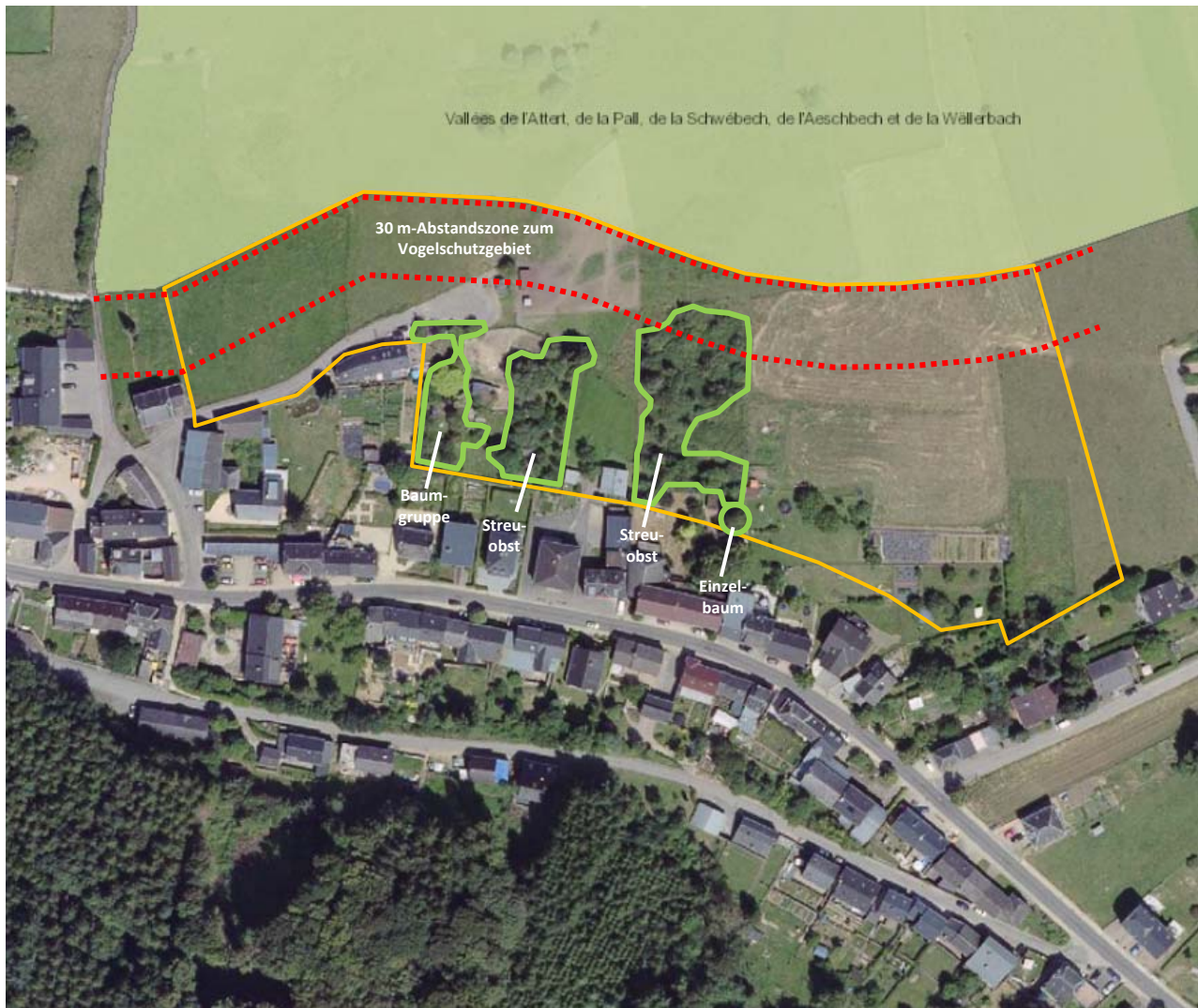


Eine Realisierung des Plangebietes ist mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzgüter Biologische Vielfalt, Wasserhaushalt und einer starken Veränderung des traditionell eingegrünten Orts- und Landschaftsbildes verbunden.

Sollte an einer Darstellung als bebaubare Fläche festgehalten werden, wird eine Untersuchung zur aktuellen Nutzung durch Fledermäuse und geschützte Vogelarten erforderlich, die im Rahmen des Umweltberichtes durchgeführt wird.









**Erklärung zur Arbeitshilfe :** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_ Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                | Wirkungen von / durch |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Auswerten                                                                     |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| UEP Beckerich Fläche Be 12                                                    |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Wohnen                                                         | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Erholen                                                        | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Mobilität                                                      | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Tiere                                                          | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Pflanzen                                                       | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Lebensräume                                                    | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Boden                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Grundwasser                                                    | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                              | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Überschweemmungsgebiete                                        | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Luft                                                           | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                           | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Landschaftsbild                                                | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Stadt- und Ortsbild                                            | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Sachgüter                                                      | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Kulturgüter                                                    | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Sonstige                                                       | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 12                        | Umweltauswirkungen<br>wegen<br>fehlender<br>Unterlagen<br>nicht zu<br>beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche<br>Beeinträchti-<br>gung ja <sup>2</sup> /<br>nein | Auf Ebene<br>des PAG <sup>3)</sup><br>nicht geklärt<br>Frage-<br>stellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                                |                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                                                                | nein                                                          |                                                                           | Ruhige Ortsrandlage abseits der viel befahrenen Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                                                                | ja                                                            |                                                                           | Reich mit in der Biotopkartierung als geschützte Biotope erfassten Streuobstwiesen und Baumgruppen strukturierter Ortsrand. Hohe Bedeutung als Jagdgebiet und potentielles Quartiergebiet für Fledermäuse. Insgesamt hohe Bedeutung für die Aifauna. In den Streuobstwiesen ist der Grünspecht zu erwarten. Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan; kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit den Flächendarstellungen Nr. 12, 16 und 17. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                                                                | ja                                                            |                                                                           | Ausreichend genaue Bodenkarten liegen nicht vor. Stellenweise können frische bis feuchte Böden innerhalb des Plangebietes liegen. Eine Bebauung derartiger selten vorkommender Böden mit besonderen Standortbedingungen ist mit erheblichen Auswirkungen verbunden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                                                                | ja                                                            |                                                                           | Grundwasseranreicherer Bereich mit hoher Bedeutung für die örtliche Retention und die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                                                                | nein                                                          |                                                                           | Größere Grünlandflächen und Streuobstbestände gehören zu den Nutzungsstrukturen mit Bedeutung für die Frischluftentstehung und den örtlichen Klimaausgleich. Im locker bebauten ländlichen Raum ist der Verlust derartiger Flächen mit mittleren Auswirkungen verbunden, zumal die Luftmassen nach Norden in nicht bebaute Gebiete abfließen.                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                                                                | ja                                                            |                                                                           | Gut mit Streuobstwiesen und Gehölzen strukturierter Ortsrand mit hoher Bedeutung für den Erhalt eines lokaltypischen Orts- und Landschaftsbildes. Von den umliegenden Landschaftsteilen aus nördlicher bis östlicher Richtung weithin einsehbar. Die Entfernung der Gehölzbestände ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut verbunden.                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                                                                | nein                                                          |                                                                           | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                                                                | nein                                                          |                                                                           | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### Beckerich Fläche Be 12a – Wohnbaufläche HAB-1

Flächenausweisung auf landwirtschaftlich genutzten Flächen außerhalb des heutigen Ortsrandes. Das Gebiet ist nicht über bestehende Straßen erschlossen. Der heutige Ortsrand liegt weithin einsehbar auf einer leichten Geländekuppe und ist sehr gut durch hochwachsende Baumhecken und Baumgruppen in die Landschaft eingebunden.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen, auf die am Ende dieses Kapitels eingegangen wird.

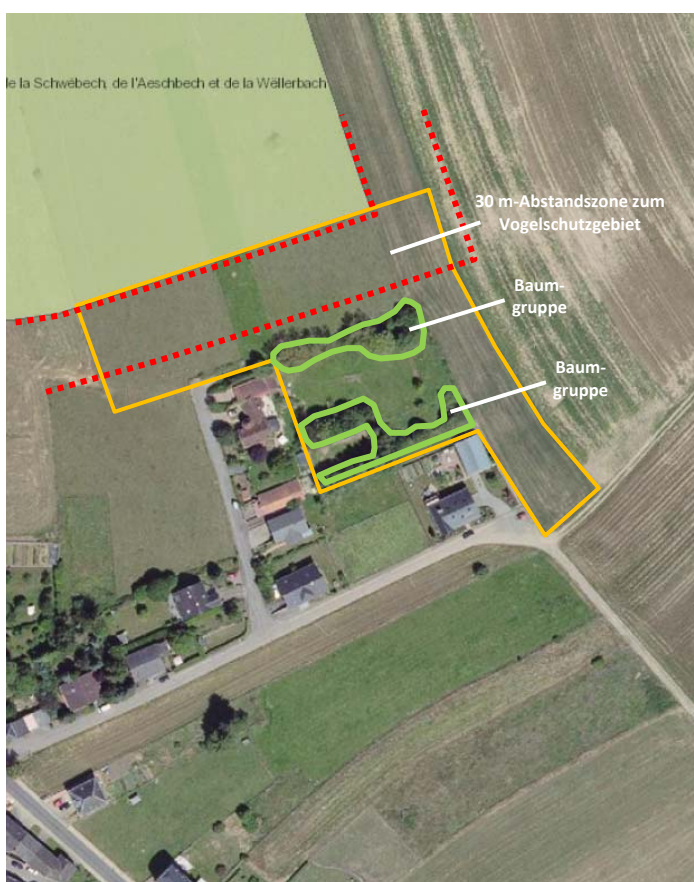
Für das Plangebiet liegt eine genehmigte Modification des PAG mit SUP vor. Abweichend von den damaligen Ausgangsbedingungen wurde zwischenzeitlich die Abgrenzung des Vogelschutzgebietes vorgenommen, das nun bis unmittelbar an die Flächendarstellung reicht. Es wird daher eine Neubewertung der noch nicht bebauten Fläche vorgenommen.

### Gesamtbewertung



In die offene, bisher unbebaute Landschaft ausgreifende Flächenausweisung. Durch die Überschreitung des sehr gut eingegrünten heutigen Ortsrandes entstehen durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude starke Auswirkungen auf das Landschaftsbild. Kumulative Auswirkungen bezüglich des Ortsbildes bestehen mit Fläche Be 10.

Aufgrund der zu erwartenden Auswirkungen auf Orts- und Landschaftsbild und den Lebensraum von Rot- und Schwarzmilan ist ein Umweltbericht erforderlich



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                   |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|
|                                 |                                                   | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                          | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikeelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |
| Wirkungen auf                   | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Wohnen                                                         | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   | Erholen                                                        | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Mobilität                                                      | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Tiere                                                          | IV                             | IV                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | IV               | I |
|                                 |                                                   | Pflanzen                                                       | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 | Schutzgut Boden                                   | Lebensräume                                                    | IV                             | IV                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | IV               | I |
|                                 |                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | IV                             | IV                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | IV               | I |
|                                 |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | IV                             | IV                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Bodenqualität                                                  | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | II                                                                                                          | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 | Schutzgut Wasser                                  | Grundwasser                                                    | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | II                                                                                                          | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Oberflächenwasser                                              | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | II                                                                                                          | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Überschwe mmungsgebiete                                        | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 | Schutzgut Klima und Luft                          | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Luft                                                           | III                            | III                                                                            | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                   | Meso- und Mikroklima                                           | III                            | III                                                                            | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 | Schutzgut Landschaft                              | Landschaftsbild                                                | IV                             | IV                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
| Stadtbild / Ortsbild            |                                                   | IV                                                             | IV                             | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | IV                               | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sachgüter                                         | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Kulturgüter                                       | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Sonstige                        |                                                   | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 12a                       | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Ruhige Ortsrandlage abseits der viel befahrenen Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Gut mit einem Baumbestand strukturierter Ortsrand insgesamt hohe Bedeutung für die Avifauna. Jagdgebiet für den Rot- und Schwarznäslan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit den Flächendarstellungen Nr. 10, 16 und 17. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Böden mittlerer Standortbedingungen. Eine Behaung derartiger weit verbreiteter Böden ist mit geringen Auswirkungen verbunden.                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Bereich mit geringer Bedeutung für das örtliche Retentionsvermögen. Eine naturnahe Rückhaltung des Niederschlagswassers ist an den Rändern des Baugebietes z.B. in offenen Gräben mit überlauf in die angrenzenden Wiesen möglich.                                                                                                                   |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Größere Grünlandflächen und Baumbestände gehören zu den Nutzungsstrukturen mit Bedeutung für die Frischluftentstehung und den örtlichen Klimaausgleich. Im locker bebauten ländlichen Raum ist der Verlust derartiger Flächen mit mittleren Auswirkungen verbunden, zumal die Luftmassen nach Norden in nicht bebaute Gebiete abfließen.             |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Gut mit Streuobstwiesen und Gehölzen strukturierter Ortsrand mit hoher Bedeutung für den Erhalt eines lokaltypischen Orts- und Landschaftsbildes. Von den umliegenden Landschaftsteilen aus nördlicher bis östlicher Richtung weithin einsehbar. Die Entfernung der Gehölzbestände ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut verbunden.     |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 14 – Wohnbaufläche HAB-1

Am Rand des Grünzuges Millebach gelegene Fläche, die als Wohngebiet (HAB-1) vorgesehen ist. Das Gelände wird als ungedüngtes Grünland genutzt und ist in der Biotopkartierung auf nahezu der gesamten Fläche als geschütztes artenreiches Grünland der Erhaltungsstufe B erfasst. Der bestehende innere Ortsrand ist gut mit Gehölzen gegliedert. Zur Straße hin ist eine erhaltenswerte ortsbildprägende Natursteinmauer vorhanden. Das Gelände liegt innerhalb des in diesem Bereich geplanten und vorläufig abgegrenzten Naturschutzgebietes.

#### Gesamtbewertung



Die Plandarstellung ist unabhängig von einer geplanten Bebauung oder einer Nutzung als Parkplatz mit erheblichen Auswirkungen auf das Ortsbild und die biologische Vielfalt verbunden. Die Lage im vorläufig abgegrenzten Geltungsbereich eines geplanten Naturschutzgebietes macht einen Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                 | Wirkungen von / durch                                          |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Be 14                                                    |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                 |                                                                |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                      | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Wohnen                                                         |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Erholen                                                        |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Land- und Forstwirtschaft                                      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Mobilität                                                      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt | Tiere                                                          |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Pflanzen                                                       |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Lebensräume                                                    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | national (Art17) und EU geschützte Lebensräume                 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | IV  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Bodenqualität                                                  | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Grundwasser                                                    | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Oberflächenwasser Überschwemmungsgebiete                       | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Schutzgut Landschaft                            | Trinkwasserschutzgebiete                                       |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Luft                                                           | II  | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Meso- und Mikroklima                                           | II  | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sonstige                                        | Landschaftsbild                                                | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Stadt- und Ortsbild                                            | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Sachgüter Kulturgüter                                          | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 14                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              |                                                     |                                                             | Nicht betroffen, da die Anlage eines Parkplatzes für die verbesserte Nutzung der angrenzenden Mühle bei Veranstaltungen geplant ist.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Mäßig artenreiche, ungedüngte Mahnwiese mit hohem Entwicklungspotential auf frischem Standort, die jedoch nicht als Geschützter Biotop des Art. 17 Naturschutzgesetz bewertet wurde. Die Pflandaustellung überschneidet sich mit der vorläufigen Abgrenzung des an dieser Stelle geplanten Naturschutzgebietes der DIG 1981. Eine Inanspruchnahme derartiger Flächen ist nicht ohne weiteres möglich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              |                                                     |                                                             | Böden mittlerer bis starker Standortbedingungen; in Richtung des Wehlers leuchtend. Eine wasserdurchlässige Befestigung derartiger nicht allzu häufig vorkommender Böden für einen Parkplatz ist mit mittleren Auswirkungen verbunden.                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Randbereich einer Geländemulde von mittlerer Bedeutung für das örtliche Retentionsvermögen und die Grundwasserneubildung. Durch eine wasserdurchlässige Befestigung für einen Parkplatz entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumiger Verlust eines Frischluftentstehungsgebietes mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Teil einer sich nach Süden in die offene Landschaft fortsetzenden Grünzäsur innerhalb des Ortes, der an seinem Rand gut mit Gehölzen strukturiert ist und erhalten werden sollte. Bei einer ökologischen Gestaltung und guten Bepflanzung des Parkplatzes mit Bäumen ist von mittleren Auswirkungen auf das Landschaftsbild auszugehen.                                                               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Die entlang der Straße vorhandene Natursteinmauer ist weitgehend zu erhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 15 – Öffentlicher Bedarf – Erweiterung in die Zone Verte

Hinter den Parkplätzen der Mühle liegendes Wiesental mit Intensivgrünland. Das Grundstück ist auf beiden Seiten von Auwald entlang des Millenbaches und von einer Baumhecke aus alten Eichen gesäumt, die als geschützte, erhaltenswerte Biotopstrukturen kartiert sind. Die Fläche ist zur Anlage eines Landschafts- oder Skulpturenparks vorgesehen. Sie liegt in der heutigen Zone Verte und ist nicht im rechtsgültigen PAG dargestellt.

Das Gelände liegt innerhalb des in diesem Bereich geplanten und vorläufig abgegrenzten Naturschutzgebietes. Die Gehölzstrukturen an beiden Rändern der Fläche haben eine hohe Bedeutung als Leitstrukturen und Flugroute für Fledermäuse.

#### Hinweise für Vermeidungsmaßnahmen

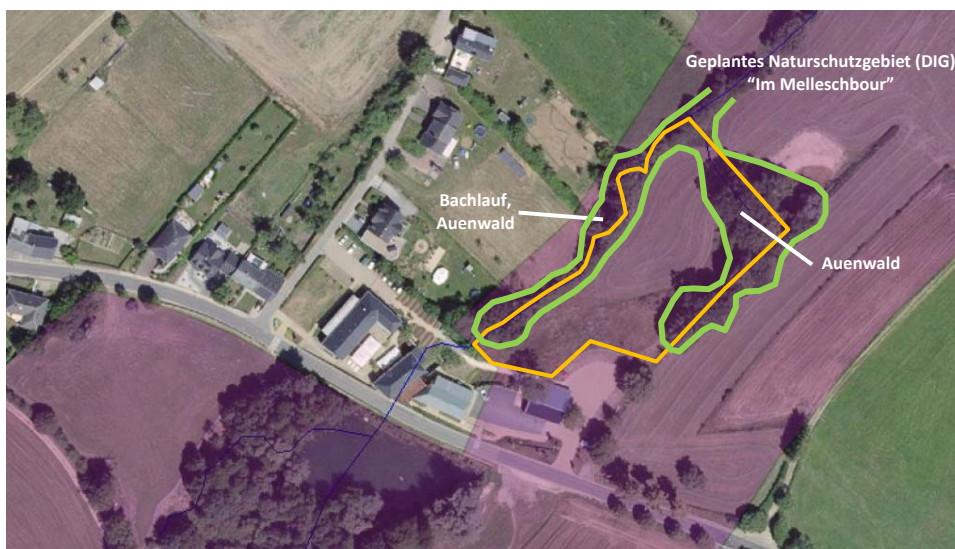
Zum Erhalt von Lebensraumstrukturen für Fledermäuse müssen die randlichen Gehölze in ihrem vollen Umfang erhalten bleiben.

#### Gesamtbewertung



Erhebliche Umweltauswirkungen können durch den Erhalt aller randlich vorhandenen Gehölze vermieden werden. Bei einer naturnahen Gestaltung und Bepflanzung des Parks sind keine erheblichen Auswirkungen zu erwarten.

Diese Bewertung gilt aufgrund der Lage in einem geplanten Naturschutzgebiet nicht für die Errichtung baulicher Anlagen. In diesem Fall ist für die Fläche ein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                 | Wirkungen von / durch                             |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                               |                                                                 | Auswerten                                         |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | UEP Beckerich Fläche Be 15                        |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | Zeichenschlüssel                                  |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | I - nicht betroffen                               |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | II - geringe Auswirkung                           |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | III - mittlere Auswirkung                         |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | IV - hohe Auswirkung                              |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | V - sehr hohe Auswirkung                          |    |                            |                                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |
|                                                                               |                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |    | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. ) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störkato ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalinleitzustausung, etc.) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt                                | Wohnen                                                          | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Erholen                                                         | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                       | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Mobilität                                                       | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Tiere                                                           | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               | Pflanzen                                                        | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Lebensräume national (Art17) und EU                             | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               | geschützte Lebensräume national und EU geschützte               | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               | Tiere und Pflanzen                                              | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               | europäischer/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
| Schutzgut Boden                                                               | Bodenqualität                                                   | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               | Schutzgut Wasser                                                | Grundwasser                                       | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               |                                                                 | Oberflächenwasser                                 | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               |                                                                 | Überschwemmungsgebiete                            | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                                        | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Luft                                                            | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Meso- und Mikroklima                                            | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Landschaftsbild                                                 | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Stadt- und Ortsbild                                             | II                                                | II | II                         | II                                                                   | II                                                                              | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                           | II                                                 | II                                                                               | II                               | II                                               | II                      |
|                                                                               | Sachgüter                                                       | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
| Sonstige                                                                      | Kulturgüter                                                     | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |
|                                                                               | Sonstige                                                        | I                                                 | I  | I                          | I                                                                    | I                                                                               | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                  | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 15                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen, da die Anlage eines Park vorgesehen ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                             | Die randlich vorhandenen Gehölzstreifen sind als Flugroute für Fledermäuse und die Avifauna von Bedeutung und sind vollständig zu erhalten. Lage im vorläufigen Geltungsbereich des an dieser Stelle in der DfG 1981 geplanten Naturschutzgebietes. Bei einer naturnahen Gestaltung und Bepflanzung eines Parks sind keine erheblichen Auswirkungen zu erwarten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Geringfügiger Verlust der Bodenfunktionen durch die Anlage von Wegen und Aufenthaltsplätzen. Zur Minderung der Auswirkungen ist die Verwendung wasserdurchlässiger Beläge geeignet.                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Geringfügige Beeinträchtigungen von Retentionsfunktion und Grundwasserneubildung durch die Anlage von Wegen und Aufenthaltsplätzen. Zur Minderung der Auswirkungen ist die Verwendung wasserdurchlässiger Beläge geeignet.                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleine Grünlandfläche mit geringer Bedeutung für die Frischluftproduktion und den klimatischen Ausgleich, da außerhalb der bebauten Bedarfsgebiete gelegen.                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Bei einem Erhalt aller vorhandenen Gehölze und einer naturnahen Gestaltung und Bepflanzung des Parks können erhebliche Auswirkungen vermieden werden.                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



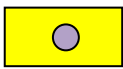
### Beckerich Fläche Be 16 – Mischbaufläche

Als Intensivgrünland genutzte Plandarstellung, auf dem der Bau von Freizeiteinrichtungen geplant ist, mit denen zwischen Mühlengelände und der Radweg touristisch aufgewertet werden sollen.

Das Gelände wird nach Osten durch eine Hecke zum dort verlaufenden Radweg abgegrenzt, an der südlich verlaufenden Straße sind einige Alleebäume vorhanden. An der westlichen, zur Mühle weisenden Grenze sind nur einzelne Bäume vorhanden. In diesem Bereich ist die Zufahrt auf das Grundstück vorgesehen. Hier grenzt unmittelbar das geplante Naturschutzgebiet Millebach an. Die Fläche liegt vollständig innerhalb eines geplanten provisorischen Trinkwasserschutzbereiches.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen.

### Gesamtbewertung



Aufgrund der kumulativen Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist eine Abwägung mit den anderen betroffenen Flächenausweisungen erforderlich. Im avifaunistischen Gutachten wird die Rücknahme eines Teils der betroffenen Flächen gefordert. Zur Klärung dieser generellen Frage ist für die Fläche ein Umweltbericht nicht unbedingt notwendig.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_ Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| UEP Beckerich Fläche Be 16                                                    |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 16                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Großflächiger Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich. Lage unmittelbar am Radweg, der nur abschnittsweise mit einer Hecke eingegrenzt ist. Erhebliche Auswirkungen auf den Radweg können durch eine verbesserte Gestaltung und Bepflanzung in diesem Bereich vermieden werden. Insgesamt ist von mittleren Auswirkungen auf das Schutzgut auszugehen. |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Im aufwändigsten Gutachten wird die Rücknahme eines Teils der betroffenen Flächen gefordert. Zur Klärung dieser Frage ist für die Fläche ein Umweltbericht nicht unbedingt notwendig.                                                     |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte, durch maschinelle Bearbeitung und Stoffeintrag aus der landwirtschaftlichen Nutzung gekennzeichnete Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Lage in einem provisorischen Trinkwasserschutzgebiet. Durch eine Bebauung und Versiegelung verringert sich die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Ausgedehntes Ackerland ohne Gehölzstrukturen mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Ausgeräumte, weithin einsehbare Fläche ohne Gehölzstrukturen, die mit einem hohem Landschaftsverbrauch verbunden ist. Zur Integration des Gebietes sind umfangreiche Begrünungsmaßnahmen und eine interne Gliederung des Geländes mit Grünzäsuren geeignet.                                                                                                                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 17 – Öffentlicher Bedarf

Ausgedehnte Flächenausweisung zwischen Beckerich und Hovelange, die mit ihrem nördlichen Teil an die Biogasanlage angrenzt und dort für eventuell geplante Erweiterungen der Anlage vorgesehen ist. Die westliche Grenze des Gebietes bildet der Radweg, der vermutlich auch für die Erschließung des Gebietes genutzt werden müsste.

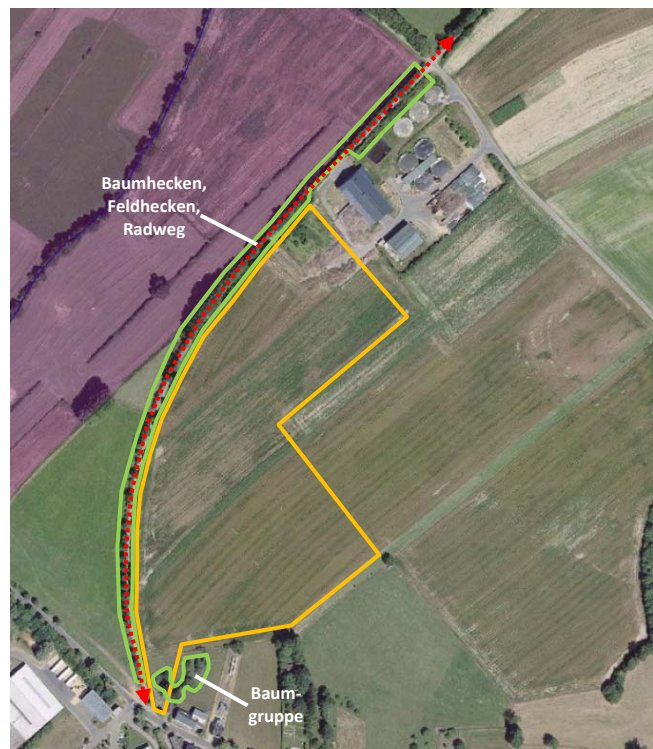
Weit in die unbebaute Landschaft ausgreifende, strukturarme landwirtschaftlich genutzte Fläche. Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen.

Der südwestliche Teil der Fläche liegt innerhalb eines geplanten provisorischen Trinkwasserschutzgebietes.

### Gesamtbewertung



Aufgrund des mit der Flächengröße verbundenen starken Eingriffs in das Landschaftsbild, der möglichen Auswirkungen auf den Fahrradweg und kumulativer Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist ein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                  | Wirkungen von / durch |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Auswerten                                                                     |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| UEP Beckerich Fläche Be 17                                                    |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                  |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                       | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Wohnen                                           | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Erholen                                          | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                        | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Mobilität                                        | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Tiere                                            | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Pflanzen                                         | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Lebensräume                                      | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | national (Art17) und EU                          | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | geschützte Lebensräume                           | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Boden                                                               | national und EU geschützte                       | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Tiere und Pflanzen                               | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Schutzgebiete                                    | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Bodenqualität                                    | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Schutzgut Wasser                                                              | Grundwasser                                      | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Überschwehmungsgebiete                           | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                         | III                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Luft                                             | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                             | II                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Landschaftsbild                                  | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Stadt- und Ortsbild                              | IV                    | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sachgüter                                        | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Kulturgüter                                      | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Sonstige                                                                      |                                                  | I                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 17                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Großflächiger Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich. Lage unmittelbar am Radweg, der nur abschnittsweise mit einer Hecke eingegürtelt ist. Erhebliche Auswirkungen auf den Radweg können durch eine verbesserte Gestaltung und Bepflanzung in diesem Bereich vermieden werden. Insgesamt ist von mittleren Auswirkungen auf das Schutzgut auszugehen. |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit den Flächendarstellungen Nr. Be 10, Be 12, Be 16 und Ho 1. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen.                                                                                                             |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Landwirtschaftlich intensiv genutzte, durch maschinelle Bearbeitung und Stoffeintrag aus der landwirtschaftlichen Nutzung gekennzeichnete Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                   |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Lage in einem provisorischen Trinkwasserschutzgebiet. Durch eine Bebauung und Versiegelung verringert sich die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Ausgedehntes Ackerland ohne Gehölzstrukturen mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                              | Ausgeräumte, weithin einsehbare Fläche ohne Gehölzstrukturen, die mit einem hohem Landschaftsverbrauch verbunden ist. Zur Integration des Gebietes sind umfangreiche Begrünungsmaßnahmen und eine interne Gliederung des Geländes mit Grünzäsuren geeignet, die aufgrund der Flächengröße im Rahmen eines Umweltberichtes festgelegt werden müssen.                               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 18 – Öffentlicher Bedarf – Erweiterung in die Zone Verte

Als Ackerland genutzte Fläche im Anschluss an den bestehenden Sportplatz und das Scoutenheim, auf der die Anlage weiterer Sportflächen vorgesehen ist. Erhaltenswerte Gehölze oder Biotope sind nicht betroffen

Die Fläche liegt in der heutigen Zone Verte und ist nicht im rechtsgültigen PAG dargestellt.

#### Hinweise für Kompensationsmaßnahmen

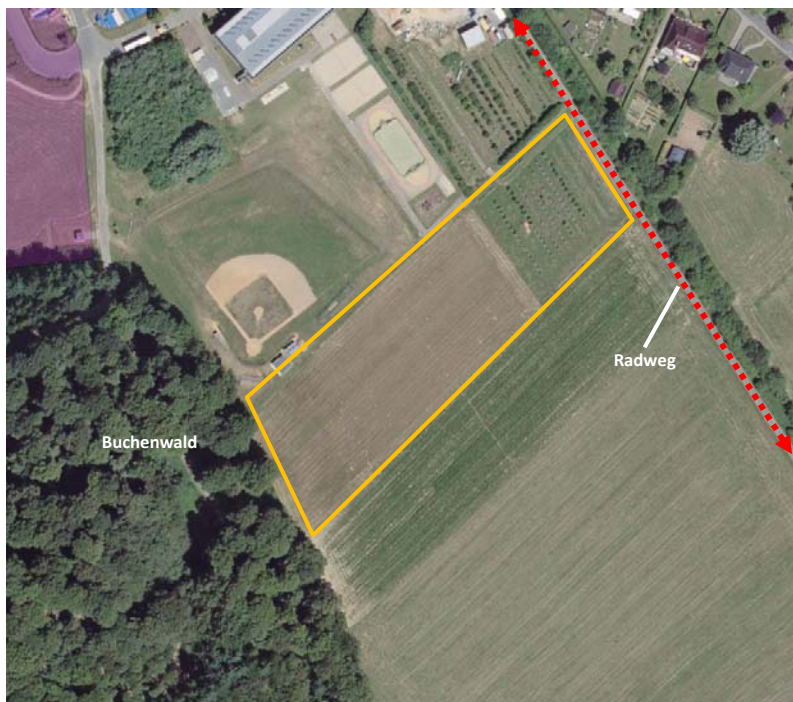
Die entstehenden Beeinträchtigungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung der äußeren Grundstücksgrenzen kompensiert werden.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen geringe Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus.

Bei Umsetzung der genannten Kompensationsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                     |                             | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter                                                   |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                   |                             | Auswerten                                                                                                                       |     | UEP Beckerich Fläche Be 18 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                             | Zeichenschlüssel                                                                                                                |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                   |                             | I - nicht betroffen<br>II - geringe Auswirkung<br>III - mittlere Auswirkung<br>IV - hohe Auswirkung<br>V - sehr hohe Auswirkung |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   | Gesundheit u. Wohlbefinden  | Gesundheit                                                                                                                      | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Bevölkerung                                                                                                                     | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Gesundheit des Menschen                                                                                                         | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Wohnen                                                                                                                          | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Erholen                                                                                                                         | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   | Land- und Forstwirtschaft   | Land- und Forstwirtschaft                                                                                                       | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Mobilität                                                                                                                       | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Tiere                                                                                                                           | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Pflanzen                                                                                                                        | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Lebensräume                                                                                                                     | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Schutzgut Boden                                   | Tiere, biologische Vielfalt | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                                                                                 | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                                                                                   | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                                                                  | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Bodenqualität                                                                                                                   | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                   |                             | Grundwasser                                                                                                                     | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                   | Schutzgut Wasser            | Oberflächenwasser                                                                                                               | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                   |                             | Überschwehmungsgebiete                                                                                                          | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                   |                             | Trinkwasserschutzbiete                                                                                                          | III | III                        | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                   |                             | Luft                                                                                                                            | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                   |                             | Meso- und Mikroklima                                                                                                            | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
| Schutzgut Landschaft                              | Landschaftsbild             | II                                                                                                                              | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |     |
|                                                   | Stadt- und Ortsbild         | II                                                                                                                              | II  | II                         | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |     |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sachgüter                   | I                                                                                                                               | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                                   | Kulturgüter                 | I                                                                                                                               | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
| Sonstige                                          | Sonstige                    | I                                                                                                                               | I   | I                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 18                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Für die Anlage weiterer Sportflächen vorgesehener Bereich ohne erhebliche Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Ackerbauliche Nutzung mit geringer Bedeutung als Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten.                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Weit verbreitete Böden mittlerer Standortbedingungen, die durch maschinelle Bearbeitung und Stoffeintrag aus der landwirtschaftlichen Nutzung gekennzeichnet sind. Größere versiegelte Flächen sind nicht vorgesehen, es ist von geringen Auswirkungen auszugehen. |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Lage in einem provisorischen Trinkwasserschutzgebiet. Durch eine Bebauung und Versiegelung verringert sich die Grundwasserneubildung.                                                                                                                              |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Ackerland mit geringer Bedeutung für die Frischluftproduktion und den klimatischen Ausgleich.                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Gebiet ohne erhaltenswerte Gehölzstrukturen im Anschluss an vorhandene Sportanlagen und das Scoutenheim. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung der zum Radweg und zur offenen Landschaft weisenden Außengrenzen vermieden werden.                  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Beckerich Fläche Be 19 – öffentlicher Bedarf – Erweiterung in die Zone Verte

Grünlandfläche östlich des Mühlenweiher, auf der zusätzliche Parkplätze für die gegenüber liegende Mühle sowie eine Bushaltestelle angelegt werden sollen.

Die Fläche liegt in der heutigen Zone Verte und ist nicht im rechtsgültigen PAG dargestellt.

Die gesamte Fläche liegt innerhalb des geplanten Naturschutzgebietes „Im Melleschbour“ (DIG 1981). Der Mühlenweiher und der umgebende Baumbestand sind als geschützte Biotoptypen des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Auf der intensiv genutzten Fläche selbst sind keine geschützten Biotope vorhanden.

Es entstehen geringe Auswirkungen auf das Landschaftsbild, da keine Gebäude errichtet werden.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

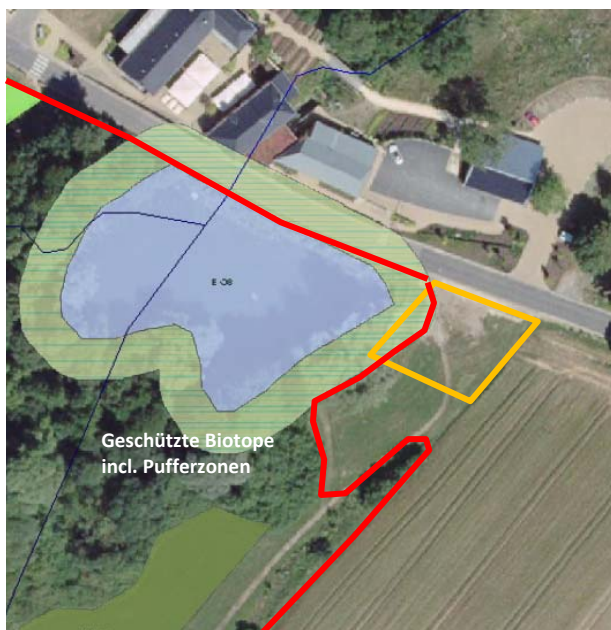
Erhalt einer ausreichenden Abstandsfläche zum Baumbestand am Mühlenweiher, der auch den im Gebiet verlaufenden Fussweg aufnehmen kann.

Ökologische Gestaltung des Parkplatzes mit wasserdurchlässigem Belag und Bepflanzung mit Bäumen. Pflanzung einer Sichtschutzhecke an der östlichen Grenze des Grundstückes

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf die Umweltschutzgüter aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



## 1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

[illegible]



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Be 19                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Die Fläche liegt zwar innerhalb eines geplanten Schutzgebietes der DfG 1981, es sind jedoch keine geschützten Biotope vorhanden. Der westliche Teil liegt in den Pufferzonegeschützter Biotope des Mühlenweihers; dieser Teil ist von einer Nutzung ausgenommen. Unter diesen Voraussetzungen ist von mittleren Beeinträchtigungen des Schutzgutes auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als Rasen bzw. Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Wenn der geplante Parkplatz mit einer nicht versiegelnden Befestigung und einer Baumbepflanzung in ökologischer Bauweise ausgeführt wird, entstehen geringe Auswirkungen.                                                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Lage in einem provisorischen Trinkwasserschutzgebiet. Durch eine Bebauung und Versiegelung verringert sich die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleine, außerorts gelegene Grünfläche ohne Funktionen für die Frischluftverworgung von Wohngebieten.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Erhebliche Auswirkungen entstehen nicht, wenn der Baumbestand am Mühlenweiher erhalten wird und die Parkplätze mit einer Baumbepflanzung in die Landschaft integriert werden.                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

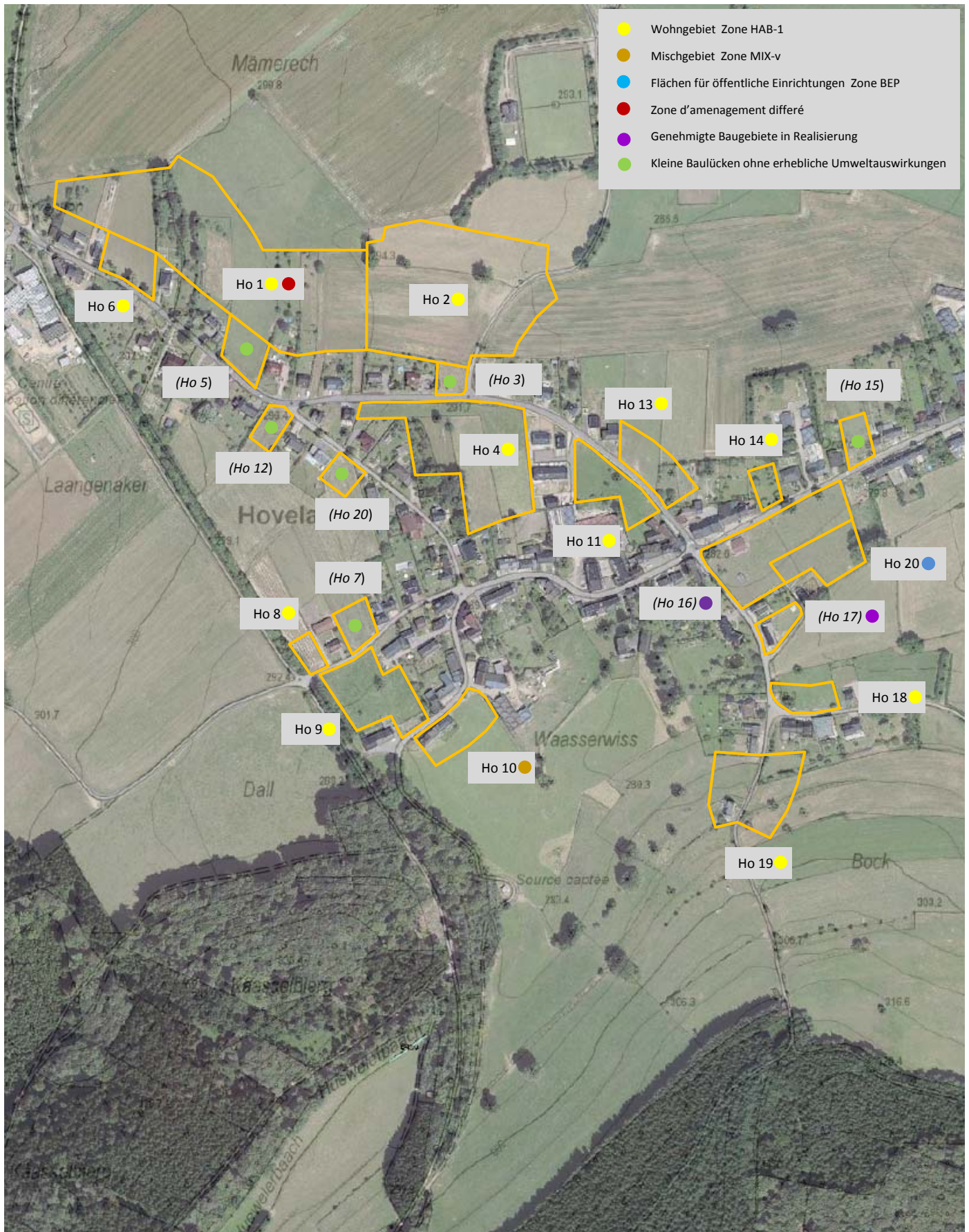
2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### 3.2.2 Ortschaft Hovelange





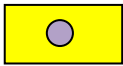


### Hovelange Fläche Ho 1 – Wohnbaufläche HAB-1, Zone d'aménagement différencié

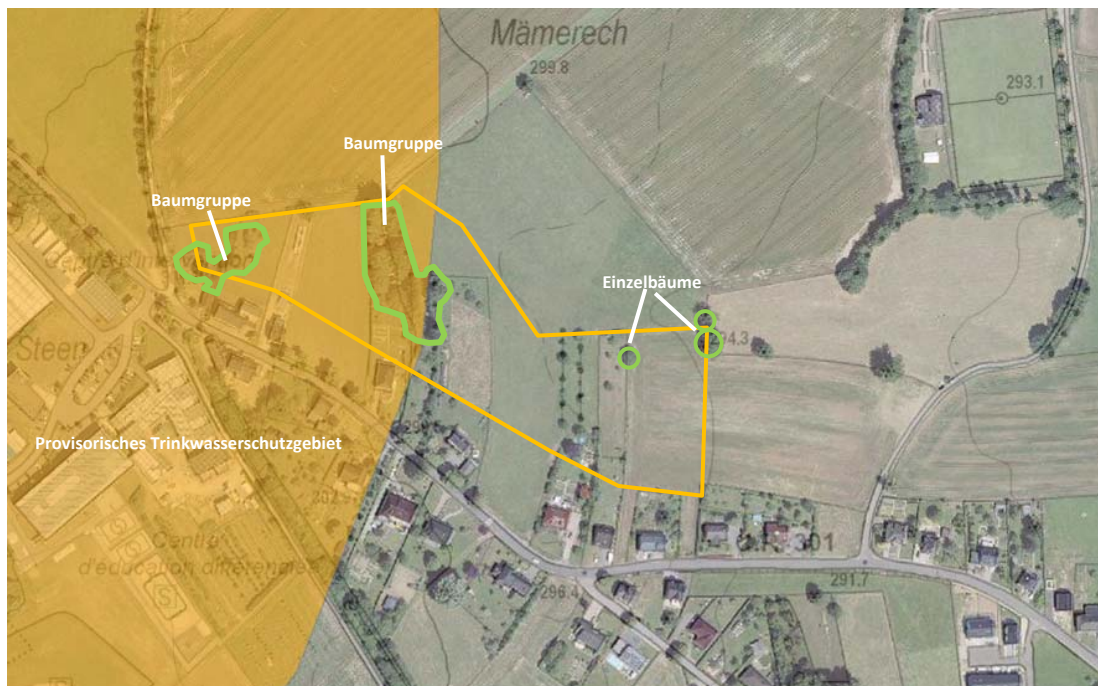
Als Intensivgrünland und Acker genutzter Ortsrandbereich von Hovelange im direkten Anschluss an die Fläche Be 17. Der südwestliche Teil der Fläche liegt innerhalb eines geplanten provisorischen Trinkwasserschutzbereiches.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen. Im zentralen Teil der Fläche ist eine größere Baumgruppe vorhanden, die eine Bedeutung als Quartier für Fledermäuse haben kann. Es sind Erhaltungs- oder Kompensationsmaßnahmen erforderlich.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund der kumulativen Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist eine Abwägung mit den anderen betroffenen Flächenausweisungen erforderlich. Im avifaunistischen Gutachten wird die Rücknahme eines Teils der betroffenen Flächen gefordert. Zur Klärung dieser generellen Frage ist für die Fläche ein Umweltbericht nicht unbedingt notwendig.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                  |                                                                               | Wirkungen von / durch                |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|
|                                                                |                                                                               | Landesinanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischlutschnelsen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störkaforen wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Lufschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalanzeaslastung, etc) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |
| Wirkungen auf                                                  | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | Auswerten                                                                     |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | UEP Beckerich Fläche Ho 1                                                     |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | Zeichenschlüssel                                                              |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | I - nicht betroffen                                                           |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | II - geringe Auswirkung                                                       |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | III - mittlere Auswirkung                                                     |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | IV - hohe Auswirkung                                                          |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                      |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                  |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden           | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                |                                                                               | Wohnen                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                | Land- und Forstwirtschaft                                                     | Erholen                              | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                |                                                                               | Mobilität                            | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Tiere                                | III                            | III                                                                           | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | IV               | I |
|                                                                |                                                                               | Pflanzen                             | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
| Lebensräume national (Art.17) und EU                           |                                                                               | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | IV                      | I                |   |
| geschützte Lebensräume national und EU geschützte              |                                                                               | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | IV                      | I                |   |
| Tiere und Pflanzen                                             |                                                                               | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |                                                                               | I                                    | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Boden                                                | Bodenqualität                                                                 | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                | Schutzgut Wasser                                                              | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | III                                                      | I                                                                                                           | III                                              | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Klima und Luft                                       | Oberflächenwasser                                                             | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | III                                                      | I                                                                                                           | III                                              | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                | Überschwe mmungsgebiete                                                       | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                | Trinkwasserschutzgebiete                                                      | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | III                                                      | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Landschaft                                           | Luft                                                                          | II                                   | II                             | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                | Meso- und Mikroklima                                                          | II                                   | II                             | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                | Sachgüter                                                                     | III                                  | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | III                     | I                |   |
|                                                                | Kulturgüter                                                                   | I                                    | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Sonstige                                                       |                                                                               | I                                    | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Großflächiger Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Im avifaunistischen Gutachten wird die Rücknahme eines Teils der betroffenen Flächen gefordert. Zur Klärung dieser Frage ist für die Fläche ein Umweltbericht nicht unbedingt notwendig. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte, durch maschinelle Bearbeitung und Stoffeintrag aus der landwirtschaftlichen Nutzung gekennzeichnete Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Lage der westlichen Teilfläche in einem provisorischen Trinkwasserschutzgebiet. Durch eine Bebauung und Versiegelung verringert sich die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünlandgebiet mit einzelnen Gehölzstrukturen von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Weitläufige Fläche mit einzelnen Gehölzstrukturen, die mit einem hohen Landschaftsverbrauch verbunden ist. Zur landschaftlichen Integration des Gebietes sind Begrünungsmaßnahmen und eine interne Gliederung des Geländes mit Grünzäsuren geeignet.                                                                            |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

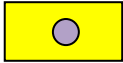


### Hovelange Fläche Ho 2 – Wohnbaufläche HAB-1

Überwiegend als Acker und im nördlichen Teil als Grünland genutzter Ortsrandbereich von Hovelange im direkten Anschluss an die Fläche Ho 1. Im Gebiet sind mehrere landschaftsprägende, alte Einzelbäume vorhanden.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund der kumulativen Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist eine Abwägung mit den anderen betroffenen Flächenausweisungen erforderlich. Im avifaunistischen Gutachten wird die Rücknahme eines Teils der betroffenen Flächen gefordert. Zur Klärung dieser generellen Frage ist für die Fläche ein Umweltbericht nicht unbedingt notwendig.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Auswerten                                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| UEP Beckerich Fläche Ho 2                                                     |                                                   | UEP Beckerich Fläche Ho 2                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   | Zeichenschlüssel                                                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen                                                                                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | II - geringe Auswirkung                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | III - mittlere Auswirkung                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | IV - hohe Auswirkung                                                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung                                                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                  | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Wohnen                                            | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Erholen                                           | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                         | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Mobilität                                         | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Tiere                                             | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Pflanzen                                          | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Lebensräume                                       | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | national (Art17) und EU                           | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | geschützte Lebensräume                            | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | national und EU geschützte                        | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Tiere und Pflanzen                                | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale  | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Boden                                   | Schutzgebiete                                                                                               | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Bodenqualität                                     | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Grundwasser                                       | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                 | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Wasser                                  | Überschwehmungsgebiete                                                                                      | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Boden                                   | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Wasser                                  | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Klima und Luft                          | Trinkwasserschutzgebiete                                                                                    | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Klima und Luft                          | Luft                                                                                                        | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Klima und Luft                          | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Landschaft                              | Meso- und Mikroklima                                                                                        | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Landschaft                              | Landschaftsbild                                                                                             | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Landschaft                              | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Stadt- und Ortsbild                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sachgüter                                                                                                   | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Sonstige                                          | Kulturgüter                                                                                                 | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Sonstige                                          | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Sonstige                                          | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Wirkungen auf                                                                 | Sonstige Effekte                                  | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, Landschaftsverbrauch                                                  | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. )                             | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch)                                                           | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Naturgefährden (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                           | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Sonstige Effekte                                                                                            | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | III                                                                                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |

### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Großflächiger Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | (ja)                                                |                                                             | Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Im avifaunistischen Gutachten wird die Rücknahme eines Teils der betroffenen Flächen gefordert. Zur Klärung dieser Frage ist für die Fläche ein Umweltbericht nicht unbedingt notwendig. Im Plangebiet stehen mehrere mehrere erhaltenswerte Einzelbäume |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte, durch maschinelle Bearbeitung und Stoffeintrag aus der landwirtschaftlichen Nutzung gekennzeichnete Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Acker und etwas Grünland von mittlerer Bedeutung für den Wasserhaushalt und die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | überwiegend Ackerland mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Weithin ersichtbare Fläche mit einzelnen Gehölzstrukturen, die mit einem hohem Landschaftsverbrauch verbunden ist. Zur landschaftlichen Integration des Gebietes sind Begrünungsmaßnahmen und eine interne Gliederung des Geländes mit Grünzäsuren geeignet. Vorhandene alte Bäume sind in einen Grünzug zu integrieren und zu erhalten.                                                        |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Fläche Ho 3 wurde als Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Hovelange Fläche Ho 4 – Wohngebiet HAB-1**

Innerörtlich gelegenes Weideland, das an allen Seiten von bestehender Bebauung und Gärten umgeben ist. An der östlichen Grenze wurde bereits ein Neubaugebiet ausgewiesen.

Auf der Fläche ist eine Streuobstwiese vorhanden, die als geschützter Biotoptyp erfasst ist und ein Quartierpotential für Fledermäuse darstellt. Im Fledermausscreening wird zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ein Erhalt oder die Kompensation dieser Gehölzstrukturen gefordert.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

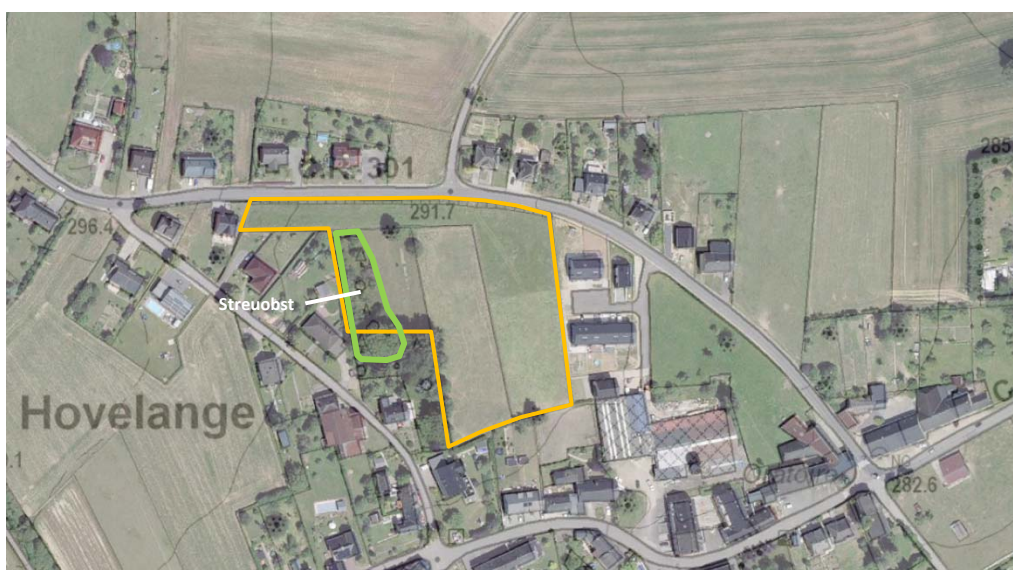
Zum Schutz von Fledermaus-Lebensräumen wird der Erhalt der Streuobstwiese empfohlen. Wenn dies nicht möglich ist, sind geeignete Kompensationsmaßnahmen am Ortsrand durchzuführen, z.B. die Neuanlage einer Streuobstwiese.

Eine Rodung von Bäumen darf nur im Zeitraum zwischen November und März stattfinden, um eine Tötung von Fledermäusen in den Sommermonaten zu vermeiden.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                     |                                                   | Auswerten                                                      | UEP Beckerich Fläche Ho 4 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Landesinanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störkoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelmäßig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalanrezauslastung, etc) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Wohnen                                                         |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Erholen                                                        |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Mobilität                                                      |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Tiere                                                          |                           |                  |                     |                         |                           |                      | III                      | III                                  |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Pflanzen                                                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Lebensräume                                                    |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | national (Art.17) und EU                                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      | III                      | III                                  |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | geschützte Lebensräume                                         |                           |                  |                     |                         |                           |                      | III                      | III                                  |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | national und EU geschützte                                     |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Tiere und Pflanzen                                             |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Schutzgut Boden                                                |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          | II                                   | II                             |                                                                            |                                                        |                                                       | II                                                                                                        |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Schutzgut Wasser                                               |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          | II                                   | II                             |                                                                            |                                                        |                                                       | II                                                                                                        |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   |                                                                | Oberflächenwasser         |                  |                     |                         |                           |                      |                          | II                                   | II                             |                                                                            |                                                        |                                                       | II                                                                                                        |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   |                                                                | Überschwemmungsgebiete    |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     | Schutzgut Klima und Luft                          |                                                                |                           |                  |                     |                         |                           |                      | II                       | II                                   |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     | Schutzgut Landschaft                              |                                                                |                           |                  |                     |                         |                           |                      | II                       | II                                   |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                                |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Sachgüter                                                      |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     |                                                   | Kulturgüter                                                    |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |
|                                                                                     | Sonstige                                          |                                                                |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                      |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                  |                                                                                |                                  |                                                  |                         |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 4                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                             | Im Gebiet ist eine Streuobstwiese mit Bedeutung als Lebensraum von Fledermäusen vorhanden, die möglichst weitgehend erhalten werden sollte. Im Falle einer teilweisen oder vollständigen Beseitigung werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich. In diesem Fall ist von mittleren Beeinträchtigungen des Schutzgutes auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                     |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und unter Gehölzbeständen tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei, die auf versiegelten Flächen unterbunden wird. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Das innerörtlich gelegene Gebiet wird an allen Seiten von bestehender Bebauung umschlossen. Es entstehen geringe Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Fläche Ho 5 wurde als Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Hovelange Fläche Ho 6 – Wohnbaufläche HAB-1 - Baulücke**

Als Grünland genutzte Baulücke, die straßenseitig mit einer Allee bepflanzt ist. Der Baumbestand ist als geschützter Biotopbestand erfasst und erhaltenswert. Für die Fläche ist ein PAP in Bearbeitung

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Erhebliche Umweltauswirkungen sind vermeidbar, indem die Bäume an der Straße auch bei einer Bebauung des Grundstückes erhalten werden. Ein entsprechendes Erhaltungsgebot kann im PAG festgelegt werden.

Die für einen dauerhaften Erhalt der Bäume notwendige Grundfläche umfasst neben dem Standort des Baumes auch den umgebenden Wurzelbereich, der nicht abgegraben oder versiegelt werden darf. Grundstückszufahrten und Leitungen sind daher in den Lücken zwischen den Bäumen anzuordnen.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und Ortsbild ausgehen. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlte ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 6                                                     |                                                   | UEP Beckerich Fläche Ho 6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   | Zeichenschlüssel           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 6                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt<br>Frage-<br>stellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                                     | Nicht betroffen da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                                     | Im Gebiet sind an der Straße Alleeabäume vorhanden, die auch im Falle einer Bebauung erhalten werden können. Ist dies nicht möglich, werden Kompensationspflanzungen erforderlich. In diesem Fall ist von mittleren Beeinträchtigungen des Schutzgutes auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                                     | Baulücke mit geringen Auswirkungen durch Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                                     | Baulücke mit geringen Auswirkungen durch Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                                     | Innerörtlicher, kleinstädtischer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Landschaft/Ortsbild                     |                                                              | nein                                                |                                                                     | Bei einem Erhalt der Alleeabäume entstehen geringe Umweltauswirkungen auf das Ortsbild                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                                     | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                                     | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche Ho7 wurde als Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

### Hovelange Fläche Ho 8 – Wohnbaufläche HAB-1

Als Acker genutzte Fläche am Ortsrand, der nach Westen von einer Baumhecke und einem Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse abgeschlossen wird. Die Baumhecke ist als geschützter Biotopbestand erfasst und daher erhaltenswert.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhebliche Umweltauswirkungen sind vermeidbar, indem die Baumhecke an der westlichen Grundstücksgrenze im PAG als zu erhaltender Biotopbestand festgelegt wird.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und das Ortsbild ausgehen. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                 | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 8                                                     |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                 |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                      | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.)                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Lufschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch)                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Grundwasser                                     | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Sonstige Effekte                                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              | Oberflächenwasser                               | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.)                                    | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Meso- und Mikroklima                            | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.)                                    | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Landschaftsbild                                 | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.)                                    | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Stadt- und Ortsbild                             | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.)                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Kulturgüter                                     | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.)                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                 | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 8                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Die Fläche grenzt im Westen an eine entlang des hier verlaufenden Radweges stehende Feldhecke an. Bei einem Erhalt der Hecke entstehen geringe Umweltauswirkungen. Sollte die Hecke entfernt werden, wird eine Kompensationsmaßnahme erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Ackerland mit geringen Auswirkungen durch die Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Ackerland mit geringen Auswirkungen durch Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Bei einem Erhalt der westlich am Radweg stehenden Hecke entstehen geringe Umweltauswirkungen auf das Landschaftsbild                                                                                                                               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Hovelange Fläche Ho 9 – Wohngebiet HAB-1

Als Grünland genutzter Ortsrandbereich, der nach Westen von einer Baumhecke auf der ehemaligen Bahntrasse abgeschlossen wird. Die Baumhecke ist als geschützter Biotopbestand erfasst und daher erhaltenswert.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhebliche Umweltauswirkungen sind vermeidbar, indem die Baumhecke an der westlichen Grundstücksgrenze im PAG als zu erhaltender Biotopbestand festgelegt wird.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und das Ortsbild ausgehen, wenn die vorhandene Hecke im Zuge einer Bebauung entfernt werden sollte. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 9                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                 | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Bodenqualität Grundwasser Oberflächenwasser Überschwemmungsgebiete                                                                                                                                                                         | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Sonstige Effekte                                                                                            |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schutzgut Boden                                                                                             | II  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schutzgut Wasser                                                                                            | II  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schutzgut Klima und Luft                                                                                    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima Landschaftsbild Stadt bild / Ortsbild Sachgüter Kulturgüter                                                                                                                                                           | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Trinkwasserschutzgebiete Luft Meso- und Mikroklima Landschaftsbild Stadt bild / Ortsbild Sachgüter Kulturgüter                                                                                                                             | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Sonstige                                                                                                                                                                                                                                   | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Sonstige Effekte                                                                                            |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schutzgut Boden                                                                                             | II  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schutzgut Wasser                                                                                            | II  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Schutzgut Klima und Luft                                                                                    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

Erklärung zur Arbeitshilfe : Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 9                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen, da ruhige Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Die Fläche grenzt im Westen an eine entlang des hier verlaufenden Radweges stehende Feldhecke an. Bei einem Erhalt der Hecke entstehen geringe Umweltauswirkungen. Sollte die Hecke entfernt werden, wird eine Kompensationsmaßnahme erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Grünland mit mittleren Auswirkungen durch Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Grünland mit mittleren Auswirkungen durch Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumiger Bereich mit mäßiger Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Bei einem Erhalt der westlich am Radweg stehenden Hecke entstehen geringe Umweltauswirkungen auf das Landschaftsbild                                                                                                                               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                      |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Hovelange Fläche Ho 10 – Mischgebiet MIX-r

Als Grünland genutzter Ortsrandbereich mit einem alten Bauernhaus. Gehölzstrukturen sind auf dem nach Südosten offenen, weithin sichtbaren Grundstück nicht vorhanden, wodurch die Auswirkungen auf das Landschaftsbild relativ hoch sein können.

Das alte Gebäude kann möglicherweise ein Fledermausquartier beherbergen. Im Fall eines geplanten Abrisses oder einer Entkernung ist daher eine vorhergehende Gebäudekontrolle durch einen Fledermausexperten durchzuführen.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhebliche Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch eine gute Begrünung an den Außengrenzen der Fläche vermieden und kompensiert werden.

Eine Tötung von Fledermäusen kann durch eine Gebäudekontrolle vermieden werden, die den Zeitpunkt des Abrisses und eventuell erforderliche Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen festlegt.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und das Ortsbild ausgehen. Bei Berücksichtigung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                            | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 10                                                    |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                            |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Lutschadstoffe (gas- und partike lförmig, Geruch)                                                           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | II  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 10                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Auf der Fläche sind keine geschützten oder erhaltenswerten Biotope vorhanden. Das alte Bauernhaus kann ein Quartierpotential für Fledermäuse haben und muss im Falle eines Abrisses oder einer Entkernung auf mögliche Fledermausvorkommen untersucht werden.          |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland mit mittleren Auswirkungen durch die Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland mit mittleren Auswirkungen durch Flächenversiegelung                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Osten offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung der Außengrenze mit Bäumen vermieden werden. Die hierzu erforderlichen Flächen zu r Anpflanzung müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                          |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Hovelange Fläche Ho 11 – Wohnbaufläche HAB-1

Innerörtlich gelegenes Weideland, das an allen Seiten von bestehender Bebauung und Gärten umgeben ist. Die vorhandenen Einzelbäume sind nicht als geschützter Biotop erfasst; sie sind jedoch als Fledermausquartier von Bedeutung.

Im Fledermausscreening wird zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen eine Kompensation dieser Gehölzstrukturen und die Berücksichtigung des Tötungs- und Störungsverbotens gefordert.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

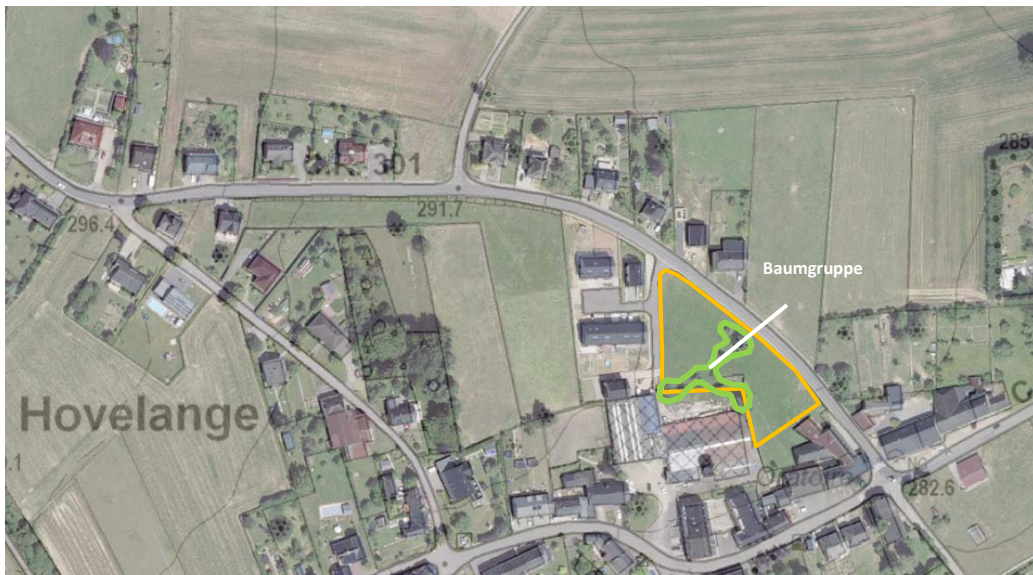
Zur Kompensation des Verlustes von Fledermaus-Lebensräumen wird die Durchführung von Kompensationsmaßnahmen am Ortsrand empfohlen, z.B. die Neuanlage einer Streuobstwiese.

Eine Rodung von Bäumen darf nur im Zeitraum zwischen November und März stattfinden, um eine Tötung von Fledermäusen in den Sommermonaten zu vermeiden.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                            | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                            | Auswerten                                                                                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 11                                                    |                            | UEP Beckerich Fläche Ho 11                                                                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                            | Zeichenschlüssel                                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | I - nicht betroffen                                                                                         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | II - geringe Auswirkung                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | III - mittlere Auswirkung                                                                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | IV - hohe Auswirkung                                                                                        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | V - sehr hohe Auswirkung                                                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Sonstige Effekte                                                                                            | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                                                        | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildberkorridore, Frischschneisen etc.)                                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                                                    | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Störkto ren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch)                                                          | III |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                            | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | III |  |  |  |  |  |  |  |  |



Erklärung zur Arbeitshilfe : Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 11                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Im Gebiet ist eine Baumgruppe mit Bedeutung als Lebensraum von Fledermäusen vorhanden, die möglichst weitgehend erhalten werden sollte. Im Falle einer teilweisen oder vollständigen Beseitigung werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich. In diesem Fall ist von mittleren Beeinträchtigungen des Schutzgutes auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und unter Gehölzbeständen tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei, die auf versiegelten Flächen unterbunden wird. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                      |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Das innerörtlich gelegene Gebiet wird an allen Seiten von bestehender Bebauung umschlossen. Es entstehen geringe Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Fläche Ho 12 ist entfallen**

### Hovelange Fläche Ho 13 – Wohnbaufläche HAB-1

Am Ortsrand gelegenes Weideland und Gärten mit einem strukturreichen Gehölzbestand. Die Gehölze im südlichen Teil der Fläche sind als geschützte Biotope erfasst und haben eine Bedeutung als Quartierpotential für Fledermäuse.

Im Fledermausscreening wird daher zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ein Erhalt der Gehölze empfohlen. Sollte dies nicht möglich sein, werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist ein möglichst weitgehender Erhalt der vorhandenen Gehölze geeignet.

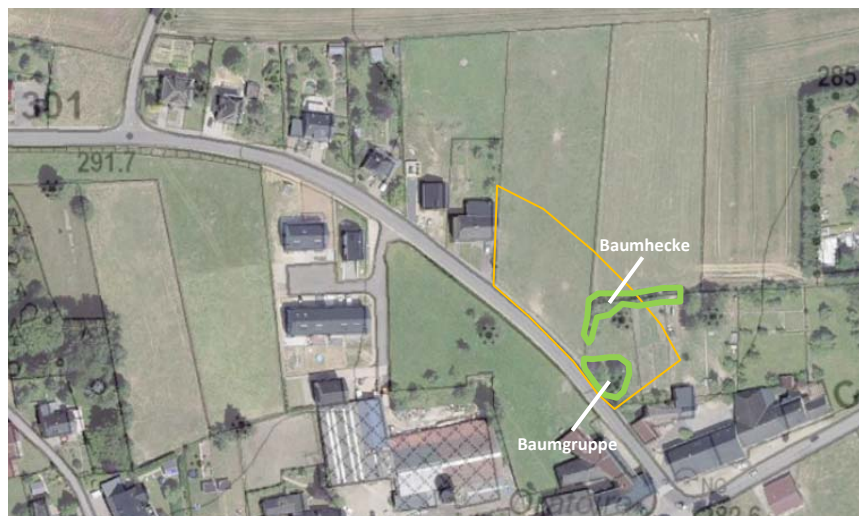
Ein Verlust von Gehölzen muss durch Kompensationsmaßnahmen am Ortsrand ersetzt werden, z.B. die Neuanlage einer Streuobstwiese unmittelbar auf den Flächen nördlich des Plangebietes..

Eine Rodung von Bäumen darf nur im Zeitraum zwischen November und März stattfinden, um die Tötung von Fledermäusen in den Sommermonaten zu vermeiden.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Auswerten                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche Ho 13                                                    |                                                   | UEP Beckerich Fläche Ho 13                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   | Zeichenschlüssel                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | II - geringe Auswirkung                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | III - mittlere Auswirkung                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | IV - hohe Auswirkung                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                           | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                          | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                         | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU                         | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | geschützte Lebensräume                           | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere und Pflanzen                               | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Boden                                   | Schutzgebiete                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Überschwemmungsgebiete                           | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Klima und Luft                          | Trinkwasserschutzgebiete                         | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Luft                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Landschaft                              | Landschaftsbild                                  | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sachgüter                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen auf                                                                 | Sonstige                                          |                                                  | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   |                                                  | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 13                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits von befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Der südliche Teil des Gebietes ist mit Obstbaumgruppen und Baumhecken strukturiert, die eine Bedeutung als Lebensraum von Fledermäusen haben und möglichst weitgehend erhalten werden sollten. Im Falle einer teilweisen oder vollständigen Beseitigung werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich. In diesem Fall ist von mittleren Beeinträchtigungen des Schutzgutes auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                        |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und unter Gehölzbeständen tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei, die auf versiegelten Flächen unterbunden wird. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Norden hin offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung der Außengrenze mit Hecken und Bäumen vermieden werden. Die hierzu erforderlichen Flächen zur Anpflanzung müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden.                                                                                               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche Ho 14 ist inzwischen bebaut**

**Die Fläche Ho 15 ist als Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet.**

**Die Flächen 16 und 17 sind inzwischen bebaut**

### **Hovelange Fläche Ho 18 – Wohnbaufläche HAB-1**

Randlich von Bäumen bestandenes Grünland in Ortsrandlage. Die Fläche grenzt nach Norden an die weithin offene Landschaft des Howelerbaach an, wodurch eine erhöhte Empfindlichkeit des Landschaftsbildes besteht.

### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist ein Erhalt des vorhandenen Baumes geeignet. Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch eine gute, landschaftstypische Begrünung der nördlichen Grundstücksgrenze mit Hecken und einzelnen Bäumen vermieden werden.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und das Landschaftsbild aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe :** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_ Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Auswerten                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| UEP Beckerich Fläche Ho 18                                                    |                                                   | UEP Beckerich Fläche Ho 18                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   | Zeichenschlüssel                                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | II - geringe Auswirkung                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | III - mittlere Auswirkung                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | IV - hohe Auswirkung                                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt    | Pflanzen                                                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                    | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Schutzgut Boden                                   | Bodenqualität                                                  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               | Schutzgut Wasser                                  | Grundwasser                                                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                              | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Überschwemmungsgebiete                                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                           | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                                           | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                            | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Sachgüter                                                      | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                    | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Sonstige                                                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 18                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits von befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Am Rand der Fläche stehen erhaltenswerte Einzelbäume, die als geschützte Biotope erfasst sind. Erhebliche Auswirkungen lassen sich durch einen Erhalt der Bäume vermeiden, ansonsten werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich...                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und unter Gehölzbeständen tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei, die auf versiegelten Flächen unterbunden wird. Niederschlagswasser kann an der nördlichen Grundstücksgrenze zurückgehalten werden. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Norden hin offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung der Außengrenze mit Hecken und Bäumen vermieden werden. Die hierzu erforderlichen Flächen zur Anpflanzung müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden. Die Flächen dienen gleichzeitig zur Rückhaltung des anfallenden Niederschlagswassers von bebauten und versiegelten Flächen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Hovelange Fläche Ho 19 – Wohnbaufläche HAB-1

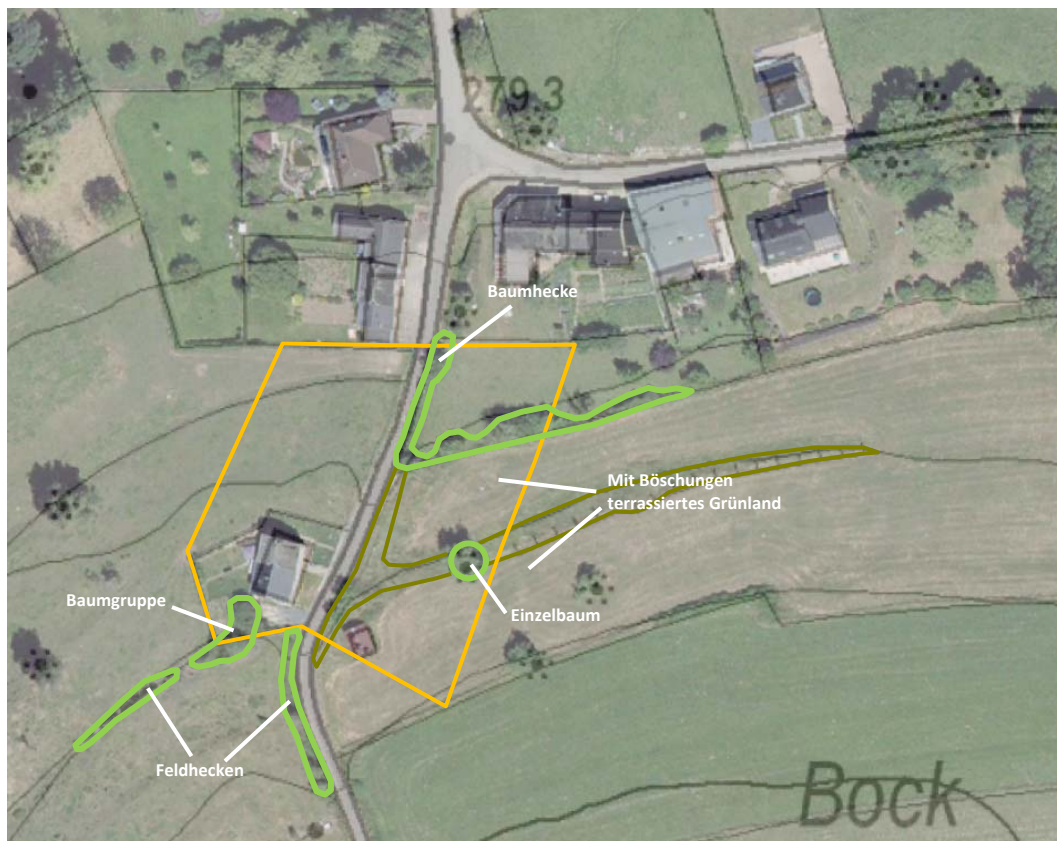
In die offene Landschaft ausgreifende Bebauung entlang eines Feldweges, an dem bisher nur ein frei stehendes älteres Bauernhaus vorhanden ist. Das Gelände fällt mit einer Neigung von ca. 10 – 12° nach Norden ab. Aufgrund der exponierten Lage entstehen starke Beeinträchtigungen eines bisher noch intakten Landschaftsbildes. Die Teilfläche östlich des Weges stellt einen typischen, in seiner Eigenart gut erhaltenen Ausschnitt einer traditionellen Kulturlandschaft mit terrassiertem Grünland, dazwischenliegenden extensiver genutzten Böschungen, Hecken und Einzelbäumen dar. Die Feld- und Baumhecken der Fläche sind nach den Kriterien des Art. 17 Naturschutzgesetz als geschützte Biotope erfasst.

Die bandartige Bebauung bis in den landschaftlich intakten Außenbereich entlang eines untergeordneten Wirtschaftsweges entspricht nicht mehr den heute aktuellen Regeln einer nachhaltigen städtebaulichen Entwicklung. Aufgrund der exponierten Lage und der Überprägung eines gut mit Hecken und Gehölzen geprägten Landschaftsteils rechts des Feldweges entstehen starke Beeinträchtigungen eines bisher noch intakten Landschaftsbildes.

### Gesamtbewertung



Die Bebauung in exponierter Hanglage ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Landschaftsbild, geschützte Biotope und eine erhaltenswerte Kulturlandschaft verbunden. Ein Umweltbericht ist erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wirkungen von / durch |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 19                                                    |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 19                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 | Screenings zum Artenschutz müssen ergänzt werden            | Der östlich des Weges liegende Flächenanteil kann eine Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse und Vögel haben. Da dieser Flächenanteil nach Abschluss der artenschutzrechtlichen Screenings in den PAG aufgenommen wurde, ist eine Ergänzung der Fachgutachten erforderlich, die bereits angefragt wurde. Eine abschließende Bewertung ist derzeit noch nicht möglich.                                                         |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Boden in Hanglage, deren Bebauung mit umfangreichen Erdbewegungen verbunden ist. Das natürliche Geländerelev wird erheblich verändert.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Oberflächengewässer sind nicht betroffen. Eine örtliche Rückhaltung des von bebauten und versiegelten Flächen anfallenden Niederschlagswassers ist wegen des Gefälles und der unterhalb vorhandenen Bebauung schwierig zu realisieren.                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünlandgebiet mit einzelnen Gehölzstrukturen von mittlerer Bedeutung für die Frischluftstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Oberhalb des Ortes liegende, weithin einsehbare Fläche mit einzelnen Bäumen, die mit einem hohem Landschaftsverbrauch verbunden ist. Starke Veränderung des vorhandenen Geländerelevs. Auf der östlichen Seite des Weges sind noch keine Wohnhäuser vorhanden, so dass es sich um eine bandartige Siedlungsentwicklung in die intakte Landschaft handelt. Aufgrund der erheblichen Eingriffe ist ein Umweltbericht erforderlich. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Die geplante Bebauung östlich des Weges greift in eine noch gut erhaltene traditionelle bäuerliche Kulturlandschaft ein, die von alten Acker- bzw. Grünlandterrassen, dazwischenliegenden Böschungen und einzelnen Obstbäumen charakterisiert ist.                                                                                                                                                                               |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### Hovelange Fläche Ho 20 – öffentlicher Bedarf – Erweiterung in die Zone Verte

Grünland im Anschluss an einen Wasserbehälter, das als Fläche für den öffentlichen Bedarf ausgewiesen werden soll. An der östlichen Grenze sind zwei Baumgruppen aus Pappeln und Eichen vorhanden.

Die Fläche liegt in der heutigen Zone Verte und ist nicht im rechtsgültigen PAG dargestellt.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist ein Erhalt der vorhandenen Baumgruppen geeignet.

Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch eine gute, landschaftstypische Begrünung der zwischen den beiden Baumgruppen liegenden südlichen Grundstücksgrenze vermieden werden.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaftsbild aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                                | Wirkungen von / durch                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Ho 20                                                    |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen                                                         | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Erholen                                                        | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.)                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                      | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Mobilität                                                      | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Tiere                                                          | Störkoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Pflanzen                                                       | Lutschadstoffe (gas- und partikelartig, Geruch)                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Lebensräume                                                    | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | national (Art17) und EU geschützte Lebensräume                 | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | Naturschutzgebiete (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Kumulative Auswirkungen                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | Sonstige Effekte                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Grundwasser                                                    |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              | Oberflächenwasser                                              |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Überschwehmungsgebiete                                         |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                                       |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Luft                                                           |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Meso- und Mikroklima                                           |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Landschaftsbild                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Stadt- und Ortsbild                                            |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Sachgüter                                                      |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Kulturgüter                                                    |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Ho 20                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da nicht für Wohnbebauung vorgesehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | (nein)                                              | Screenings zum Artenschutz müssen ergänzt werden            | Auf dem südöstlichen Teil der Fläche ist eine Baumgruppe vorhanden, die zur Vermeidung erheblicher Umweltauswirkungen erhalten werden sollte. Da die Fläche nach Abschluss der artenschutzrechtlichen Screenings in den PAG aufgenommen wurde, ist eine Ergänzung der Fachgutachten erforderlich, die bereits angefragt wurde. Eine abschließende Bewertung ist derzeit noch nicht möglich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland mit mittleren Auswirkungen durch Flächenversegelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland mit mittleren Auswirkungen durch Flächenversegelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinflächiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Süden offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung der Außengrenze mit Bäumen vermieden werden. Die hierzu erforderlichen Flächen zur Anpflanzung müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden.                                                                                                                       |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

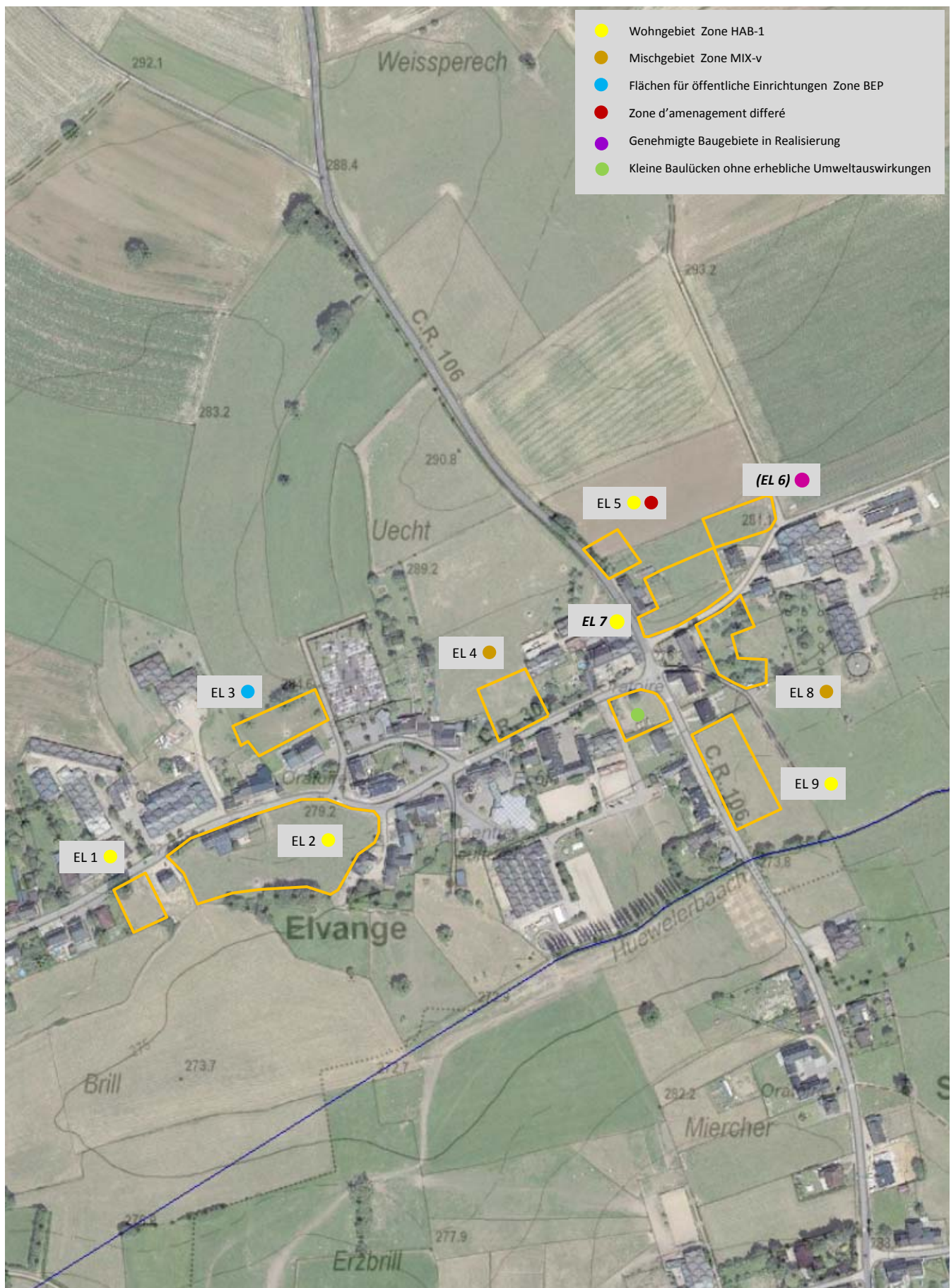
2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### 3.2.3 Ortschaft Elvange







### Elvange Fläche EL 1 – Wohnbaufläche HAB-1 - Baulücke

Als Grünland genutzte Baulücke mit einer alten, ortsbildprägenden Eiche an der Straße. Der Baum hat einen Kronendurchmesser von ca. 16-17 m und ist als geschützter Biotopbestand erfasst.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

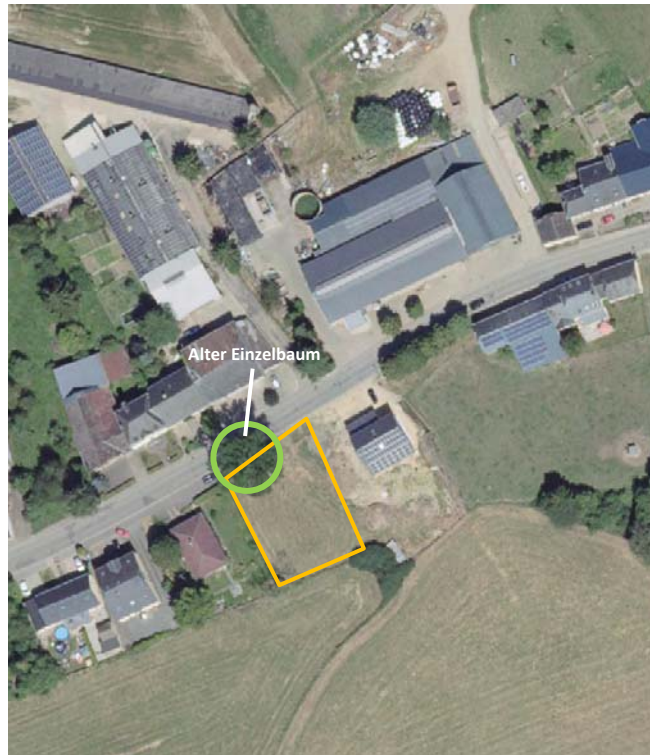
Erhebliche Umweltauswirkungen sind vermeidbar, indem der an der Straße stehende Baum auch bei einer Bebauung des Grundstückes erhalten wird. Ein entsprechendes Erhaltungsgebot kann im PAG festgelegt werden.

Die für einen dauerhaften Erhalt des Baumes notwendige Grundfläche umfasst neben dem Standort des Baumes auch den umliegenden Wurzelbereich, der nicht abgegraben oder versiegelt werden darf. Grundstückszufahrten und Leitungen dürfen hier nicht angeordnet werden.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und Ortsbild ausgehen. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch                                                |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                                                            |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| UEP Beckerich Fläche EL 1                                                           |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| I - nicht betroffen                                                                 |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                             |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                           |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                                |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                            |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                           | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildterkorridore,<br>Frischluftschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung<br>etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht,<br>menschliche Aktivität, elektrische und magnetische<br>Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten,<br>Kanalnetzauslastung, etc) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |  |
|                                                                                     |                                                      | Wohnen                                                               |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Erholen                                                              |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Land- und Forstwirtschaft                                            |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere, biologische Vielfalt   | Mobilität                                                            |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Tiere                                                                |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Pflanzen                                                             |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Lebensräume                                                          |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | national (Art.17) und EU                                             | III                                   | III                            |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | geschützte Lebensräume                                               |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Schutzgut Boden                                      | national und EU geschützte                                           |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Tiere und Pflanzen                                                   |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | europäische/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                      | Bodenqualität                                                        | II                                    | II                             |                                                                                  |                                                           | II                                                    |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| Schutzgut Wasser                                                                    | Grundwasser                                          | II                                                                   | II                                    |                                |                                                                                  | II                                                        |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Oberflächenwasser                                    | II                                                                   | II                                    |                                |                                                                                  | II                                                        |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Überschwehmungsgebiete                               |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                            | Trinkwasserschutzgebiete                             |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Luft                                                 | II                                                                   | II                                    |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Meso- und Mikroklima                                 | II                                                                   | II                                    |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                                | Landschaftsbild                                      | III                                                                  | III                                   |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  | III                              |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Stadt- und Ortschaftsbild                            | III                                                                  | III                                   |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  | III                              |                                                  |                         |                  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                                     | Sachgüter                                            |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
|                                                                                     | Kulturgüter                                          |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |
| Sonstige                                                                            |                                                      |                                                                      |                                       |                                |                                                                                  |                                                           |                                                       |                                                                                                                   |                                                    |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |  |

### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Am Rand der Fläche steht an der Straße ein erhaltenswerter, sehr alter Einzelbaum, der als geschützter Biototyp erfasst sind. Erhebliche Auswirkungen lassen sich durch einen Erhalt des Baumes vermeiden.                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Von bebauten und versiegelten Flächen anfallendes Niederschlagswasser kann an der südlichen Grundstücksgrenze vor Ort versickert werden.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher, kleinstädtischer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Süden hin offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung der Außengrenze mit Hecken und Bäumen vermieden werden. Die hierzu erforderlichen Flächen zu r Anpflanzung müssen im PAG als Sekundäre à l'Urbanisation dargestellt werden. Die Flächen dienen gleichzeitig zur Rückhaltung des anfallenden Niederschlagswassers von bebauten und versiegelten Flächen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (4-2 Sätze)



### Elvange Fläche EL 2 – Wohnbaufläche HAB-1

Als Grünland genutzte Fläche gegenüber der Kirche von Elvange. An der südlichen Grenze ist eine hoch gewachsene Baumgruppe vorhanden, die eine natürliche Begrenzung des heutigen Ortsrandes bildet. Eine weitere Baumreihe steht im nordöstlichen Teil des Gebietes unmittelbar an der Straße. Beide Gehölze sind als geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst.

An der westlichen Grenze des Gebietes ist ein Wasserlauf vorhanden, der auf einem kurzen Stück oberirdisch verläuft und danach in eine Verrohrung eingeleitet wird.

Die Baumreihe an der südlichen Grenze ist als Quartiergebiet für Fledermäuse und als Flugroute zur Orientierung bei Nahrungsflügen von Bedeutung. Im Fledermausscreening wird ein Erhalt der Bäume zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen gefordert.

Die Umgebung der Planfläche ist fast ausschließlich von gut erhaltener traditioneller Bebauung umgeben. Einer nach denkmalpflegerischen Aspekten gut an die Umgebung angepassten Gestaltung der neuen Gebäude kommt an dieser Stelle des Ortes eine besonders hohe Bedeutung zu.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Die vorhandene Baumgruppe und die Baumreihe an der Straße müssen einschließlich ausreichender unbebauter Abstandsflächen erhalten werden.

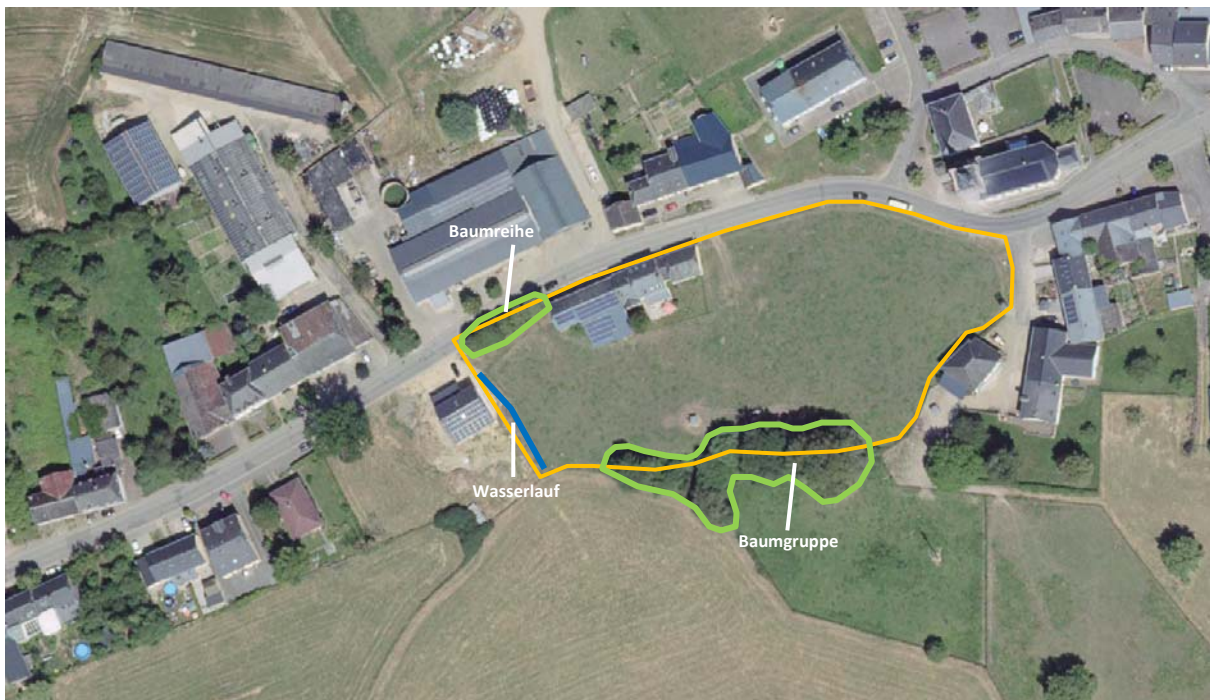
Zum Wasserlauf an der westlichen Grenze muss ein ausreichender Abstand von mindestens 10 m eingehalten werden. Das Gewässer sollte dabei möglichst wieder geöffnet werden.

Eine an die traditionellen Gebäude in der Umgebung und das Umfeld der Kirche angepasste Bauweise und Gestaltungsvorschriften müssen festgelegt werden.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope, Ortsbild, Denkmalschutz und Wasserhaushalt ausgehen. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch |            |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten             | Fläche EL2 | Zeichenschlüssel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | I - nicht betroffen   |            |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Erklärung zur Arbeitshilfe : Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Die südliche Grenze des Gebietes ist mit einer alten Baumreihe bestanden, die eine Bedeutung als Lebensraum und Orientierungssache für Fledermäuse hat und einschließlich Abstandsflächen vollständig erhalten werden muss. Die Flächen zum Erhalt der Baumreihe müssen im PAG als Servtude à l'urbanisation festgelegt werden. Unter diesen Voraussetzungen ist die Fläche mit mittleren Umweltauswirkungen verbunden. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | An der westlichen Grenze des Gebietes verläuft ein Wassergraben, der mit einer ausreichenden Abstandsfläche erhalten werden muss. Niederschlagswasser von bebauten und versiegelten Flächen kann in offenen Erdmulden im südlichen Teil der Fläche zurückgehalten und versickert werden. Dehner für erforderlichen Flächen müssen im PAG als Servtude à l'urbanisation festgelegt werden.                               |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher Grünland bereich von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung. Erhalt der Baumhecke als klimaausgleichend wirksame Kleinstruktur.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Süden mit einer hoch gewachsenen Baumhecke sehr gut in das Landschaftsbild integrierte Fläche. Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist ein Erhalt des Baumbestandes geeignet.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Elvange Fläche EL 3 – Öffentlicher Bedarf

Gegenüber des Friedhofes gelegenes Grünland am nördlichen Ortsrand von Elvange, das zur Errichtung öffentlicher Gebäude vorgesehen ist. Am Rand der Fläche sind einige landschaftsbildprägende Bäume und eine Schnitthecke vorhanden, die als geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst sind.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Vermeidung erheblicher Auswirkungen durch den Erhalt der landschaftsprägenden Bäume als Bestandteil der Ortsrandbegrünung. Erhalt oder Kompensation der Schnitthecke.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und Ortsbild ausgehen. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                   |     | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|-------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                 |     | Auswerten                                                                     |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | UEP Beckerich Fläche EL 3                                                     |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Zeichenschlüssel                                                              |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | I - nicht betroffen                                                           |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | II - geringe Auswirkung                                                       |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | III - mittlere Auswirkung                                                     |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | IV - hohe Auswirkung                                                          |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | V - sehr hohe Auswirkung                                                      |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             |     | Gesundheit u. Wohlbefinden | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, Landschaftsverbrauch | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störk Faktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen |
| Wohnen                                          | III |                                                                               |     | III                        |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt |     | Erholen                                                                       |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Land- und Forstwirtschaft                                                     |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Mobilität                                                                     |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Tiere                                                                         |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Pflanzen                                                                      |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Lebensräume                                                                   |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                               | III | III                        |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                                 |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
| Schutzgut Boden                                 |     | Bodenqualität                                                                 | II  | II                         |                                                            |                                | II                                                                             |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Grundwasser                                                                   | II  | II                         |                                                            |                                | II                                                                             |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Oberflächenwasser                                                             | II  | II                         |                                                            |                                | II                                                                             |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Überschwemmungsgebiete                                                        | II  | II                         |                                                            |                                | II                                                                             |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
| Schutzgut Klima und Luft                        |     | Trinkwasserschutzgebiete                                                      |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Luft                                                                          | II  | II                         |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Meso- und Mikroklima                                                          | II  | II                         |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
| Schutzgut Landschaft                            |     | Landschaftsbild                                                               | III | III                        |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                | III                                                |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Stadt- und Ortsbild                                                           | III | III                        |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    | III                                                                     |                                  |                                                  |                         |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                 |     | Sachgüter                                                                     |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
|                                                 |     | Kulturgüter                                                                   |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |
| Sonstige                                        |     |                                                                               |     |                            |                                                            |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                    |                                                                         |                                  |                                                  |                         |



### 3 Erheblichkeitsmatrix zu den Schutzgütern

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 3                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da keine Wohnbebauung geplant ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Auf der nördlichen Grenze der Fläche stehen zwei alte, erhaltenswerte Einzelbäume, die als geschützte Biotoptypen erfasst sind. Erhebliche Auswirkungen lassen sich durch einen Erhalt der Bäume vermeiden.                                                                                                                                 |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Norden hin offene Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch einen Erhalt der beiden alten Bäume und Ergänzungspflanzungen an der übrigen Grundstücksgrenze vermieden werden. Die hierzu erforderlichen Flächen für den Erhalt und die Anpflanzung von Bäumen müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Elvange Fläche EL 4 – Mischgebiet Mix-r, Baulücke

Als Grünland genutzte Baulücke mit einer alten, ortsbildprägenden Linde und einer Strauchhecke an der Straße. Der Baum hat einen Kronendurchmesser von ca. 12 m. Einzelbaum und Strauchhecke sind als geschützte Biotoptypen erfasst.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

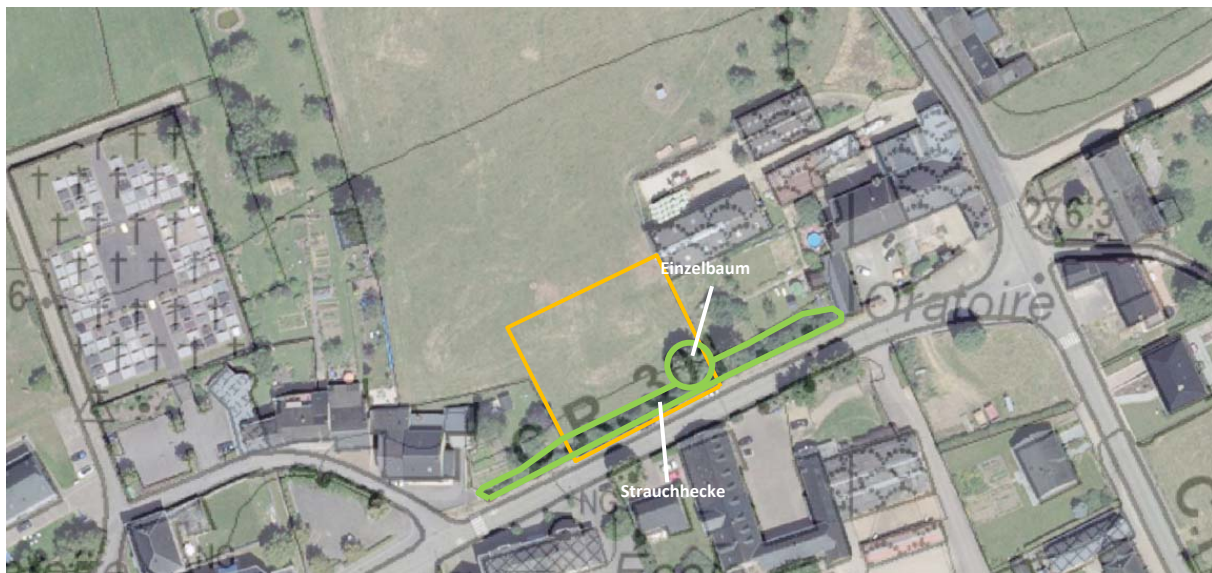
Erhebliche Umweltauswirkungen sind vermeidbar, indem der an der Straße stehende Baum und der überwiegende Teil der Hecke auch bei einer Bebauung des Grundstückes erhalten wird. Ein entsprechendes Erhaltungsgebot muss im PAG festgelegt werden.

Die für einen dauerhaften Erhalt des Baumes notwendige Grundfläche umfasst neben dem Standort des Baumes auch den umliegenden Wurzelbereich, der nicht abgegraben oder versiegelt werden darf. Grundstückszufahrten und Leitungen dürfen hier nicht angeordnet werden.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope und Ortsbild ausgehen. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



## 1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

[illegible]

Erklärung zur Arbeitshilfe : Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 4                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Die Fläche ist zur Straße hin mit einer Schmitthecke und einem alten Einzelbaum bepflanzt, die als geschützte Biotope erfasst sind. Erhebliche Auswirkungen lassen sich durch einen Erhalt des Baumes und der Hecke vermeiden. Hierzu sollte die Hecke nur mit einer Einzelfahrt für eine dahinter liegende Bebauung unterbrochen werden. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächiger Grünlandbereich von geringer Bedeutung für das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächiger Grünlandbereich von geringer Bedeutung für das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächiger Grünlandbereich von geringer Bedeutung für das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Möglichst weitgehender Erhalt der ortsbildprägenden Gehölze entlang der Straße zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen. Die hierzu erforderlichen Erhaltungsflächen müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden.                                                                                                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Elvange Fläche EL 5 – Wohnbaufläche HAB-1, Zone d'aménagement différencié

Als Acker und Grünland genutzte Fläche östlich der Straße in Richtung Noerdange. Das Grundstück liegt erhöht über der Straße und ist zu dieser hin mit einer Böschung abgegrenzt, die mit einer Hecke und einer Baumgruppe bewachsen ist. Die Gehölze sind als geschützte Biotope nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes definiert.

Eine bandartige Bebauung in den landschaftlich intakten Außenbereich hinein entspricht nicht mehr den heute aktuellen Regeln einer nachhaltigen städtebaulichen Entwicklung. Aufgrund der exponierten Lage und der Überprägung eines gut mit Hecken strukturierten Ortsrandes entstehen starke Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes.

#### Gesamtbewertung



Die Bebauung ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild und auf geschützte Biotope verbunden. Ein Umweltbericht ist erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch                                                |                                                        |                                |                                                                               |                                                           |                                                          |                                                                                                                   |                                                   |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                                                            | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,<br>UEP Beckerich | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore,<br>Frischschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung<br>etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht,<br>menschliche Aktivität, elektrische und magnetische<br>Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten,<br>Kanalnetzauslastung, etc) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                      | I - nicht betroffen                                                  |                                                        |                                |                                                                               |                                                           |                                                          |                                                                                                                   |                                                   |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                                     |                                                      | II - geringe Auswirkung                                              |                                                        |                                |                                                                               |                                                           |                                                          |                                                                                                                   |                                                   |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                                     |                                                      | III - mittlere Auswirkung                                            |                                                        |                                |                                                                               |                                                           |                                                          |                                                                                                                   |                                                   |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                                     |                                                      | IV - hohe Auswirkung                                                 |                                                        |                                |                                                                               |                                                           |                                                          |                                                                                                                   |                                                   |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                                     |                                                      | V - sehr hohe Auswirkung                                             |                                                        |                                |                                                                               |                                                           |                                                          |                                                                                                                   |                                                   |                                                                                  |                                  |                                                  |                         |                  |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                           | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Wohnen                                                               | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere, biologische Vielfalt   | Erholen                                                              | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Land- und Forstwirtschaft                                            | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Mobilität                                                            | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Tiere                                                                | II                                                     | II                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Pflanzen                                                             | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Lebensräume                                                          | IV                                                     | IV                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume                   | IV                                                     | IV                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen                     | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | europäische/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Schutzgut Boden                                                      | Bodenqualität                                          | IV                             | II                                                                            | I                                                         | IV                                                       | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     | Schutzgut Wasser                                     | Grundwasser                                                          | III                                                    | III                            | I                                                                             | I                                                         | III                                                      | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Oberflächenwasser                                                    | III                                                    | III                            | I                                                                             | I                                                         | III                                                      | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Überschwe mmungsgebiete                                              | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     | Schutzgut Klima und Luft                             | Trinkwasserschutzgebiete                                             | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Luft                                                                 | II                                                     | II                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Meso- und Mikroklima                                                 | II                                                     | II                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     | Schutzgut Landschaft                                 | Landschaftsbild                                                      | IV                                                     | IV                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Stadt- und Orts- bild                                                | IV                                                     | IV                             | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                      | Sachgüter                                                            | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                                     |                                                      | Kulturgüter                                                          | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |
| Sonstige                                                                            |                                                      |                                                                      | I                                                      | I                              | I                                                                             | I                                                         | I                                                        | I                                                                                                                 | I                                                 | I                                                                                | I                                | I                                                | I                       | I                |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 5                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Der aus Sträuchern und Bäumen bestehende Böschungsbewuchs ist als geschützter Biotoptyp kartiert und sollte erhalten werden. Bei einer Bebauung ist dies nicht möglich. In diesem Fall sind im Umweltbericht Kompensationsmaßnahmen festzulegen.                                                                                                       |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Boden in Hanglage, deren Bebauung mit umfangreichen Erdbewegungen verbunden ist. Das natürliche Geländerelev wird erheblich verändert.                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Oberflächengewässer sind nicht betroffen. Eine örtliche Rückhaltung des von bebauten und versiegelten Flächen anfallenden Niederschlagswassers ist wegen des Gefälles und der unterhalb verlaufenden Straße schwierig zu realisieren.                                                                                                                  |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Gehölzstreifen von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Intakter, von traditioneller Bebauung und Gehölzbeständen charakterisierter Ortsingangsbereich. Auf der westlichen Seite der Straße sind noch keine Wohnhäuser vorhanden, so dass es sich um eine einseitige bandartige Siedlungsentwicklung in die intakte Landschaft handelt. Aufgrund der erheblichen Eingriffe ist ein Umweltbericht erforderlich. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche EL 6 wurde inzwischen bebaut**

### **Elvange Fläche EL 7 – Wohnbaufläche HAB-1**

Gering strukturiertes Grünland ohne Gehölze am nordöstlichen Ortsrand von Elvange. Der Höhenunterschied zur Straße wird von einer verputzten Natursteinmauer abgefangen, die daher nicht als geschützter Biototyp kartiert wurde. Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude in Richtung des nördlichen Ortsrandes.

### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und einzelnen Bäumen kompensiert werden.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus, die mit der oben genannten Bepflanzungsmaßnahme kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



## 1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

[illegible]

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 7                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige Lage in einer Seitenstraße                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Artenarmes Intensivgrünland und niedrige, verfügbare Sandsteinmauer entlang der Straße. Geschützte Biotope oder Lebensräume sind nicht vorhanden.                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Norden hin offene Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und Einzelbäumen kompensiert werden. Die hierzu erforderlichen Flächen für den Erhalt und die Anpflanzung von Bäumen müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Elvange Fläche EL 8 – Mischgebiet Mix-r

Mit alten Obstbäumen, Laubbäumen und Baumgruppen bestandenes Gartengrundstück, das nach Norden von einer hohen, ortsbildprägenden Natursteinmauer abgegrenzt wird. Die Gehölze sind als geschützte Biotope nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes definiert.

Eine Bebauung des nördlichen Teilgrundstückes greift in den vorhandenen Baumbestand ein und würde vermutlich mit einem zumindest abschnittsweisen oder vollständigem Abbau der Natursteinmauer verbunden sein. Es entstehen erhebliche Auswirkungen auf die Schutzgüter Arten und Biotope, Ortsbild und Kulturerbe.

Der südliche Teil des Grundstückes ist lediglich über einen Feldweg erschlossen und umfasst eine Baumgruppe, die für das Landschaftsbild und das Schutzgut Arten und Biotope von hoher Bedeutung ist. Eine derartige Bebauung in den landschaftlich intakten Außenbereich hinein entspricht nicht mehr den heute aktuellen Regeln einer nachhaltigen städtebaulichen Entwicklung.

#### Gesamtbewertung



Die Bebauung ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild, das Kulturerbe und auf geschützte Biotope verbunden. Ein Umweltbericht ist erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Wirkungen von / durch                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                                                                                                                                                                                           | Auswerten                                                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche EL 8                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           | UEP Beckerich Fläche EL 8                                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           | Zeichenschlüssel                                                           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | I - nicht betroffen                                                        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | II - geringe Auswirkung                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | III - mittlere Auswirkung                                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | IV - hohe Auswirkung                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | V - sehr hohe Auswirkung                                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere,biologische Vielfalt                                | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                                                                                                                                                | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen Erholen Land- und Forstwirtschaft Mobilität Tiere Pflanzen Lebensräume national (Art17) und EU geschützte Lebensräume national und EU geschützte Tiere und Pflanzen europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ)                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 8                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Ruhige Lage an einer Seitenstraße bzw. einem Feldweg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Das Grundstück ist von mehreren Baumgruppen bestanden, die als geschützte Biotoptypen nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst sind. Die alten Bäume können einen Lebensraum für vogelarten und Fledermäuse darstellen und sollten erhalten werden. Vor einer Bebauung sind daher weitergehende Untersuchungen erforderlich.                                                |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Alte, von Bäumen bestandene Grünlandflächen von mittlerer Bedeutung für den Erhalt der Bodenfunktionen.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Die offene, dauerhaft begrünten Böden des Grünlandes tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei. Niederschlagswasser kann auf den südlichen Grundstücksteilen zurückgehalten und versickert werden. Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtliche Freifläche mit Klimaausgleichend wirkenden Laubbaumbestand. Der Baumbestand sollte möglichst erhalten bleiben. Bei einer Rodung entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Von Süden aus weithin einsehbares Gelände. Der Baumbestand hat eine sehr hohe raumprägende Bedeutung für das Orts- und Landschaftsbild. Seine Entfernung ist mit erheblichen Auswirkungen verbunden. Die Erschließung der südlichen Teilfläche über einen derzeit nicht befestigten Feldweg stellt eine bandartige Zerschneidung des bisher noch intakten Ortsrandes dar. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### Elvange Fläche EL 9 – Wohnbaufläche HAB-1

Gering strukturiertes Grünland ohne Gehölze am südöstlichen Ortsrand. An der Straße sind einzelne Bäume mittleren Alters vorhanden. Das Landschaftsbild wird bereits von der durchgehend bebauten gegenüberliegenden Straßenseite vorgeprägt.

Die Fläche liegt in der Talaue des südlich verlaufenden Howelerbaach (Gewässer 2. Ordnung). Ein ausreichender Abstand von 30 m ist zum Bachlauf eingehalten. Angaben über Überschwemmungsgebiete und möglicherweise hoch anstehendes Grundwasser liegen derzeit nicht vor; sie sollten jedoch aufgrund des geringen Höhenunterschiedes zum Bachlauf bei einer Bebauung geprüft werden.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und einzelnen Bäumen kompensiert werden. Aufgrund der Ortsrandlage ist eine ausreichend großzügige Begrünung mit einer 2-reihigen Obstbaupflanzung oder größeren Baumgruppen und Einzelbäumen empfehlenswert.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus, die mit der oben genannten Bepflanzungsmaßnahme kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |               |            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |                 |                  |             |                   |                         |                         |      |                      |                 |                     |                                 |           |             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------------|------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|---------------------------|-----------|-------|----------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------|----------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|-----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                     |  | Auswerten             | UEP Beckerich | Fläche EL9 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | Wohnen | Erholen | Land- und Forstwirtschaft | Mobilität | Tiere | Pflanzen | Lebensräume | national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume | national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen | europäische/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | Bodenqualität | Schutzgut Boden | Schutzgut Wasser | Grundwasser | Oberflächenwasser | Überschweemmungsgebiete | Trinkwasserschutgebiete | Luft | Meso- und Mikroklima | Landschaftsbild | Stadt- und Ortsbild | Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sachgüter | Kulturgüter | Sonstige |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                       |  |                       |               |            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |                 |                  |             |                   |                         |                         |      |                      |                 |                     |                                 |           |             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche EL 9                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Artarmes Intensivgrünland mit einigen jüngeren Bäumen entlang der Straße. Geschützte Biotope oder Lebensräume sind nicht vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut. Zum südlich verlaufenden Huewelerbaach ist eine ausreichende Abstandslinie von 30 m eingehalten.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Süden und Osten hin offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und Einzelbäumen kompensiert werden. Die hierzu erforderlichen Flächen für den Erhalt und die Anpflanzung von Bäumen müssen im PAG als Servitute à l'urbanisation dargestellt werden. Die an der Straße vorhandenen Bäume sollten ebenfalls erhalten werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

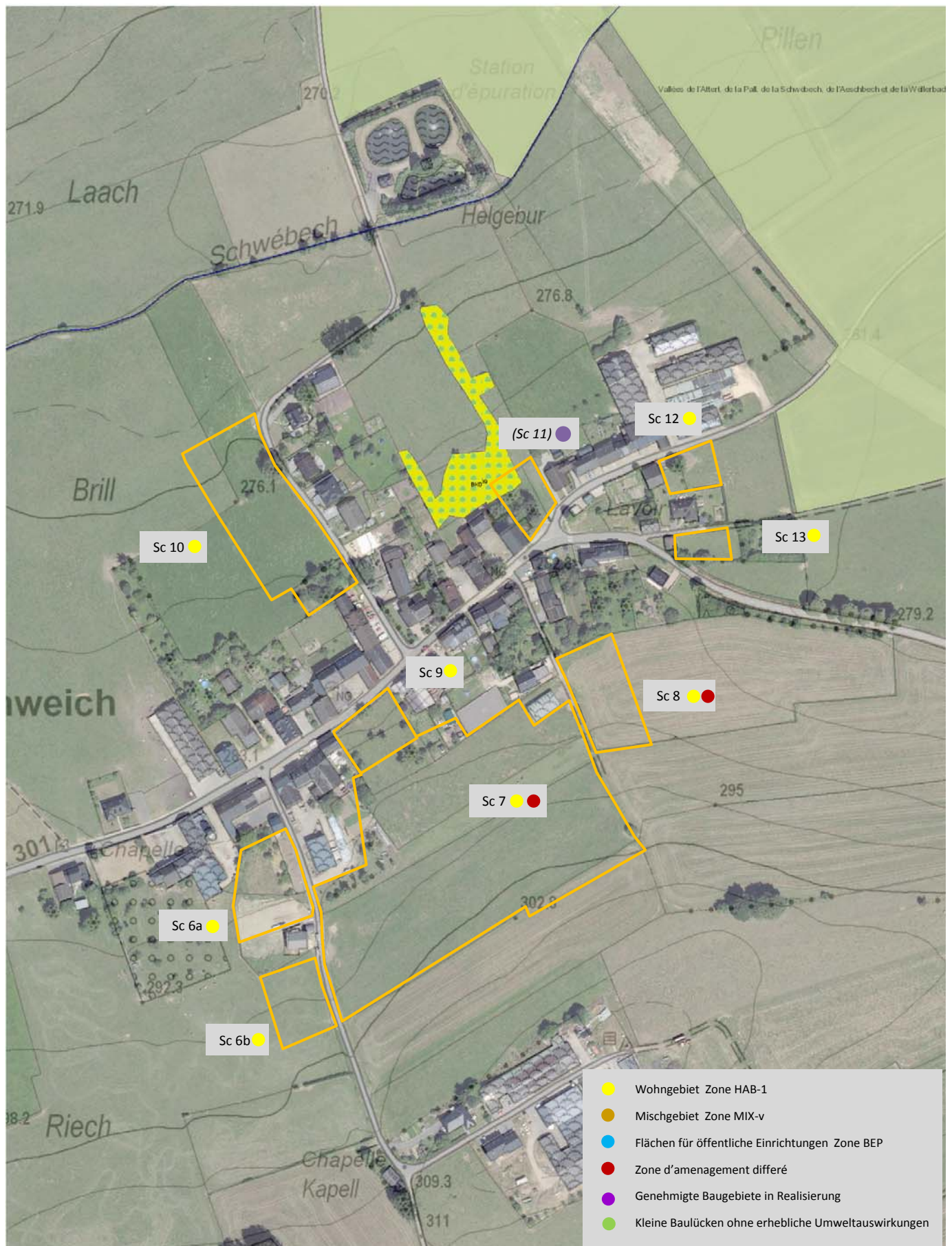
4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### 3.2.4 Ortschaft Schweich







### Schweich Fläche Sc 1 – Wohnbaufläche HAB-1

Gering strukturiertes Grünland ohne jegliche Gehölze. Die Fläche wird von einem schmalen Feldweg und einer Stromleitung durchquert.

Durch die nach Norden offene Lage des Grundstückes entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Die Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und einzelnen Bäumen an der nördlichen Grenze der Fläche kompensiert werden. Aufgrund der Ortsrandlage ist eine ausreichend großzügige Begrünung mit einer 2-reihigen Obstbaupflanzung oder größeren Baumgruppen und Einzelbäumen empfehlenswert.

Entlang der Stromleitung müssen ausreichende unbebaute Abstandsflächen eingehalten werden.

Der vorhandene Feldweg/ Fußweg sollte erhalten werden.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus, die mit der oben genannten Bepflanzungsmaßnahme kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlte ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                   |                                                                 | Wirkungen von / durch                           |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|
|                                 |                                                                 | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,           | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischlutschnelsen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störk Faktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Lufschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |
| Wirkungen auf                   | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen               | Gesundheit u. Wohlbefinden                      | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | III                              | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | Wohnen                                          | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                 | Erholen                                         | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | Land- und Forstwirtschaft                       | I                              | III                                                                           | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | Mobilität                                       | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | Tiere                                           | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | Pflanzen                                        | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | Lebensräume                                     | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                 |                                                                 | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen   | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
| Schutzgut Boden                 | europäischer/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Bodenqualität                                                   | II                                              | II                             | I                                                                             | I                                                      | II                                                       | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Wasser                | Grundwasser                                                     | II                                              | II                             | I                                                                             | I                                                      | II                                                       | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Oberflächenwasser                                               | II                                              | II                             | I                                                                             | I                                                      | II                                                       | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Klima und Luft        | Überschwe mungsgebiete                                          | I                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Trinkwasserschutzgebiete                                        | I                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Luft                                                            | II                                              | II                             | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Meso- und Mikroklima                                            | II                                              | II                             | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Schutzgut Landschaft            | Landschaftsbild                                                 | III                                             | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | III                     | III              |   |
|                                 | Stadt bild / Ortsbild                                           | III                                             | III                            | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | III                     | III              |   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sachgüter                                                       | I                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                 | Kulturgüter                                                     | I                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Sonstige                        |                                                                 | I                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                |   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Durch das Plangebiet verläuft ein Fußweg, der erhalten werden sollte. Die vorhandene Stromleitung kann zu Einschränkung der Wohngeundheit führen. Sie darf nicht unterbaut werden oder muss verlegt werden.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Artensarmes Intensivgrünland. Geschützte Biotope oder Lebensräume sind nicht vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Nach Norden hin offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und Einzelbäumen kompensiert werden. Der vorhandene Fußweg sollte durch eine Bepflanzung mit einer Baumreihe aufgewertet und im Ortsbild optisch markiert werden. Die hierzu erforderlichen Flächen für die Anpflanzung von Bäumen müssen im PAG als Senkde à Urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 2 – Wohnbaufläche HAB-1 , Baulücke

Mit einzelnen Obstbäumen bestandenes Grünland mit einzelnen Obstbäumen.

Die Fläche hat eine Bedeutung als Quartierpotential und/oder Jagdgebiet für Fledermäuse. Im Fledermausscreening wird daher die Durchführung von Kompensationsmaßnahmen gefordert.

Durch die nach Süden offene Lage des Grundstückes entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Die Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit einer Pflanzung von Hecken und Einzelbäumen an der südlichen Grenze der Fläche kompensiert werden.

Für den Verlust von Grünland und Bäumen als Lebensraum von Fledermäusen ist eine geeignete Kompensationsmaßnahme durchzuführen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild und das Schutzgut Arten und Biotope aus, die mit den oben genannten Maßnahmen kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                   |                                                   | Wirkungen von / durch                                           |                                |                                                                               |                                                        |                                                          |                                                                                                                |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 |                                                   | Landchaftsverbrauch                                             | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischlutschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störk Faktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wirkungen auf                   | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                      | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 |                                                   | Wohnen                                                          | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 |                                                   | Erholen                                                         | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                       | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 |                                                   | Mobilität                                                       | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 | Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt    | Tiere                                                           | III                            | III                                                                           | III                                                    | III                                                      | III                                                                                                            | III                                               | III                                                                     | III                              | III                                              | III                     | III              | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                 |                                                   | Pflanzen                                                        | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 |                                                   | Lebensräume                                                     | III                            | III                                                                           | III                                                    | III                                                      | III                                                                                                            | III                                               | III                                                                     | III                              | III                                              | III                     | III              | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                 |                                                   | national (Art17) und EU geschützte Lebensräume                  | III                            | III                                                                           | III                                                    | III                                                      | III                                                                                                            | III                                               | III                                                                     | III                              | III                                              | III                     | III              | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                 |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                   | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 | Schutzgut Boden                                   | europäischer/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 |                                                   | Bodenqualität                                                   | II                             | II                                                                            | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                             | II                                                | II                                                                      | II                               | II                                               | II                      | II               | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                 |                                                   | Grundwasser                                                     | II                             | II                                                                            | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                             | II                                                | II                                                                      | II                               | II                                               | II                      | II               | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                 | Schutzgut Wasser                                  | Oberflächenwasser                                               | II                             | II                                                                            | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                             | II                                                | II                                                                      | II                               | II                                               | II                      | II               | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                 |                                                   | Überschwemmungsgebiete                                          | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
| Trinkwasserschutzgebiete        |                                                   | I                                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |     |
| Schutzgut Klima und Luft        | Luft                                              | II                                                              | II                             | II                                                                            | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                             | II                                                | II                                                                      | II                               | II                                               | II                      | II               | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |     |
|                                 | Meso- und Mikroklima                              | II                                                              | II                             | II                                                                            | II                                                     | II                                                       | II                                                                                                             | II                                                | II                                                                      | II                               | II                                               | II                      | II               | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |     |
| Schutzgut Landschaft            | Landschaftsbild                                   | III                                                             | III                            | III                                                                           | III                                                    | III                                                      | III                                                                                                            | III                                               | III                                                                     | III                              | III                                              | III                     | III              | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |     |
|                                 | Stadt- und Ortsbild                               | III                                                             | III                            | III                                                                           | III                                                    | III                                                      | III                                                                                                            | III                                               | III                                                                     | III                              | III                                              | III                     | III              | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |     |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sachgüter                                         | I                                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
|                                 | Kulturgüter                                       | I                                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |
| Sonstige                        | Sonstige                                          | I                                                               | I                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                              | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                       | I                | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |     |



Erklärung zur Arbeitshilfe : Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_ Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAS <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Grünland mit einzeln stehenden Obstbäumen, die Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse haben. Es sind Kompensationsmaßnahmen erforderlich, indem z.B. auf dem südlichen Grundstück eine neue Streuobstwiese angepflanzt wird. Bei Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen ist von mittleren Umweltauswirkungen auszugehen.                                                                                 |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                             |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Nach Süden hin offene, gut einsehbare Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Streuobst kompensiert werden, die gleichzeitig als Kompensationsmaßnahme für Eingriffe in den Arten- und Biotopschutz geeignet ist. Die hierzu erforderlichen Flächen für die Bepflanzung müssen im PAG als Servitude à l'Urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 3 – Mischgebiet MIX-r , Baulücke

Grünland, das straßenseitig mit einer verputzten Mauer abgeschlossen und einer Kapelle abgeschlossen ist. Die Baumgruppen im südlichen Teil der Fläche sind als geschützte Biotope erfasst und für den Erhalt eines gut in die Landschaft eingebundenen Ortsrandes von Bedeutung.

Die Fläche hat eine Bedeutung als Quartierpotential und/oder Jagdgebiet für Fledermäuse. Im Fledermausscreening wird daher die Durchführung von Kompensationsmaßnahmen gefordert.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen auf das Landschaftsbild und den Arten- und Biotopschutz müssen die vorhandenen Gehölzstrukturen im südlichen Teil der Fläche erhalten werden und eine Bebauung auf den vorderen, als Grünland genutzten Grundstücksteil begrenzt werden.

Die ortsbildprägende Kapelle und die Mauer sind auch bei einer Bebauung zu erhalten. Zum Umgebungsschutz für die Kapelle sind mit Gebäuden ausreichende Abstände vorzusehen.

Für den Verlust von Grünland und Bäumen als Lebensraum von Fledermäusen ist eine geeignete Kompensationsmaßnahme durchzuführen.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Ortssbild und das Schutzgut Arten und Biotope aus, die mit den oben genannten Maßnahmen kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch     |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | UEP Beckerich Fläche Sc 3 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                               |                                                   | Zeichenschlüssel          |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | I - nicht betroffen       | Gesundheit u. Wohlbefinden | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 3                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünland mit einem hochwertigen Bestand an Gehölzen und einzelnen Obstbäumen im südlichen Teil, die Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse und Vögel haben. Erhebliche Auswirkungen sollten durch einen möglichst weitgehenden Erhalt der Gehölze vermieden werden. Für den Verlust von Gehölzen sind Kompensationsmaßnahmen erforderlich, indem z.B. auf dem südlichen Grundstücksteil eine neue Streubstwiese angepflanzt wird. Bei Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen ist von mittleren Umweltauswirkungen auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Nach Süden hin sehr gut eingegrünzte Ortsrandlage. Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen sollten die vorhandenen Gehölze möglichst erhalten werden. Ansonsten können erhebliche Auswirkungen durch eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Streubst kompensiert werden, die gleichzeitig als Kompensationsmaßnahme für Eingriffe in den Arten- und Biotopschutz geeignet ist. Die hierzu erforderlichen Flächen für die Bepflanzung müssen im PAG als Servitude à l'Urbanisation dargestellt werden.           |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Das Plangebiet schließt an der Straße ein erhaltenswertes Ensemble aus Kapelle, Einzelbaum und einer Mauer ein, das in seinem jetzigen Erscheinungsbild erhaltenswert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

**Die Flächen Sc 4 und Sc 5 wurden als kleine Baulücken ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Schweich Fläche Sc 6a – Wohnbaufläche HAB-1**

Mit zwei Baumgruppen bestandene Fläche, die als Grünland und Garten genutzt wird. Eine der Baumgruppen ist als erhaltenswerter Biotopbestand nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes eingestuft.

Durch ein im Süden bereits vorhandenes Gebäude entstehen geringe Auswirkungen auf das Landschaftsbild.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Erhalt der Baumgruppe im nördlichen Teil der Fläche als innerörtliche Grünstruktur

Die Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und einzelnen Bäumen an der westlichen Grenze der Fläche kompensiert werden.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild und erhaltenswerte Gehölzstrukturen aus, die mit den oben genannten Maßnahmen vermieden und kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Auswerten                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| UEP Beckerich Fläche Sc 6a                                                    |                                                   | UEP Beckerich Fläche Sc 6a                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   | Zeichenschlüssel                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | II - geringe Auswirkung                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | III - mittlere Auswirkung                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | IV - hohe Auswirkung                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                           | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                        | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                        | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                            | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                         | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                      | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | national (Art17) und EU                          | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | geschützte Lebensräume                           | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Tiere und Pflanzen                               | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Boden                                   | Schutzgebiete                                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                    | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                      | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Überschwehmungsgebiete                           | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Klima und Luft                          | Trinkwasserschutzgebiete                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Luft                                             | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                             | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                              | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sachgüter                                        | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                      | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Wirkungen auf                                                                 | Sonstige                                          |                                                  | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               |                                                   |                                                  | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 6a                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Im Gebiet ist eine erhaltenswerte Baumgruppe vorhanden, die als geschützter Biotoop nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst wurde. Zur Vermeidung erheblichen Auswirkungen sollten die Bäume erhalten werden; andererseits ist die Durchführung von Ersatzpflanzungen erforderlich..                    |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Garten und Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                      |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Offene, dauerhaft begrünte Böden des Grünlandes und unter Gehölzbeständen tragen zu einer örtlichen Rückhaltung von Niederschlagswasser bei, die auf versiegelten Flächen unterbunden wird. Unter dieser Voraussetzung entstehen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                      |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Innerörtlicher, kleinräumiger Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Westen hin offene Ortsrandlage. Erhebliche Auswirkungen können durch eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und Einzelbäumen kompensiert werden. Die hierzu erforderlichen Flächen für die Anpflanzung von Bäumen müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Schweich Fläche Sc 6 b – Wohnbaufläche HAB-1

In die offene Landschaft ausgreifende Bebauung entlang eines Feldweges. Das Gelände fällt mit einer Neigung von ca. 6° nach Norden ab. Aufgrund der offenen, exponierten Lage entstehen starke Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren in Schweich dargestellten Baugebieten entstehen.

### Gesamtbewertung



Aufgrund des starken Eingriffs in das Landschaftsbild und der kumulativen Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist ein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                                                                |                                                                     |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                              |                                  |                                                  |                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                               |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Sc 6b | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung                                       | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                   | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                            | Schutzgut Boden                                        | Schutzgut Wasser                                      | Schutzgut Klima und Luft                                                                                    | Schutzgut Landschaft                              | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                              | Sonstige                         |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | Landesinanspruchnahme, Versiegelung, Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalanzeugschlamm, etc) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Wohnen                                                         | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Erholen                                                        | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Mobilität                                                      | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Tiere                                                          | IV                                                                  | IV                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | IV                      | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Pflanzen                                                       | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Lebensräume                                                    | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | national (Art.17) und EU                                       | IV                                                                  | IV                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | IV                      | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | geschützte Lebensräume                                         | IV                                                                  | IV                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | IV                      | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | national und EU geschützte                                     | IV                                                                  | IV                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | IV                      | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Tiere und Pflanzen                                             | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Bodenqualität                                                  | II                                                                  | II                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Grundwasser                                                    | II                                                                  | II                                                                         | I                                                      | II                                                    | II                                                                                                          | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Oberflächenwasser                                              | II                                                                  | II                                                                         | I                                                      | II                                                    | II                                                                                                          | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Überschneidungsgebiete                                         | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Luft                                                           | II                                                                  | II                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Meso- und Mikroklima                                           | II                                                                  | II                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Landschaftsbild                                                | IV                                                                  | IV                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | IV                                               | IV                      | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Stadt- und Ortsbild                                            | IV                                                                  | IV                                                                         | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | IV                                               | IV                      | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Sachgüter                                                      | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Kulturgüter                                                    | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |
|                                                                               |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      | Sonstige                                                       | I                                                                   | I                                                                          | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                            | I                                | I                                                | I                       | I                |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 6b                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Jagdgebiet für den Rotmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Art mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten. Ein Umweltbericht ist erforderlich.                                      |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete betroffen. Geringe Auswirkungen entstehen durch einen vermehrten Oberflächenabfluss bei gleichzeitig verringerter Grundwasserneubildung.                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünlandgebiete ohne Gehölzstrukturen von geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Die Fläche liegt innerhalb eines bisher noch nicht bebauten, weithin sichtbaren Ortsrandbereiches und ist mit erheblichen Veränderungen des Landschaftsbildes verbunden. Es entstehen kumulative Wirkungen mit der östlich angrenzenden Fläche Sc 7. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                        |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 7 – Wohnbaufläche HAB-1, Zone d'aménagement différenciée

Weit in die offene Landschaft ausgreifende Bebauung zwischen zwei Feldwegen am südlichen Ortsrand. Das Gelände fällt mit einer Neigung von ca. 6° nach Norden ab. Aufgrund der exponierten Lage entstehen starke Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren in Schweich dargestellten Baugebieten entstehen.

Die Obstbaumgruppen im nördlichen und nordwestlichen Teil des Gebietes sollen erhalten werden, das sie einen wichtigen Lebensraum für Fledermäuse darstellen.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund des starken Eingriffs in das Landschaftsbild und der kumulativen Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist ein Umweltbericht erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                     |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Auswerten                                                                           |                                                      | UEP Beckerich Fläche Sc 7  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I - nicht betroffen                                                                 |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II - geringe Auswirkung                                                             |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                           |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                                |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                            |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 7                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Großes Grünlandgebiet mit einem randlichen Obstbaumbestand. Die Fläche wird als Jagdgebiet durch den Römkan genutzt. Es bestehen kumulative Auswirkungen mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Der Baumbestand der Fläche bietet ein Quartierpotential für Fledermäuse und sollte zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen erhalten werden. Anderenfalls werden Kompensationsmaßnahmen erforderlich. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten. Ein Umweltbericht ist erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete betroffen. Aufgrund der Flächengröße und des Hangefalles entsteht ein erhöhter Oberflächenabfluss, der in Richtung der Ortslage abfließt. Im nördlichen Teil des Gebietes sind daher ausreichend große Retentionsmulden erforderlich. Insgesamt entstehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                 |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Große zusammenhängende Grünlandgebiete haben im ländlich geprägten, locker bebauten Raum eine mittlere Bedeutung für die Frischluftentstehung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Die Fläche liegt innerhalb eines bisher noch nicht bebauten, weithin sichtbaren Ortsrandbereiches und ist mit erheblichen Veränderungen eines noch intakten, mit Gehölzen begrüntes Ortsrandes und des Landschaftsbildes verbunden. Es entstehen kumulative Wirkungen mit den angrenzenden Flächen Sc 6 und Sc 8                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### Schweich Fläche Sc 8 – Wohngebiet HAB-1, Zone d'aménagement différenciée

In die offene Landschaft ausgreifende Bebauung an einem Feldwege am südlichen Ortsrand. Das Gelände fällt mit einer Neigung von ca. 4-5° nach Norden ab. Aufgrund der Ortsrandlage entstehen mittlere Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren der in Schweich dargestellten Baugebiete entstehen.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund der kumulativen Auswirkungen auf den Lebensraum von Schwarz- und Rotmilan ist ein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                     |                                                                | Wirkungen von / durch                 |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Auswerten                                         |                                                                | UEP Beckerich Fläche Sc 8             |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | Zeichenschlüssel                                                              |                  |
|                                                   |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | I - nicht betroffen                                                           |                  |
|                                                   |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | II - geringe Auswirkung                                                       |                  |
|                                                   |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | III - mittlere Auswirkung                                                     |                  |
|                                                   |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | IV - hohe Auswirkung                                                          |                  |
|                                                   |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  | V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelartig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen                                                       | Sonstige Effekte |
|                                                   | Wohnen                                                         | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Erholen                                                        | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Mobilität                                                      | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Tiere                                                          | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | IV                                                                            | I                |
|                                                   | Pflanzen                                                       | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Lebensräume                                                    | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | IV                                                                            | I                |
|                                                   | national (Art.17) und EU                                       | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | IV                                                                            | I                |
|                                                   | geschützte Lebensräume                                         | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | IV                                                                            | I                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere,biologische Vielfalt    | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Bodenqualität                                                  | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Boden                                   | Grundwasser                                                    | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | II                                                    | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Oberflächenwasser                                              | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | II                                                    | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Wasser                                  | Überschwenmungsgebiete                                         | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Klima und Luft                          | Luft                                                           | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Meso- und Mikroklima                                           | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Landschaft                              | Landschaftsbild                                                | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | IV                               | I                                                | IV                                                                            | I                |
|                                                   | Stadtbild / Ortsbild                                           | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | IV                               | I                                                | IV                                                                            | I                |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sachgüter                                                      | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Kulturgüter                                                    | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Sonstige                                          |                                                                | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 8                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Jagdgebiet für den Rotmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Art mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten. Ein Umweltbericht ist erforderlich.                                      |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete betroffen. Geringe Auswirkungen entstehen durch einen vermehrten Oberflächenabfluss bei gleichzeitig verringerter Grundwasserneubildung.                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünlandgebiet ohne Gehölzstrukturen von geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Die Fläche liegt innerhalb eines bisher noch nicht bebauten, weithin sichtbaren Ortsrandbereiches und ist mit erheblichen Veränderungen des Landschaftsbildes verbunden. Es entstehen kumulative Wirkungen mit der westlich angrenzenden Fläche Sc 7 |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                        |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+-2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 9 – Wohngebiet HAB-1, Baulücke

Innerörtliche, mit einzelnen Bäumen bestandene Baulücke, die als Grünland genutzt wird. Zur Straße hin ist eine Stützmauer aus verputzten Sandsteinen vorhanden.

Im Fledermausscreening wird eine Freihaltung der Fläche gefordert, da sie einen Lebensraum für Fledermausarten darstellt. Gegebenenfalls muss eine Detailuntersuchung zur aktuellen Nutzung der Fläche durch Fledermäuse durchgeführt werden.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund der Auswirkungen auf einen potentiellen Lebensraum von Fledermausarten ist eine Detailuntersuchung und ein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                     |                                                                | Wirkungen von / durch                 |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Auswerten                                         |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  | UEP Beckerich Fläche Sc9                                                      |                  |
| Zeichenschlüssel                                  |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                                                                               |                  |
| I - nicht betroffen                               |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                                                                               |                  |
| II - geringe Auswirkung                           |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                                                                               |                  |
| III - mittlere Auswirkung                         |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                                                                               |                  |
| IV - hohe Auswirkung                              |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                                                                               |                  |
| V - sehr hohe Auswirkung                          |                                                                |                                       |                                |                                                                          |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                                                                               |                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wilderkorridore, Frischschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen                                                       | Sonstige Effekte |
|                                                   | Wohnen                                                         | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Erholen                                                        | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   | Mobilität                                                      | I                                     | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Tiere                                                          | I                                     | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Pflanzen                                                       | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Lebensräume                                                    | I                                     | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | IV                                    | IV                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Boden                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Bodenqualität                                                  | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | II                                                    | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Grundwasser                                                    | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | II                                                    | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Wasser                                  | Oberflächenwasser                                              | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | II                                                    | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Überschwenmmungsgebiete                                        | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Klima und Luft                          | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Luft                                                           | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Landschaft                              | Meso- und Mikroklima                                           | II                                    | II                             | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Landschaftsbild                                                | III                                   | III                            | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | III                              | I                                                | I                                                                             | I                |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Stadt- und Ortsbild                                            | III                                   | III                            | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | III                              | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   | Sachgüter                                                      | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
| Sonstige                                          | Kulturgüter                                                    | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |
|                                                   |                                                                | I                                     | I                              | I                                                                        | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                 | I                                                                       | I                                | I                                                | I                                                                             | I                |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 9                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Der Baumbestand der Fläche bietet ein Quartierpotential für Fledermäuse. Das Fledermaus-Screening empfiehlt den Erhalt der Fläche, ansonsten ist eine detaillierte Fledermauserfassung durchzuführen. Ein Umweltbericht ist erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete betroffen. Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Die Fläche liegt innerhalb des bebauten Zusammenhanges und ist von der umliegenden Landschaft aus kaum einsehbar. Durch eine Entfernung des vorhandenen Baumbestandes entstehen mittlere Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild.  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Schweich Fläche Sc 10 – Wohngebiet HAB-1

Grünlandgebiet am nördlichen Ortsrand, auf dem eine einzelne alte, landschaftsprägende Eiche vorhanden ist. Der Baum ist als geschützte, erhaltenswerte Biotopstruktur des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Der Kronendurchmesser des großen Baumes beträgt ca. 17-18 m.

Durch die nach Norden und Westen offene Lage der Fläche entstehen erhebliche Auswirkungen auf das Landschaftsbild durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude. Auf die Bebauung der Flächen nördlich des großen Baumes sollte verzichtet werden. Dieser Bereich bietet sich zur Anlage einer Streuobstwiese für die Kompensation der Eingriffe durch neue Baugebiete an anderen Stellen in Schweich an.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen erhebliche Auswirkungen auf das Landschaftsbild und das Schutzgut Biotope aus. Der Bereich nördlich des großen Baumes sollte zum Erhalt des Landschaftsbildes und als Zielfläche für Kompensationsmaßnahmen/Streuobstpflanzung von einer Bebauung freigehalten werden. Ein Umweltbericht ist erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                         | Wirkungen von / durch     |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------------|
|                                                                               |                         | Auswerten                 | UEP Beckerich Fläche Sc 10 | Zeichenschlüssel         | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt | Schutzgut Boden | Schutzgut Wasser | Schutzgut Klima und Luft | Schutzgut Landschaft | Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sonstige | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelartig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte    |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
| Wirkungen auf                                                                 |                         |                           |                            | I - nicht betroffen      | Gesundheit u. Wohlbefinden                        | I                                              | II              | II               | II                       | II                   | II                              | II       | II                                    | II                             | II                                                                         | II                                                     | II                                                    | II                                                                                                          | II                                               | II                                                                      | II                               | II                                               | II                      | II                  | II                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         | I - nicht betroffen       | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | I  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                  | IV                      |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
| I - nicht betroffen                                                           | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung       | V - sehr hohe Auswirkung | I                                                 | IV                                             | IV              | IV               | IV                       | IV                   | IV                              | IV       | IV                                    | IV                             | IV                                                                         | IV                                                     | IV                                                    | IV                                                                                                          | IV                                               | IV                                                                      | IV                               | IV                                               | IV                      |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung |
| I - nicht betroffen                                                           | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung       | V - sehr hohe Auswirkung | I                                                 | IV                                             | IV              | IV               | IV                       | IV                   | IV                              | IV       | IV                                    | IV                             | IV                                                                         | IV                                                     | IV                                                    | IV                                                                                                          | IV                                               | IV                                                                      | IV                               | IV                                               | IV                      |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |
|                                                                               |                         |                           |                            |                          |                                                   |                                                |                 |                  |                          |                      |                                 |          |                                       |                                |                                                                            |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                  |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |                         |                           |                         |                           |                      |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung    | V - sehr hohe Auswirkung  | I                    | IV                       | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |    |    |    |    |                     |                         |

Erklärung zur Arbeitshilfe : Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 10                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Der auf der Fläche stehende Baum ist als geschützter Biotopbestand des Art. 17 erfasst und bietet ein Quartierpotential für Fledermäuse. Das Fledermaus-Screening empfiehlt den Erhalt des Baumes. Bei einer Entfernung oder zu dichten Bebauung im Umfeld des Baumes ist von erheblichen Umweltwirkungen auszugehen. Entsprechende Abstandsflächen sind erforderlich.                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete betroffen. Anfallendes Niederschlagswasser kann im nördlichen Teil des Gebietes unterhalb des Baumes in flachen Erdmulden zurückgehalten und versickert werden. Die Retentionsflächen dürfen nicht im Wurzelbereich des erhaltenswerten Baumes liegen, das hier keine Abgrabungen erfolgen dürfen. Entsprechende Abstände müssen berücksichtigt werden.                                                                                                                 |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Die Fläche ist nach Norden sehr gut durch den vorhandenen sehr alten Baum begrenzt, der als äußere Begrenzung des Gebietes erhalten werden sollte. Von einer Bebauung des nördlich liegenden Flächenanteils sollte abgesehen werden, da dies mit einer erheblichen Beeinträchtigung des Landschaftsbildes verbunden wäre. Vielmehr sollte dieser Bereich als Grünfläche erhalten und für die Anlage einer Streuobstwiese und von Retentionsmulden genutzt werden. Um diese Maßnahmen zu diskutieren ist ein Umweltbericht erforderlich. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Fläche Sc 11 wurde inzwischen bebaut**

**Schweich Fläche Sc 12 – Wohnbaufläche HAB-1**

Als Grünland genutzte Fläche am Ortsrand, die mit einem Einzelbaum bestanden ist. Der Baum hat einen Kronendurchmesser von ca. 10 m und ist als erhaltenswerter Biotopbestand nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst.

Durch die nach Norden und Westen offene Lage der Fläche entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude

**Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Erhalt des alten Baumes möglichst innerhalb einer Gartenfläche. Die für einen dauerhaften Erhalt des Baumes notwendige Grundfläche umfasst neben dem Standort des Baumes auch den umliegenden Wurzelbereich, der nicht abgegraben oder versiegelt werden darf. Grundstückszufahrten und Leitungen dürfen hier nicht angeordnet werden.

Die Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und Einzelbäumen an den Außengrenzen der Fläche kompensiert werden.

**Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild und das Schutzgut Biotope aus, die mit den oben genannten Maßnahmen kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                          | Wirkungen von / durch |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|---------------------------|-----------|-------|----------|-------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------|----------|--|--|
|                                                                               |                          | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Sc 12 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | Wohnen | Erholen | Land- und Forstwirtschaft | Mobilität | Tiere | Pflanzen | Lebensräume | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | Bodenqualität | Grundwasser | Oberflächenwasser | Überschwe mmungsgebiete | Trinkwasserschut zgebiete | Luft | Meso- und Mikroklima | Landschaftsbild | Stadtbild / Ortsbild | Sachgüter | Kulturgüter | Sonstige |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Boden          | Schutzgut Wasser      |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               | Schutzgut Klima und Luft | Schutzgut Landschaft  |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
| Sonstige                                                                      |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |
|                                                                               |                          |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                   |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                 |                                               |                                                                |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 12                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen, da ruhige innerörtliche Lage abseits viel befahrener Straßen                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Am Rand der Fläche steht an der Straße ein erhaltenswerter alter Einzelbaum, der als geschützter Biotoptyp erfasst sind. Erhebliche Auswirkungen lassen sich durch einen Erhalt des Baumes vermeiden, ansonsten ist eine Ersatzpflanzung erforderlich. Zum östlich liegenden Schutzgebiet ist ein ausreichender Abstand eingehalten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                         |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Von bebauten und versiegelten Flächen anfallendes Niederschlagswasser kann vor Ort versickert werden.                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleine Fläche mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Bereits von umliegender Bebauung geprägter Ortsrandbereich. Zur Integration in das Landschaftsbild wird eine Heckenpflanzung an der östlichen Grundstücksgrenze empfohlen.                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 13 – Wohngebiet HAB-1

Schmales, als Grünland genutztes Grundstück am Ortsrand, an das nach Süden und Osten Baumgruppen und Hecken angrenzen. Die Gehölze sind in ihrer Gesamtheit als erhaltenswerter Biotopbestand nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst.

Durch die vorhandene gute Begrünung der Fläche nach Süden und Osten entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild. Eine Beseitigung der Gehölze wäre dagegen mit erheblichen Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild verbunden.

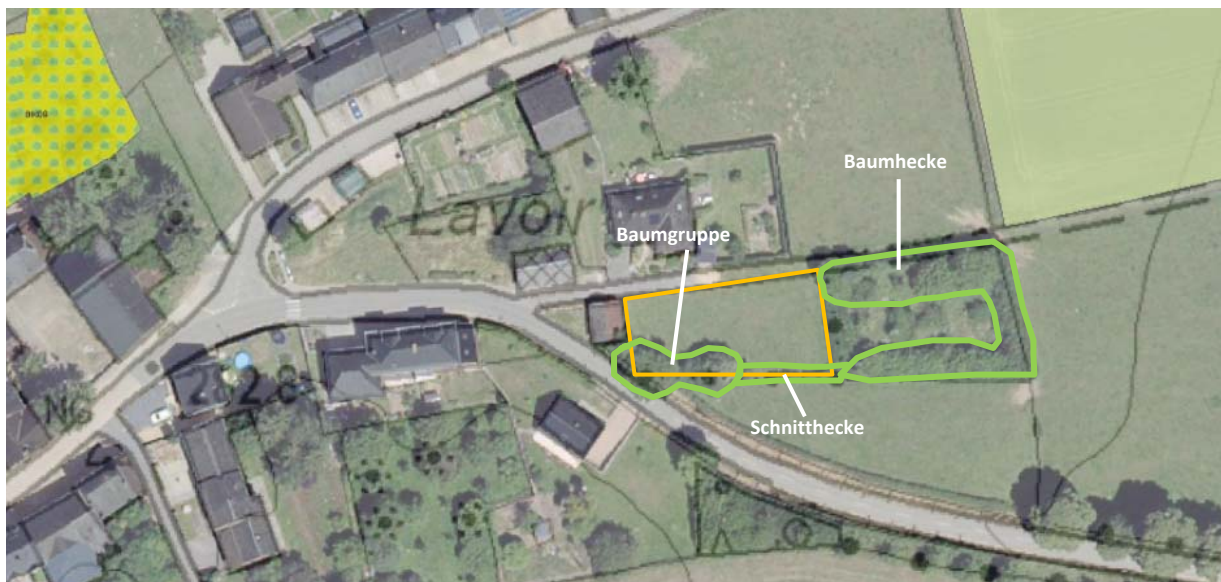
### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhalt aller am Rand der Fläche vorhandenen Bäume und Hecken und eines ausreichenden, nicht bebaubaren Abstandsbereiches.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild und das Schutzgut Biotope aus, die mit der oben genannten Erhaltungsmaßnahme kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch                                        |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                                                    |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| UEP Beckerich Fläche Sc 13                                                          |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| I - nicht betroffen                                                                 |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| II - geringe Auswirkung                                                             |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| III - mittlere Auswirkung                                                           |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| IV - hohe Auswirkung                                                                |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                            |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,<br>Schadstoffsverbrauch | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore,<br>Frischlutschnelsen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung<br>etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störk Faktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht,<br>menschliche Aktivität, elektrische und magnetische<br>Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten,<br>Kanalnetzauslastung, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |                                                    |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Gesundheit u. Wohlbe finden                        |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Wohnen                                             |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Erholen                                            |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Land- und Forstwirtschaft                          |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Mobilität                                          |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Tiere                                              |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Pflanzen                                           |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | Lebensräume                                        |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  | national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume | III |  |                                                                       |     |
|                                                                                     | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | III                            |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen                      |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | europäischer/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Bodenqualität                                                         | II  |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Grundwasser                                                           | II  |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Oberflächenwasser                                                     | II  |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Überschwe mungsgebiete                                                | II  |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Trinkwasserschutzgebiete                                              |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Luft                                                                  | II  |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Meso- und Mikroklima                                                  | II  |
| Schutzgut Landschaft                                                                |                                                      |                                                              | III                            |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Landschaftsbild                                                       | III |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Stadt bild / Ortsbild                                                 | III |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Sachgüter                                                             |     |
| Sonstige                                                                            |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  |                                                                       |     |
|                                                                                     |                                                      |                                                              |                                |                                                                                  |                                                           |                                                          |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |                                                    |     |  | Kulturgüter                                                           |     |

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 13                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Am südlichen Rand der Fläche stehen eine Baumgruppe und eine Schmitthecke, die als geschützte Biotoptypen erfasst sind. Erhebliche Auswirkungen lassen sich durch einen Erhalt dieser Gehölzstrukturen vermeiden, ansonsten ist eine Ersatzpflanzung erforderlich. Zum östlich liegenden Schutzgebiet ist ein ausreichender Abstand eingehalten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                     |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Von bebauten und versiegelten Flächen anfallendes Niederschlagswasser kann vor Ort versickert werden.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleine Fläche mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Von bestehender Vegetation sehr gut zur offenen Landschaft hin eingegütert Ortsrand. Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen sind diese Grünstrukturen zu erhalten und im PAG mit einer Servitude à l'urbanisation zu sichern.                                                                                                                   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 14 – Wohnbaufläche HAB-1, Baulücke

Gering strukturiertes Grünland mit einer Birkengruppe an der östlichen Grundstücksgrenze. Die Fläche wird von einem schmalen Feldweg durchquert.

Durch die nach Osten offene Lage des Grundstückes entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild durch die Sichtbarkeit der neuen Gebäude

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Die Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch die Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und einzelnen Bäumen kompensiert werden.

Der vorhandene Feldweg/ Fußweg und die Baumgruppe sollten erhalten werden.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus, die mit der oben genannten Bepflanzungsmaßnahme kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                            |                     |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                     |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Sc 14 | Zeichenschlüssel    | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere, biologische Vielfalt | Schutzgut Boden | Schutzgut Wasser | Schutzgut Klima und Luft | Schutzgut Landschaft | Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sonstige |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |  |                       |                            | I - nicht betroffen | Gesundheit u. Wohlbefinden                           | Gesundheit u. Wohlbefinden                         | Bodenqualität   |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc14                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Durch das Plangebiet verläuft ein Fußweg, der erhalten werden sollte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Artensarmes Intensivgrünland mit einer erhaltenswerten Birkengruppe in der Nähe des Fußweges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Erhebliche Auswirkungen des Landschaftsbildes können durch einen Erhalt der ortsrandprägenden Birkengruppe und eine Bepflanzung des neu entstehenden Ortsrandes mit Hecken und Einzelbäumen kompensiert werden. Der vorhandene Fußweg sollte durch die Bepflanzung mit einer Baumreihe aufgewertet und im Ortsbild optisch markiert werden. Die hierzu erforderlichen Flächen für die Anpflanzung von Bäumen müssen im PAG als Servitude à l'urbanisation dargestellt werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Flächen Sc 15 und Sc 16 wurden als kleine Baulücken ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Schweich Fläche Sc 17 – Wohngebiet HAB-1, Baulücke**

Als Garten genutzte Baulücke mit einem alten Baumbestand an den Randflächen und einer hohen Schnitthecke zur Straße.

Die Gehölzbestände haben eine Bedeutung als Quartierpotential und/oder Jagdgebiet für Fledermäuse. Im Fledermausscreening wird daher die Durchführung von Erhaltungs- oder Ausgleichsmaßnahmen bei einer Entfernung der Gehölze gefordert.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen auf Fledermäuse sollten die Baumgruppen möglichst erhalten werden, indem die neuen Gebäude dazwischen errichtet werden. Wenn dies nicht möglich ist, sind für den Verlust Bäumen als Lebensraum für Fledermäuse geeignete Kompensationsmaßnahmen durchzuführen.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope aus, die mit den oben genannten Maßnahmen vermieden und kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Sc 17 | Zeichenschlüssel          | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                | Schutzgut Boden          | Schutzgut Wasser | Schutzgut Klima und Luft | Schutzgut Landschaft | Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sonstige |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            | I - nicht betroffen       | Gesundheit u. Wohlbefinden                        | Tiere                                                          | Bodenqualität            |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            | II - geringe Auswirkung   | Wohnen                                            | Pflanzen                                                       | Grundwasser              |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            | III - mittlere Auswirkung | Erholen                                           | Lebensräume national (Art.17) und EU                           | Oberflächenwasser        |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            | IV - hohe Auswirkung      | Land- und Forstwirtschaft                         | geschützte Lebensräume national und EU                         | Überschwenmungsgebiete   |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            | V - sehr hohe Auswirkung  | Mobilität                                         | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | Trinkwasserschutzgebiete |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  |                       |                            |                           |                                                   |                                                                |                          |                  |                          |                      |                                 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 17                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Garten mit einem hochwertigen Bestand an Baumgruppen, die eine Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse und Vögel haben. Erhebliche Auswirkungen sollten durch einen möglichst weitgehenden Erhalt der Gehölze vermieden werden. Bei Umsetzung von Erhaltungsmaßnahmen ist von mittleren Umweltauswirkungen auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Garten bzw. Rasenfläche genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                             |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Nach Norden gut zur offenen Landschaft eingegrünte Fläche. Wenn die an der Grundstücksgrenze vorhandenen Gehölze erhalten werden, entstehen geringe Auswirkungen auf das Landschaftsbild                                                                                                                                |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche Sc 18 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### Schweich Fläche Sc 19 – Wohngebiet HAB-1, Baulücke

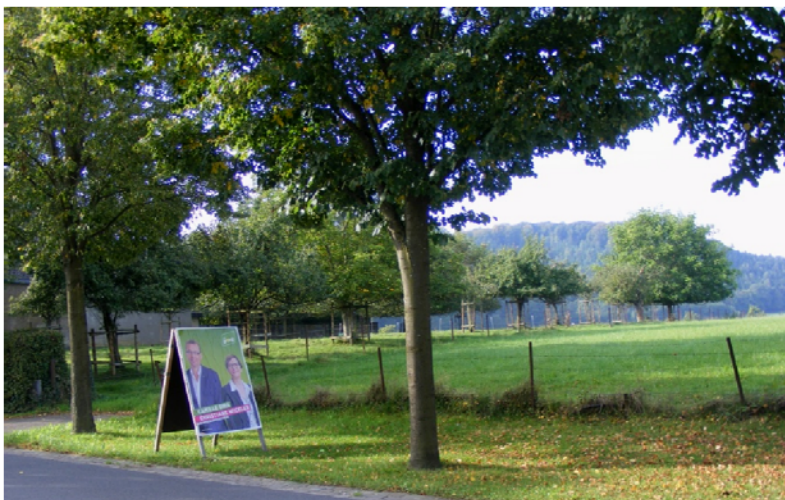
Als Grünland genutzte Baulücke, die im südlichen Teil mit Obstbaumreihen und an der Straße mit einer ortsbildprägenden Allee bepflanzt ist. Beide Grünstrukturen sind als geschützte, erhaltenswerte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst.

Die Obstwiese stellt ein Quartierpotential und einen Lebensraum für Fledermäuse dar. Im Fledermaus-Screening wird der Erhalt gefordert. Gegebenenfalls muss eine Detailuntersuchung zur aktuellen Nutzung der Fläche durch Fledermäuse durchgeführt werden, bei der auch geeignete Kompensationsmaßnahmen entwickelt werden.

#### Gesamtbewertung



Aufgrund der Auswirkungen auf geschützte Biotope und potentielle Lebensräume von Fledermausarten ist eine Detailuntersuchung und ein Umweltbericht erforderlich, wenn die vorhandenen Bäume nicht erhalten werden sollen.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche Sc 19                                                          |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I - nicht betroffen                                                                 |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II - geringe Auswirkung                                                             |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                           |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                                |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                            |                                                      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 19                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Reich mit Streuobst, einer Baumreihe und einer Allee entlang der Straße strukturierte Fläche. Die Gehölzstrukturen sind als geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst und bieten ein Quartierpotential für Fledermäuse. Das Fledermaus-Screening empfiehlt den Erhalt der Fläche, ansonsten ist eine detaillierte Fledermauserfassung durchzuführen. Ein Umweltbericht ist erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete betroffen. Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Die Fläche ist durch die Allee und die westlich außerhalb vorhandenen Gehölzbestände gut in die Umgebung eingebunden. Bei einer Erhaltung des auf den Randflächen vorhandenen Baumbestandes entstehen mittlere Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild.                                                                                                                                          |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Schweich Fläche Sc 20 – Wohngebiet HAB-1

Als Grünland genutzte Fläche in Ortsrandlage, die entlang der angrenzenden Straße mit einer Allee bepflanzt ist. Die Ortsbildprägende Allee ist als erhaltenswerter, geschützter Biotop nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst.

Der heutige Ortsrand wird von traditioneller Bebauung und einem hohen Anteil an Grünstrukturen geprägt und ist weithin einsehbar. Die Ausweisung eines Baugebietes an dieser Stelle sollte überdacht werden, da es mit erheblichen Auswirkungen auf das bisher noch intakte Orts- und Landschaftsbild führen würde.

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen starke Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus. Ein Umweltbericht ist erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |                 |             |                   |                        |                          |      |                      |                 |                     |           |             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|---------------------------|-----------|-------|----------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------|-------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                     |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Sc 20 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | Wohnen | Erholen | Land- und Forstwirtschaft | Mobilität | Tiere | Pflanzen | Lebensräume | national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume | national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen | europäische/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | Bodenqualität | Schutzgut Boden | Grundwasser | Oberflächenwasser | Überschwemmungsgebiete | Trinkwasserschutzgebiete | Luft | Meso- und Mikroklima | Landschaftsbild | Stadt- und Ortsbild | Sachgüter | Kulturgüter | Sonstige |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                       |  |                       |                            |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |                 |             |                   |                        |                          |      |                      |                 |                     |           |             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 20                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                             | Am westlichen Rand der Fläche ist eine Allee vorhanden, die als geschützte Biotopstruktur des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst ist. Der übrige Flächenanteil wird als Intensivgrünland genutzt und hat eine geringe Eignung als Lebensraum für Tierarten. Bei einem Erhalt der Allee entstehen keine erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                     |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Es sind keine Oberflächengewässer oder Trinkwasserschutzgebiete von der Ausweisung betroffen. Erhebliche Umweltauswirkungen entstehen nicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Mit der Flächenausweisung wird der landschaftlich noch intakte, von traditioneller Gebäudesubstanz und einer Allee geprägte Ortsseingangsbereich überprägt. Die zur angrenzenden Landschaft offenen, weithin sichtbaren Grenzen des Plangebietes erfordern erhöhte Anforderungen an die äußere Begrünung des Gebietes sowie an die Höhe und Dichte einer vorgesehenen Bebauung, die in einem Umweltbericht festgelegt werden müssen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 21 – Wohngebiet HAB-1, Baulücke

Als Grünland genutzte Baulücke mit einem alten Baumbestand, der wegen der zu geringen Anzahl an Bäumen nicht als geschützter Biotop erfasst wurde.

Die Obstbäume haben jedoch eine Bedeutung als Quartierpotential für Fledermäuse. Im Fledermausscreening wird daher die Durchführung von Erhaltungs- oder Ausgleichsmaßnahmen bei einer Entfernung der Gehölze gefordert.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Ein Erhalt der Obstbäume ist bei einer Bebauung der Fläche nicht vollständig möglich. Für den Verlust der Bäume als Lebensraum für Fledermäuse erfordert das Fledermaus-Screening daher die Durchführung geeigneter Kompensationsmaßnahmen.

### Gesamtbewertung

Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope aus, die mit den oben genannten Maßnahmen vermieden und kompensiert werden können. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.





| Wirkungen auf                                                                 |                                                                                                              | Wirkungen von / durch |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auswerten                                                                     |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Sc 21                                                    |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                   | I                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Wohnen                                                                                                       | I                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Erholen                                                                                                      | I                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                                                                    | I                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Mobilität                                                                                                    | I                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Tiere                                                                                                        | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Pflanzen                                                                                                     | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Lebensräume national (Art.17) und EU                                                                         | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | geschützte Lebensräume                                                                                       | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | national und EU geschützte                                                                                   |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Tiere und Pflanzen                                                                                           |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | europäischer/nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                                               |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Bodenqualität                                                                                                | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Grundwasser                                                                                                  | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                                                                            | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                                                              | Überschwemmungsgebiete                                                                                       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Trinkwasserschutzgebiete                                                                                     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Luft                                                                                                         | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                                                                         | II                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Landschaftsbild                                                                                              | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Stadt- und Ortsbild                                                                                          | III                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Sachgüter                                                                                                    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Kulturgüter                                                                                                  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Sonstige                                                                                                     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                                                                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, Landschaftsverbrauch                                                   |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                               |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. )                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Störfaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch)                                                            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalinleitauslastung, etc)                              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Visuelle, ästhetische Änderungen                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      | Kumulative Auswirkungen                                                                                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Sonstige Effekte                                                                                             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 21                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland mit einzeln stehenden Obstbäumen, die eine Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse haben und bei einer Bebauung nicht erhalten werden können. Es sind Kompensationsmaßnahmen erforderlich, indem z.B. auf dem östlichen Grundstücksteil eine neue Streuobstwiese angepflanzt wird. Bei Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen ist von mittleren Umweltauswirkungen auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Bereits von umliegender Bebauung geprägte Baulücke. Bei einer Beplantzung der östlichen Grundstücksgrenze entstehen keine erheblichen Auswirkungen auf das Landschaftsbild                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Schweich Fläche Sc 22 – Wohngebiet HAB-1

Als Grünland genutzte Flächen beiderseits der C.R. 106. Entlang des Huewelerbaach ist hier noch ein Grünzug erhalten, der eine Zäsur zwischen den beiden Ortsteilen Schweich und Elvange bildet, die erhalten werden sollte.

Die geplante Bebauung führt an dieser Stelle zu einer weiteren Verkleinerung dieser bereits jetzt schon schmalen Zäsur und sollte noch einmal überdacht werden. Eine derartige bandartige Bebauung in den landschaftlich intakten Außenbereich hinein entspricht nicht mehr den heute aktuellen Regeln einer nachhaltigen städtebaulichen Entwicklung, zumal beide Seiten der Straße hier noch unbebaut sind. Für den östlichen Flächenteil wurde ein PAP genehmigt, aber noch nicht realisiert.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen starke Auswirkungen auf das Landschaftsbild aus. Ein Umweltbericht ist erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlte ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                    | Wirkungen von / durch      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                    | Auswerten                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | UEP Beckerich Fläche Sc 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | Zeichenschlüssel           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | I - nicht betroffen        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | II - geringe Auswirkung    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | III - mittlere Auswirkung  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | IV - hohe Auswirkung       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    | V - sehr hohe Auswirkung   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                    |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Gesundheit und Wohlbefinden des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Sc 20                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Intensiv genutztes Grünland ohne Gehölzstrukturen oder geschützte Biotope. Es entstehen keine erheblichen Auswirkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Landwirtschaftlich intensiv genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Zum nördlich verlaufenden Huwelerbaach ist eine ausreichende Abstandsfläche von mind. 30 m eingehalten. Oberflächenwasser kann in Erdmulden an den nördlichen Grundstücksgrenzen zurückgehalten und versickert werden. Es entstehen keine erheblichen Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                              | Die Bebauung rückt in die bisher noch unbebaute offene Landschaft vor, die hier die letzte noch erkennbare Grünzäsur im Siedlungsband zwischen den Ortsteilen Schweich und Elvange bildet. Ein weiteres Zusammenwachsen der beiden Ortschaften sollte in diesem Bereich vermieden und nochmals überdacht werden. Im Falle einer Bebauung bestehen erhöhte Anforderungen an die bauliche Gestaltung und die Eingrünung der Grundstücke, die in einem Umweltbericht festgelegt werden müssen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

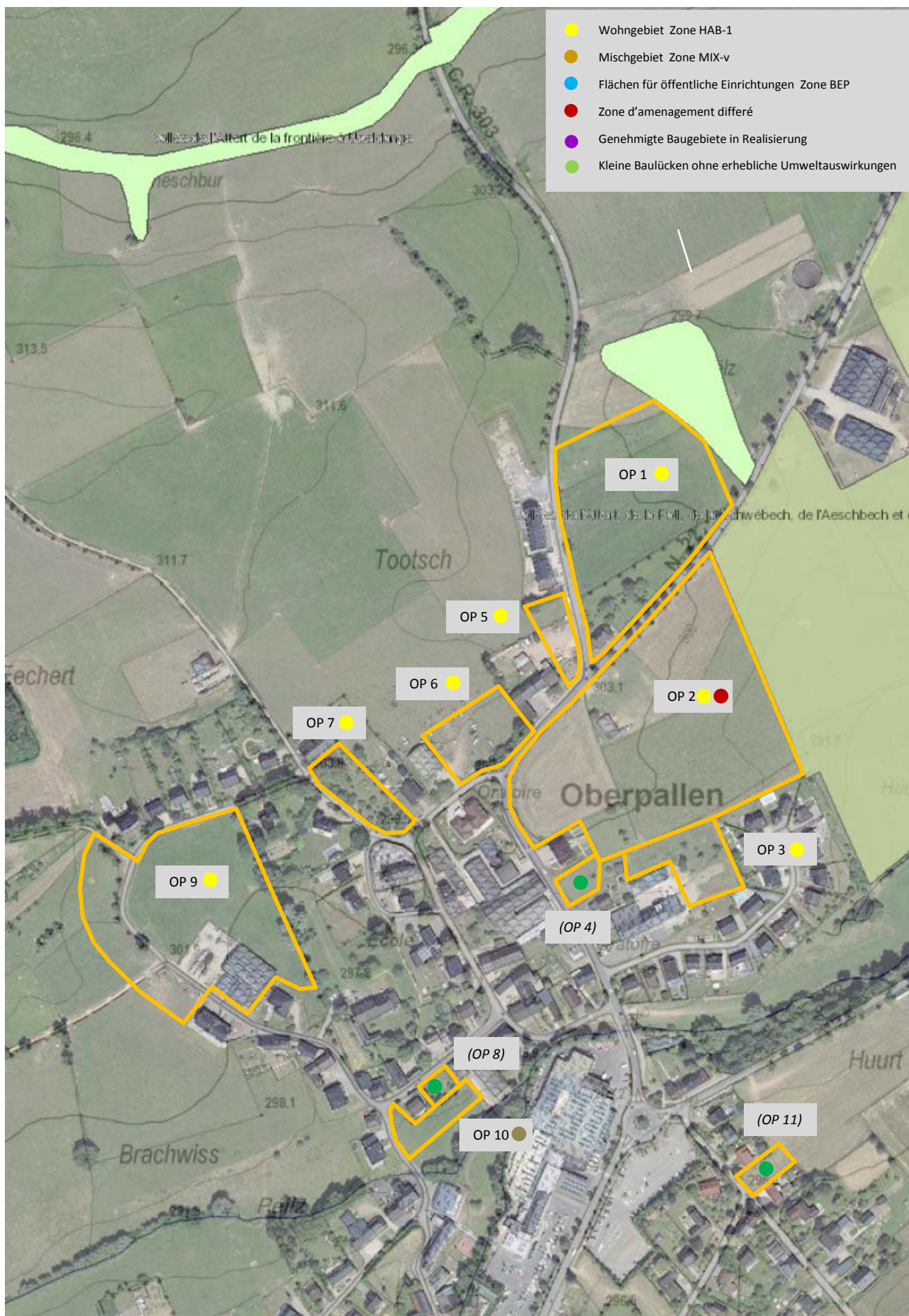
2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

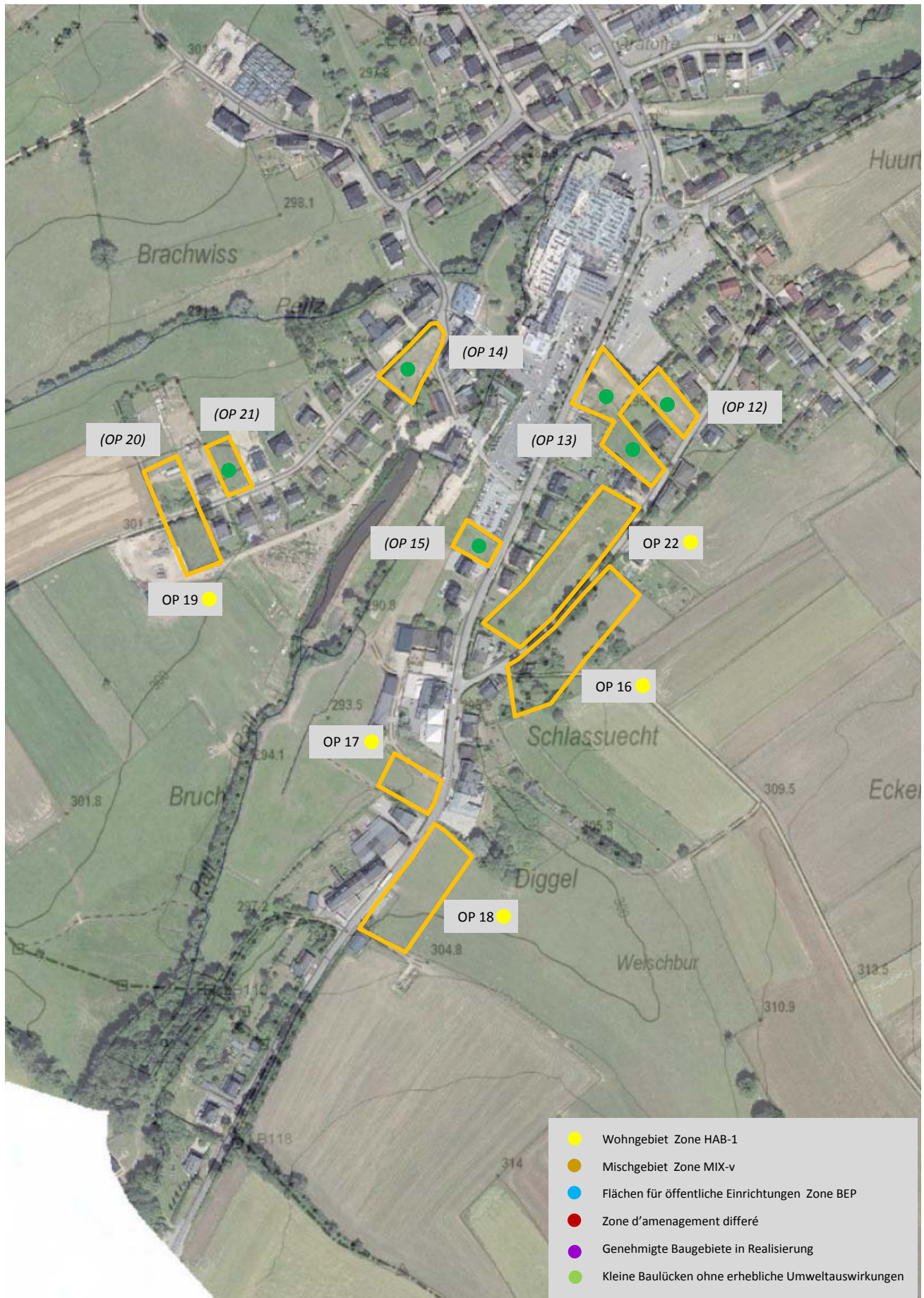
4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### 3.2.5 Ortschaft Oberpallen







### Oberpallen Fläche Op 1 – Wohngebiet HAB-1

Weit in die offene Landschaft ausgreifende Bebauung am nördlichen Ortsrand. Die Flächen werden als Grünland genutzt. Aufgrund der Ortsrandlage in einer weiträumig offenen Landschaft bestehen erhöhte Anforderungen an die Eingrünung der Fläche. Der südliche Teil des Gebietes ist mit Obstbäumen, Schnitthecken und Alleegebäuden gut strukturiert.

Unmittelbar östlich der Fläche grenzt ein Natura-2000- Fauna-Flora-Habitat-Schutzgebiet an. Erforderliche Abstandsflächen müssen berücksichtigt werden; diese können bis zu 30 m betragen.

Das FFH-Gebiet umfasst Feuchtbiootope. Aufgrund des Reliefs können auch außerhalb des Schutzgebietes feuchte bis frische Böden vorhanden sein.

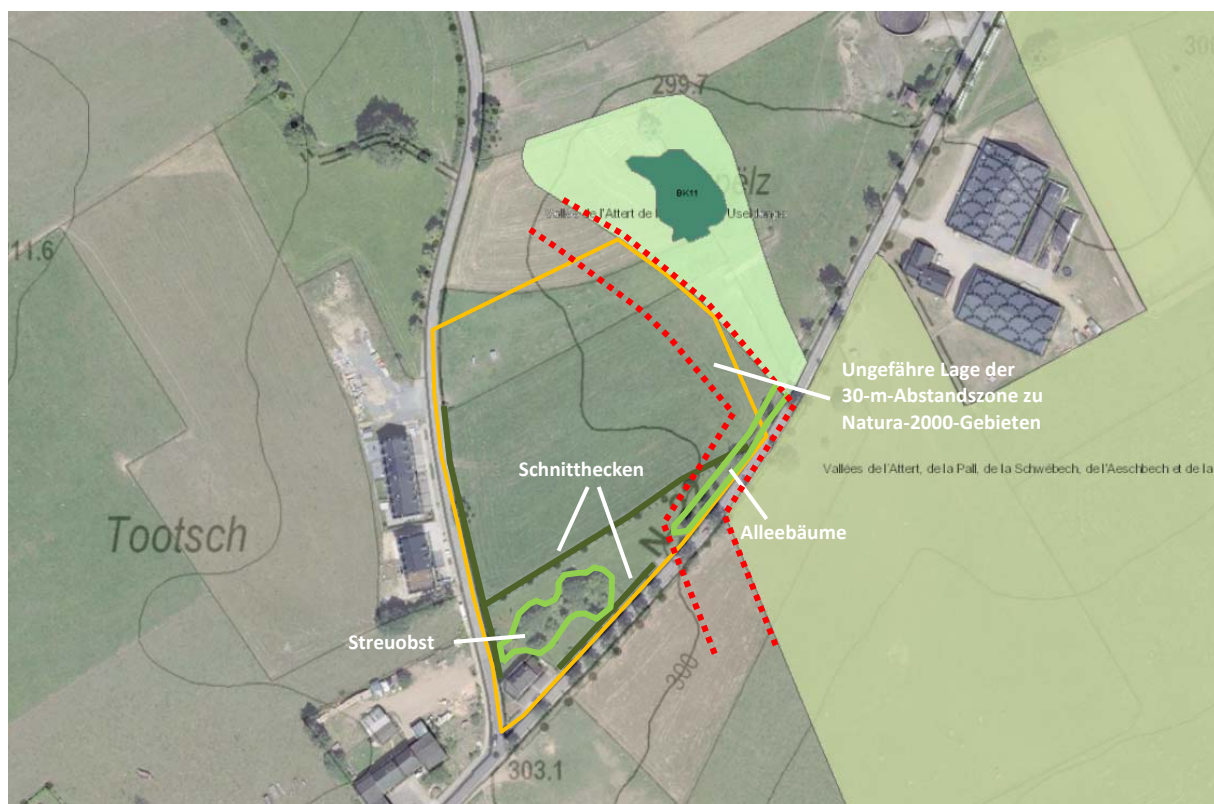
Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. Eine essentielle Bedeutung kann nicht ausgeschlossen werden, da sich ein Brutstandort des Rotmilans im Einzugsbereich der Fläche befindet. Es können kumulative Auswirkungen mit weiteren Baugebieten des PAG entstehen.

Im Fledermausscreening wird empfohlen, die Streuobstwiese im südwestlichen Teil des Gebietes zu erhalten, da sie einen wichtigen Lebensraum für Fledermäuse als Quartierpotential und Jagdgebiet darstellt.

### Gesamtbewertung



Aufgrund der unmittelbaren Nachbarschaft zu einem Natura-2000-Habitatschutzgebiet und einem Vogelschutzgebiet, der hohen Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse, des Verlustes eines möglicherweise essentiellen Lebensraumes für den Rotmilan und eines Lebensraumes des Schwarzmilans sowie der Auswirkungen auf das Landschaftsbild ist ein Umweltbericht erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                | Wirkungen von / durch     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Wirkungen auf                                                                 | Auswerten                                                      | UEP Beckerich Fläche Op 1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               | Zeichenschlüssel                                               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | I - nicht betroffen                                            |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               | II - geringe Auswirkung                                        |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               | III - mittlere Auswirkung                                      |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               | IV - hohe Auswirkung                                           |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                               | V - sehr hohe Auswirkung                                       |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Wohnen                                                         | I                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Erholen                                                        | I                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
|                                                                               | Mobilität                                                      | I                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |
| Schutzgut Boden                                                               | Tiere                                                          | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Pflanzen                                                       | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Lebensräume                                                    | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | national (Art.17) und EU                                       | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | geschützte Lebensräume                                         | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Wasser                                                              | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | III                       | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Grundwasser                                                    | III                       | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                              | III                       | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Überschwemmungsgebiete                                         | III                       | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
|                                                                               | Trinkwasserschutzgebiete                                       | II                        | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               | Luft                                                           | II                        | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                           | II                        | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |
|                                                                               | Landschaftsbild                                                | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Stadt- und Ortsbild                                            | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Sachgüter                                                      | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Kulturgüter                                                    | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               | Sonstige                                                       | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |
|                                                                               |                                                                | IV                        | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Großflächiger Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, möglicherweise essentielles Jagdgebiet für den Rotmilan. Kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. Der Baumbestand im Süden der Fläche hat potentielle Bedeutung als Lebensraum und Jagdgebiet für Fledermäuse. Lage in der 30-m-Abstandszone des angrenzenden Natura-2000-Schutzgebietes. Ein Umweltbericht und eine artenschutzrechtliche Prüfung sind erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Eine detaillierte Bodenkarte liegt nicht vor. Im Schutzgebiet sind Feuchtbiotope vorhanden; aufgrund des Geländereiefs und der Lage in einer leichten Senke ist auch in der Umgebung mit fischen bis feuchten Böden zu rechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünland von mittlerer Bedeutung für den Wasserhaushalt und die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünland von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Ortsrandlage, von Norden und Osten aus weithin einsehbare Fläche, die mit einem hohem Landschaftsverbrauch verbunden ist. Zur landschaftlichen Integration des Gebietes sind besonders umfangreiche Begrünungsmaßnahmen erforderlich, die im Rahmen eines Umweltberichtes festgelegt werden müssen.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### **Oberpallen Fläche Op 2 – Wohngebiet HAB-1, Zone d'aménagement différencié**

Wie die Fläche OP 1 ebenfalls weit in die offene Landschaft ausgreifende Bebauung am nördlichen Ortsrand. Die Flächen werden als Grünland genutzt. Aufgrund der Ortsrandlage in einer weiträumig offenen Landschaft bestehen erhöhte Anforderungen an die Eingrünung der Fläche. An der nordöstlichen Grenze des Gebietes ist entlang der Straße nach Ell eine erhaltenswerte Allee vorhanden.

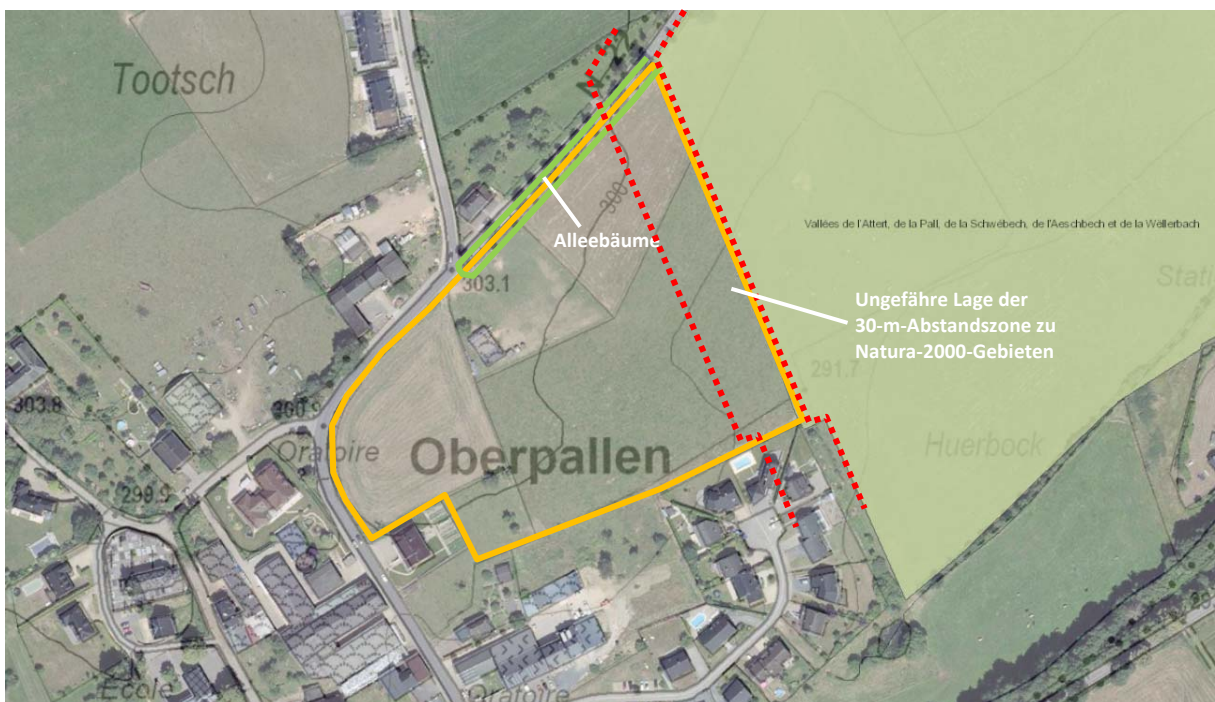
Unmittelbar östlich an die Fläche grenzt das Natura-2000- Vogelschutzgebiet an. Erforderliche Abstandsflächen müssen berücksichtigt werden; diese können bis zu 30 m betragen.

Für den Artenschutz hat das Gebiet eine Bedeutung für die Nahrungssuche des Rot- und des Schwarzmilans, die in der Gemeinde zahlreich nachgewiesen sind. Eine essentielle Bedeutung kann nicht ausgeschlossen werden, da sich ein Brutstandort des Rotmilans im Einzugsbereich der Fläche befindet. Es können kumulative Auswirkungen mit weiteren Baugebieten des PAG entstehen.

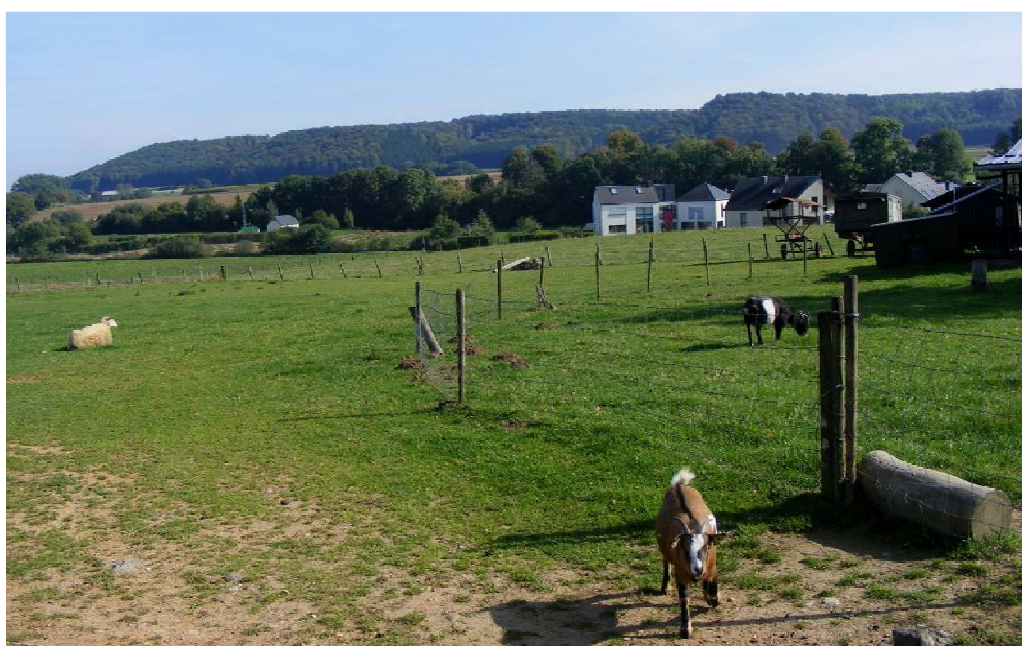
### **Gesamtbewertung**



Aufgrund der unmittelbaren Nachbarschaft zu einem Natura-2000-Vogelschutzgebiet, des Verlustes eines möglicherweise essentiellen Lebensraumes für den Rotmilan und eines Lebensraumes des Schwarzmilans sowie der Auswirkungen auf das Landschaftsbild ist ein Umweltbericht erforderlich.









1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                | Wirkungen von / durch                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                                                                               |                                                                | Auswerten                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| UEP Beckerich Fläche Op 2                                                     |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen              | Gesundheit u. Wohlbefinden                      | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I  |
|                                                                               |                                                                | Wohnen                                          | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I  |
|                                                                               |                                                                | Erholen                                         | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I  |
|                                                                               |                                                                | Land- und Forstwirtschaft                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I  |
|                                                                               | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                | Mobilität                                       | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I  |
|                                                                               |                                                                | Tiere                                           | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV |
|                                                                               |                                                                | Pflanzen                                        | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I  |
|                                                                               |                                                                | Lebensräume                                     | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV |
|                                                                               |                                                                | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV |
|                                                                               |                                                                | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen   | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV |
| Schutzgut Boden                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | III                                             | III | III | III | III | III | III | III | III | III |    |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | III                                             | III | III | III | III | III | III | III | III | III |    |
| Schutzgut Wasser                                                              | Grundwasser                                                    | III                                             | III | III | III | III | III | III | III | III | III |    |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                              | III                                             | III | III | III | III | III | III | III | III | III |    |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Überschwehmungsgebiete                                         | I                                               | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |    |
|                                                                               | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                                               | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |    |
|                                                                               | Luft                                                           | II                                              | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |    |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                           | II                                              | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  | II  |    |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Landschaftsbild                                                | IV                                              | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |    |
|                                                                               | Stadt- und Ortsbild                                            | IV                                              | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  | IV  |    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sachgüter                                                      | I                                               | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |    |
|                                                                               | Kulturgüter                                                    | I                                               | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |    |
| Sonstige                                                                      |                                                                | I                                               | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   |    |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Großflächiger Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, möglicherweise essentielles Jagdgebiet für den Rotmilan. Kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit mehreren weiteren Flächendarstellungen. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. Lage in der 30-m-Abstandzone des angrenzenden Natura-2000-Schutzgebietes. Ein Umweltbericht und eine artenschutzrechtliche Prüfung sind erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Eine detaillierte Bodenkarte liegt nicht vor. Böden mittlerer Standorte, die im Gebiet weit verbreitet sind. Durch den Flächenverbrauch entstehen mittlere Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland von mittlerer Bedeutung für den Wasserhaushalt und die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünland von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Nach Osten hin offene, weithin einsehbare Ortsrandlage, die mit einem hohem Landschaftsverbrauch verbunden ist. Zur landschaftlichen Integration des Gebietes bestehen erhöhte Anforderungen an die Begrünungsmaßnahmen, die im Rahmen eines Umweltberichtes festgelegt werden müssen.                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### **Oberpallen Fläche Op 3 – Wohngebiet HAB-1**

Innerörtlich gelegenes Weideland, das an drei Seiten von bestehender Bebauung umgeben ist. Die vorhandenen einzelnen Obstbäume sind nicht als geschützter Biotop erfasst; sie sind jedoch als Fledermausquartier von Bedeutung.

Im Fledermausscreening wird zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen eine Kompensation dieser Gehölzstrukturen und die Berücksichtigung des Tötungs- und Störungsverbot es gefordert.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Zur Kompensation des Verlustes von Fledermaus-Lebensräumen wird die Durchführung von Kompensationsmaßnahmen am Ortsrand empfohlen, z.B. die Neuanlage einer Streuobstwiese.

Eine Rodung von Bäumen darf nur im Zeitraum zwischen November und März stattfinden, um eine Tötung von Fledermäusen in den Sommermonaten zu vermeiden.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Arten und Biotope aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |                                |                                                                                |                                                        |                                                          |                                                                                                              |                                                   |                                                                               |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|---------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|
|               |                                                   | Landesinanspruchnahme, Versiegelung,                           | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störfaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalanzeauslastung, etc) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |
| Wirkungen auf | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Wohnen Erholen                                                 | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Mobilität                                                      | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Tiere                                                          | III                            | III                                                                            | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Pflanzen                                                       | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Lebensräume national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume    | III                            | III                                                                            | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               | Schutzgut Boden                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Bodenqualität                                                  | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | II                                                                                                           | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               | Schutzgut Wasser                                  | Grundwasser                                                    | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | II                                                                                                           | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Oberflächenwasser                                              | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | II                                                                                                           | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Überschwemmungsgebiete                                         | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               | Schutzgut Klima und Luft                          | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Luft                                                           | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               | Schutzgut Landschaft                              | Meso- und Mikroklima                                           | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|               |                                                   | Landschaftsbild                                                | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | II                                               | I                       | I                | I |
|               | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Stadtbild / Ortsbild                                           | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | II                                               | I                       | I                | I |
| Sachgüter     |                                                   | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Sonstige      | Kulturgüter                                       | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                        | I                                                                                                            | I                                                 | I                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 3                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Grünland mit einzeln stehenden Obstbäumen, die Bedeutung als Lebensraum für Fledermäuse haben. Es sind Kompensationsmaßnahmen erforderlich, indem an anderer Stelle eine neue Streuobstwiese angepflanzt wird. Bei Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen ist von mittleren Umweltauswirkungen auszugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                             |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | An drei Seiten von bestehenden Gebäuden umgebene Fläche mit geringen Auswirkungen                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche Op 4 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**  
**Die Fläche Op 5 ist inzwischen bebaut**

### **Oberpallen Fläche Op 6 – Wohngebiet HAB-1**

Größere, als Weideland genutzte Baulücke mit einer Baumhecke und einem alten Einzelbaum entlang der Straße. Der Kronendurchmesser des alten Baumes beträgt ca. 12 – 13 m. Die Gehölze sind als geschützte Biotoptypen nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst und sollen erhalten werden. Bei einer Beseitigung der Gehölze entstehen erhebliche Auswirkungen auf das Ortsbild.

### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Möglichst weitgehender Erhalt der vorhandenen Gehölze als ortsbildprägende Grünstruktur auch bei einer Bebauung des Grundstückes. Neue Gebäude müssen einen ausreichenden Abstand zum Kronentrauf der Gehölze einhalten.

Gute Begrünung der nördlichen, zur offenen Landschaft weisenden Grenze mit Hecken und Einzelbäumen.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Schutzgüter Arten und Biotope und Ortsbild aus, wenn die vorhandenen Gehölze gerodet werden. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Op 6                                                     |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 6                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | An der südlichen Grenze der Fläche sind einalter Einzelbaum und eine Baumhecke als geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Erhebliche Auswirkungen entstehen nicht, wenn diese Gehölze erhalten bleiben. Hierzu müssen neu errichtete Gebäude einen ausreichenden Abstand zu den Bäumen einhalten. Die Erschließung soll nur über die zwei vorhandenen Zufahrten in der Hecke erfolgen. Gebäude und versiegelte Flächen dürfen nicht im Kronen- und Wurzelbereich der Bäume angelegt werden, um deren Standortbedingungen zu erhalten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Bei einem Erhalt der vorhandenen geschützten Gehölze an der Straße entstehen mittlere Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### **Oberpallen Fläche Op 7 – Wohngebiet HAB-1**

Als Garten und Grünland genutzte innerörtliche Grünfläche nördlich der Kirche, die gut mit einem Streuobstbestand, Baumgruppen und einer Hecke strukturiert ist. Die vorhandenen Grünstrukturen sind als geschützte, erhaltenswerte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst.

Das Fledermausscreening rät von einer Bebauung ab, um die Streuobstwiese als Quartierpotential und Lebensraum für Fledermäuse zu erhalten.

Auch zum Schutz der Avifauna wird ein Erhalt des Baumbestandes empfohlen. Es besteht eine potentielle Eignung als Lebensraum für den in der Gemeinde vorkommenden Steinkauz.

### **Gesamtbewertung**



Aufgrund der Auswirkungen auf geschützte Biotope, potentielle Quartiere und Lebensräume von Fledermausarten und der hohen Bedeutung der Fläche für die Avifauna ist eine Detailuntersuchung und ein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                   |  | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                 |  | Auswerten                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | UEP Beckerich Fläche Op 7                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | Zeichenschlüssel                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | I - nicht betroffen                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | II - geringe Auswirkung                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | III - mittlere Auswirkung                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | IV - hohe Auswirkung                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | V - sehr hohe Auswirkung                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  | Schutzgut Boden                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Wasser                |  |                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft        |  |                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft            |  |                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter |  |                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                        |  |                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Wirkungen von / durch                 |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--|--|
| Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. ) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalarztauslastung, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |  |  |
| I                                     | I                              |                                                                                 | I                                                      | I                                                     |                                                                                                             |                                                   | I                                                                              | I                                |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |
|                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                |                                  | </                                               |                         |                  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 7                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                              | Lebensraum und Jagdgebiet für Fledermäuse und Vogelarten am Ortsrandbereich. Die Streuobstwiese ist als geschützter Biototyp nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Fledermausscreening und avifaunistische Studie fordern den Erhalt der Fläche mit ihren jetzigen Strukturen. Ein Umweltbericht und eine artenschutzrechtliche Prüfung sind erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Eine detaillierte Bodenkarte liegt nicht vor. Böden mittlerer Standorte, die im Gebiet weit verbreitet sind. Durch den Flächenverbrauch entstehen mittlere Auswirkungen.                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Grünland von mittlerer Bedeutung für den Wasserhaushalt und die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Streuobst von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                              | Bei einer vollständigen Beseitigung des Baumbestandes entstehen erhebliche Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche Op 8 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

### Oberpallen Fläche Op 9 – Wohnbaufläche HAB-1

Großer Grünlandbereich, der an den Rändern mit alten Baumreihen und Einzelbäumen bestanden ist. Ein weitgehender Teil des Baumbestandes ist als erhaltenswerte, geschützte Grünstruktur nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst.

Der heutige attraktive Ortsrand wird von einer Reihe einzeln stehender Bäume gebildet. Diese Strukturen sollten zur Wiederherstellung des Landschaftsbildes an der westlichen Außengrenze einer neuen Bebauung wieder hergestellt werden. Für den Erhalt der Baumgruppen und Baumreihen an der östlichen Grenze mit teils sehr großen Bäumen mit einem Kronendurchmesser bis zu 20 m sind ausreichende unbebaute Abstandsflächen erforderlich.

Durch das Gebiet verlief früher ein heute vermutlich verrohrter Graben, dessen Verlauf noch durch eine Geländesenke angedeutet ist. Der Ursprung des Grabens liegt nördlich außerhalb des Plangebietes innerhalb einer biotopkartierten Feuchtwiese. Nach Möglichkeit sollte dieses Gewässer innerhalb eines Grünzuges wieder durchgehend offengelegt werden.

Für den nordwestlichen Teil des Gebietes ist ein PAP im Verfahren.

### Gesamtbewertung



Aufgrund der Auswirkungen auf das Landschaftsbild und den Wasserhaushalt ist ein Umweltbericht erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                                    |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche Op 9                                                     |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                          |     |     |   |   |   |   |    |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                               | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                                   | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                                  | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                                | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                                | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                                    | I   | IV  | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                                 | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                              | I   | IV  | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                          | I   | IV  | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                            | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
| Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                  | national/ europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                            | IV  | IV  | I | I | I | I | IV | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                              | III | III | I | I | I | I | IV | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                                        | IV  | IV  | I | I | I | I | IV | I | I | I |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Schutzgut Landschaft                              | Überschwemmungsgebiete                                                   | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                                 | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                                     | II  | II  | I | I | I | I | I  | I | I | I |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sonstige                                          | Meso- und Mikroklima                                                     | II  | II  | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                          | IV  | IV  | I | I | I | I | IV | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                                      | IV  | IV  | I | I | I | I | IV | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Sachgüter                                                                | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                              | I   | I   | I | I | I | I | I  | I | I | I |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 9                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | (ja)                                               | Screenings zum Artenschutz müssen ergänzt werden            | Die alten Baumgruppen im östlichen Teil des Plangebietes können mit den angrenzenden Grünlandflächen eine Bedeutung als Lebensraum und Biotopverbundachse für Fledermäuse und Vögel haben. Da dieser Flächenanteil nach Abschluss der artenschutzrechtlichen Screenings erweitert wurde, ist eine Ergänzung der Fachgutachten erforderlich, die bereits angefragt wurde. Eine abschließende Bewertung ist derzeit noch nicht möglich. Hier ist insbesondere auf die erforderlichen Standsflächen zu den Bäumen einzugehen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Eine ausreichend genaue Bodenkarte liegt nicht vor. Durch das Gebiet verlief früher ein heute vermutlich verrohrter Graben. Ein Vorkommen feuchter, frischer oder drainierter Böden ist nicht ausgeschlossen. Siehe auch Schutzgut Wasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | ja                                                 |                                                             | Durch das Gebiet verlief früher ein Wassergraben, der im südlichen Teil des Plangebietes an die Oberfläche tritt. Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen sollte der Grabenlauf wieder geöffnet werden. Hier kann ebenfalls das aus dem Baugebiet anfallende Niederschlagswasser versickert werden.                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünlandgebiet von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Zu den ortsbildprägend großen Bäumen an der östlichen Grenze des Gebietes sind ausreichende Abstandsflächen erforderlich, die den langfristigen Erhalt dieses ortsbildprägenden Baumbestandes ermöglichen. Entlang der vorhandenen Straße stehen einige Obst- und Laubbäume, die als Teil einer Straßenbegrünung erhalten werden sollten. Zur Integration des nach westen offenen Baugebietes bestehen erhöhte Anforderungen an die Begrünung, die in einem Umweltbericht festgelegt werden sollten.                       |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Oberpallen Fläche Op 10 – Mischgebiet Mix-v

Als Grünland genutztes Gelände in der rezenten Aue der südlich fließenden Pall. Ein großer Teil des Gebietes wird bereits derzeit vom 10-jährigen bzw. dem 100-jährigen Hochwasser erreicht. Es ist mit einem zeitweise hoch anstehendem Grundwasserspiegel auch außerhalb des Überschwemmungsgebietes zu rechnen.

Bedingt durch den Klimawandel ist zukünftig mit einer tendenziell zunehmenden Häufigkeit von Hochwasserereignissen und ansteigenden Hochwasserpegeln zu rechnen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen erhebliche Auswirkungen durch die Lage im Überschwemmungsgebiet und dem damit verbunden hoch anstehenden Grundwasserspiegel aus. Ein Umweltbericht ist erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  |               |   |   |   |   |   |   |                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UEP Beckerich Fläche Op 10 | Zeichenschlüssel | Wirkungen auf |   |   |   |   |   |   |                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden<br><br>Wohnen<br>Erholen<br>Land- und Forstwirtschaft<br><br>Mobilität<br><br>Tiere<br><br>Pflanzen<br><br>Lebensräume<br>national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume<br>national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen<br>europäischer/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | I                          | I                | I             | I | I | I | I | I | I |                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                  |               |   |   |   |   |   |   | Schutzgut Boden<br><br>Schutzgut Wasser | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 10                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | ja                                                 |                                                              | Die Flächen liegen teilweise im 10-jährigen Überschwemmungsgebiet der Pall. Auf eine Bebauung dieser Flächenanteile sollte verzichtet werden, ansonsten sind erhebliche Auswirkungen auf Wohnqualität und Sicherheit nicht ausgeschlossen.                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Der Buchenwald entlang der Pall ist als geschützter, standortheimischer Biotyp erfasst und muss erhalten werden. Der Grünzug stellt mit dem angrenzenden Grünland eine Biotoverbundachse innerhalb eines ansonsten bereits weitgehend bebauten Bereiches dar. Bei einer Bebauung werden Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen für die Eingriffe in Lebensräume von Fledermäusen erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Eine ausreichend genaue Bodenkarte liegt nicht vor. Mit der Lage im Einzugsbereich der Pall ist von einem hohen Grundwasserstand und damit verbunden frischen bis feuchten Auenböden auszugehen. Derartige Böden kommen nur begrenzt vor und sind aufgrund ihrer Seltenheit und der Bodenfunktionen erhaltenswert.                                                                              |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | ja                                                 |                                                              | Erhebliche Auswirkungen entstehen durch die Lage im 10-jährigen Überschwemmungsgebiet. Auch die außerhalb liegenden Flächen können zeitweise einen oberflächennah anstehenden Grundwasserspiegel haben. Durch Klimaveränderungen ist zukünftige mit stärkeren, über die heutigen Grenzen hinausgehenden Hochwasserereignissen zu rechnen.                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Grünlandgebiet von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Innerörtlicher, im Landschaftsbild wenig in Erscheinung tretender Bereich. Bei einem Erhalt der Pall und ihrer Abstandsflächen als innerörtlicher Grünzug ist nicht von erheblichen Auswirkungen auszugehen.                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Flächen Op 11 – Op 15 wurden als kleine Baulücken ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Oberpallen Fläche Op 16 – Wohngebiet HAB-1**

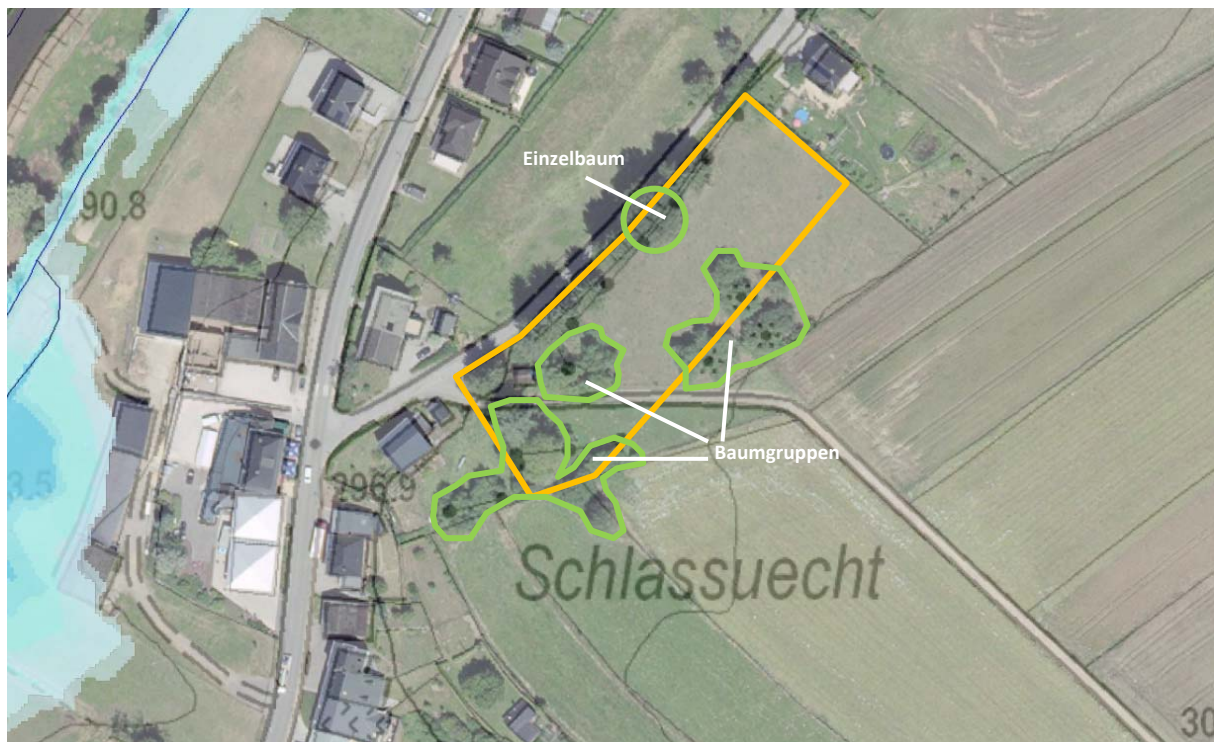
Grünland am Ortsrand, das in seinem südlichen Teil einen Streuobstbestand aufweist und an der Straße mit einer Reihe aus alten Fichten und einer Eiche bewachsen ist. Der Baumbestand ist mit Ausnahme der Fichten als erhaltenswerte, geschützte Grünstruktur nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst.

Das Fledermausscreening und die Avifaunistische Stellungnahme raten von einer Bebauung im südlichen Teil des Gebietes ab, da die hier vorhandenen Obstbäume Bedeutung als Quartierpotential und Jagdgebiet für Fledermäuse, und für verschiedenen Vogelarten haben. Es besteht eine potentielle Eignung als Lebensraum für den in der Gemeinde vorkommenden Steinkauz.

#### **Gesamtbewertung**



Aufgrund der Auswirkungen auf geschützte Biotope, potentielle Quartiere und Lebensräume von Fledermausarten und der hohen Bedeutung der Fläche für die Avifauna ist eine Detailuntersuchung und ein Umweltbericht erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Op 16                                                    |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | geschützte Lebensräume                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Überschwehmungsgebiete                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          |                                                   | Meso- und Mikroklima                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Sachgüter                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                                                   | Kulturgüter                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 16                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Mehrere Baumgruppen und ein alter Laubbaum sind als geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Fledermausscreening und avifaunistische Studie fordern den Erhalt dieser Gehölze, da sie ein Quartierpotential und Jagdgebiet für Fledermäuse und Vögellarten darstellen können. Ein Umweltbericht und eine artenschutzrechtliche Prüfung sind erforderlich.                                                        |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Eine detaillierte Bodenkarte liegt nicht vor. Böden mittlerer Standorte, die im Gebiet weit verbreitet sind. Durch den Flächenverbrauch entstehen mittlere Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Grundland von mittlerer Bedeutung für den Wasserhaushalt und die Grundwasserneubildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Gehölzbestände von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                              | Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist ein Erhalt der Gehölze im südlichen Teil der Fläche und des Einzelbaumes geeignet. Nadelbäume sind nicht erhaltenswert und können entfernt werden. Die östliche Grenze des Gebietes kann durch die Pflanzung von Hecken und einzelnen Laubbäumen in die Umgebung integriert werden. Zur genauen Festlegung der beabsichtigten Erhaltungsmaßnahmen ist ein Umweltbericht erforderlich. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### **Oberpallen Fläche Op 17 – Wohngebiet HAB-1, Baulücke**

Als Weideland genutzte Baulücke in der Nähe eines Bachlaufes. Die Fläche liegt außerhalb des Überschwemmungsgebietes der westlich verlaufenden Pall. Durch die Nähe zu einem Gewässer ist ein hoch anstehender Grundwasserspiegel nicht auszuschließen.

Die Wohnbaufläche liegt gegenüber einer Tankstelle und bietet daher nur eine eingeschränkte Wohnqualität. Mit Beeinträchtigungen durch Lärm, Benzingeruch und die Beleuchtung der Tankstelle ist zu rechnen.

### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Freihaltung des Gewässerrandstreifens von Bebauung auf einer Breite von mindestens 5 m ab Oberkante Bachufer.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Oberflächengewässer aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahme im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Op 17                                                    |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 17                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Ungünstige Wohnlage gegenüber einer Tankstelle. Einschränkungen der Wohnqualität entstehen durch die Nähe zu einer Tankstelle mit Geruchs- und Lärmbelastungen, Verkehr und heller Beleuchtung, die bis in die Nachtstunden andauern können.      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Geschützte Biotope und Lebensräume für Tierarten sind nicht vorhanden. Es entstehen keine erheblichen Auswirkungen.                                                                                                                               |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Ausreichend genaue Bodenkarten liegen nicht vor. Die Fläche liegt in einer Geländemulde, in der frische bis feuchte Böden vorhanden sein können. Eine Bebauung dieser Flächen ist mit mittleren Auswirkungen verbunden.                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | An der westlichen Grundstücksgrenze verläuft ein Wassergraben, der erhalten werden muss. Zum Wasserlauf ist ein unbebauter und ungenutzter Abstand (Gewässerandstreifen) von mindestens 5 m einzuhalten, um erhebliche Auswirkungen zu vermeiden. |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | An beiden Seiten von bestehenden Gebäuden umgebene Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Landschaftsbild.                                                                                                                                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Oberpallen Fläche Op 18 – Wohngebiet HAB-1, Ortsranderweiterung

Als Weideland genutzte, weit in die offene Landschaft ausgreifende Bebauung am südlichen Ortsrand. Die nördliche Grenze bilden ein von Hochstaudenfluren gesäumter Gewässerlauf und ein oberhalb liegendes Feuchtgebiet, die als geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst sind.

Im Umfeld des Wasserlaufes und des Feuchtgebietes ist ein hoch anstehender Grundwasserspiegel nicht auszuschließen.

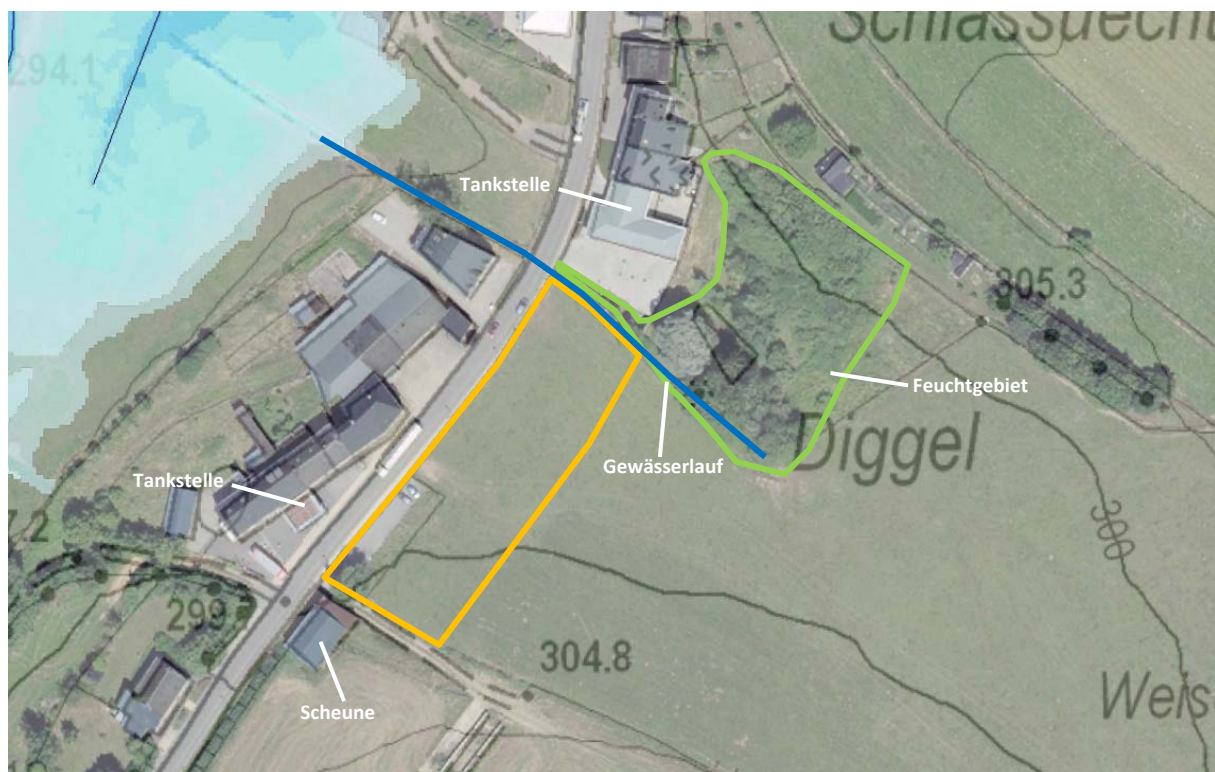
Die riegelartige Bebauung greift in einen weithin offenen, intakten Landschaftsteil ein und ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Landschaftsbild verbunden. Bei dem südlich angrenzenden freistehenden Gebäude handelt es sich nicht um ein Wohnhaus, sondern um eine alte Scheune.

Die Wohnbaufläche liegt im Einzugsbereich von zwei Tankstellen und bietet daher nur eine eingeschränkte Wohnqualität. Mit Beeinträchtigungen durch Lärm, Benzingeruch und die Beleuchtung der Tankstelle ist zu rechnen.

### Gesamtbewertung



Aufgrund der Nachbarschaft zu einem Wasserlauf und einem Feuchtgebiet, der erheblichen Auswirkungen auf das Landschaftsbild und die eingeschränkte Wohnqualität ist ein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche Op 18                                                    |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 18                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Ungünstige Wohnlage im Umfeld von zwei Tankstelle. Einschränkungen der Wohnqualität entstehen durch die Nähe zu einer Tankstelle mit Geruchs- und Lärmbelastungen, Verkehr und heller Beleuchtung, die bis in die Nachtstunden andauern können.   |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Geschützte Biotope und Lebensräume für Tierarten sind nicht vorhanden. Es entstehen keine erheblichen Auswirkungen.                                                                                                                               |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Ausreichend genaue Bodenkarten liegen nicht vor. Der nördliche Flächenteil liegt in einer Geländemulde, in der frische bis leuchtige Böden vorhanden sein können. Eine Bebauung dieser Flächen ist mit mittleren Auswirkungen verbunden.          |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | An der nördlichen Grundstücksgrenze verläuft ein Wassergraben, der erhalten werden muss. Zum Wasserlauf ist ein unbebauter und ungenutzter Abstand (Gewässerandstreifen) von mindestens 5 m einzuhalten, um erhebliche Auswirkungen zu vermeiden. |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                              | Bisher landwirtschaftlich genutzter, nach Süden und Osten offener Ortsrandbereich. Zur Eingrünung des Gebietes sind erhöhte Anforderungen erforderlich, die in einem Umweltbericht ermittelt werden müssen.                                       |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                     |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

**Die Flächen Op 19 und Op 20 wurden zusammengefasst**

**Oberpallen Fläche Op 19 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage**

Als Grünland bzw. Garten genutzte Flächen am Ortsrand von Oberpallen. Ein alter Einzelbaum ist als geschützte, erhaltenswerte Gehölzstruktur nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch Bepflanzungsmaßnahmen kompensiert werden können.

Für die nördliche Teilfläche ist ein PAP in Bearbeitung

**Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Erhalt des ortsbildprägenden Einzelbaumes. Um eine Schädigung des Baumes zu vermeiden, dürfen im Traufbereich der Krone keine Gebäude oder versiegelten Flächen angelegt werden.

Gute Bepflanzung der westlichen Grundstücksgrenzen zur Integration der Gebäude in das Landschaftsbild.

**Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Schutzgüter Landschaftsbild und Arten und Biotope aus. Oberflächengewässer aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch      |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| UEP Beckerich Fläche Op 19                                                    |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

Erklärung zur Arbeitshilfe: Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 19                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                             | Ein alter Einzelbaum ist als geschützter Biotoptyp nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst. Bei einem Erhalt des Baumes entstehen keine erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                           |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut. |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Lage der Flächen am heutigen Ortsrand. Erhebliche Auswirkungen auf das Landschaftsbild können durch einen Erhalt des alten Baumes und die Bepflanzung der äußeren Grundstücksgrenzen mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen vermieden werden.    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Fläche Op 21 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Oberpallen Fläche Op 22 – Wohngebiet HAB-1**

Als Grünland genutzte Flächen ohne Gehölzstrukturen und mit geringer Bedeutung für das Orts- und Landschaftsbild.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen geringe Auswirkungen auf Umweltschutzgüter und Landschaft aus. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf |                                             | Wirkungen von / durch                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |   |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------|---|
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Auswerten                                                                     |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | UEP Beckerich Fläche Op 22                                                    |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Zeichenschlüssel                                                              |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | I - nicht betroffen                                                           |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | II - geringe Auswirkung                                                       |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | III - mittlere Auswirkung                                                     |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | IV - hohe Auswirkung                                                          |   |
|               |                                             |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | V - sehr hohe Auswirkung                                                      |   |
| Wirkungen auf | Schutzgut Boden und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                  | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Wohnen                                                                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Erholen                                                                                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Land- und Forstwirtschaft                                                                                   | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Mobilität                                                                                                   | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Tiere                                                                                                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Pflanzen                                                                                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Lebensräume                                                                                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | national (Art17) und EU geschützte Lebensräume                                                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                                                               | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Bodenqualität                                                                                               | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Grundwasser                                                                                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
| Wirkungen auf | Schutzgut Wasser                            | Oberflächenwasser                                                                                           | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Überschwehmungsgebiete                                                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Trinkwasserschutzgebiete                                                                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Luft                                                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Meso- und Mikroklima                                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Landschaftsbild                                                                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Stadtbild / Ortsbild                                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Sachgüter                                                                                                   | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Kulturgüter                                                                                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               | Sonstige                                    |                                                                                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.)                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Lutschadstoffe (gas- und partikelartig, Geruch)                                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalanzeugsbelastung, etc)                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |
|               |                                             | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I                                                                             | I |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Op 22                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Geschützte Biotope oder Lebensräume für Tierarten sind nicht vorhanden.                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut. |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Gehölzfreie, innerörtlich liegende Fläche ohne Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild.                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



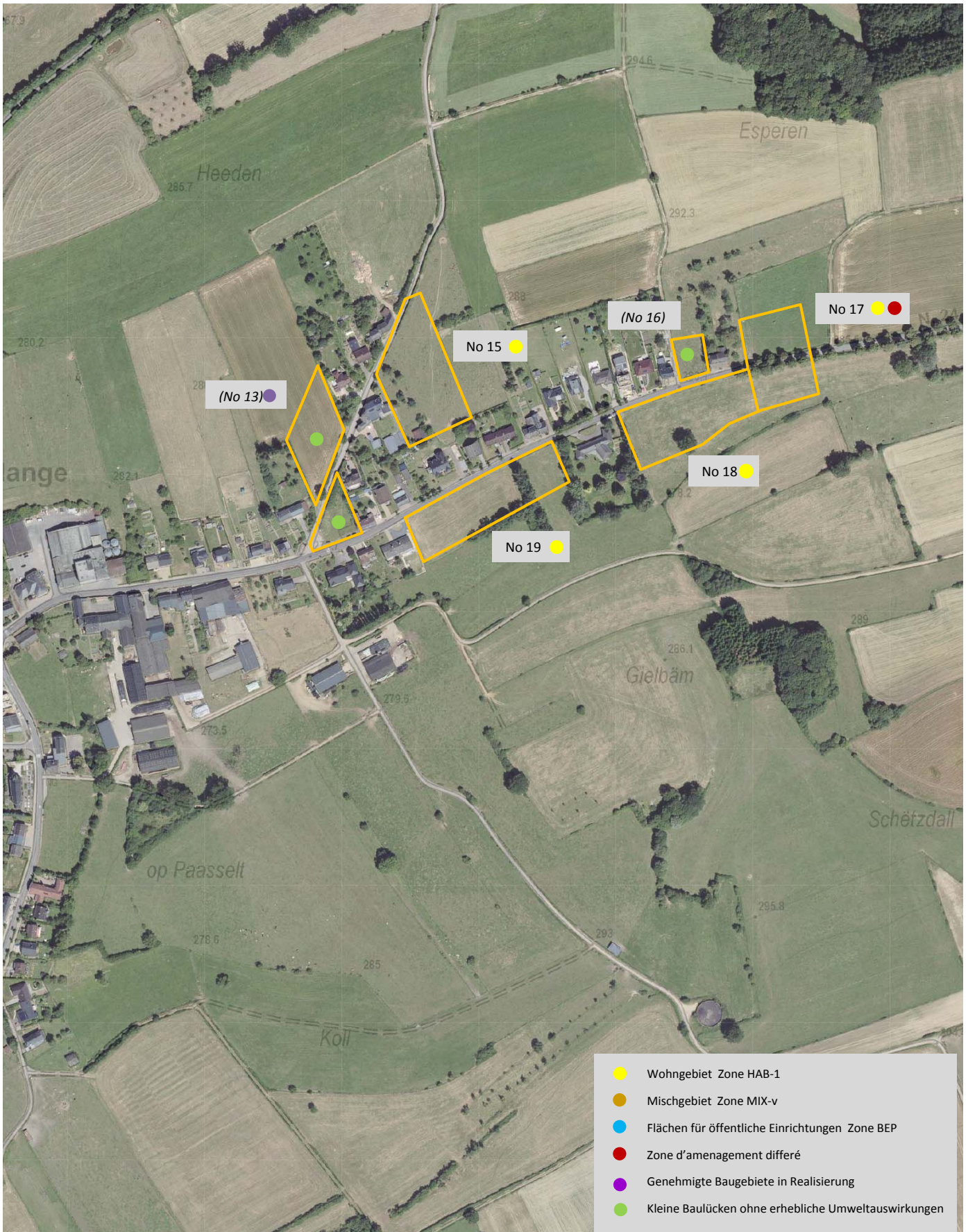
### 3.2.6 Ortschaft Noerdange



**Abb.**  
Untersuchungsflächen Noerdange West

Luftbild © www.map.geoportail.lu





**Abb.**  
Untersuchungsflächen Noerdange Ost



### Noerdange Fläche No 1 – Wohnbaufläche HAB-1, Zone d'aménagement différencié

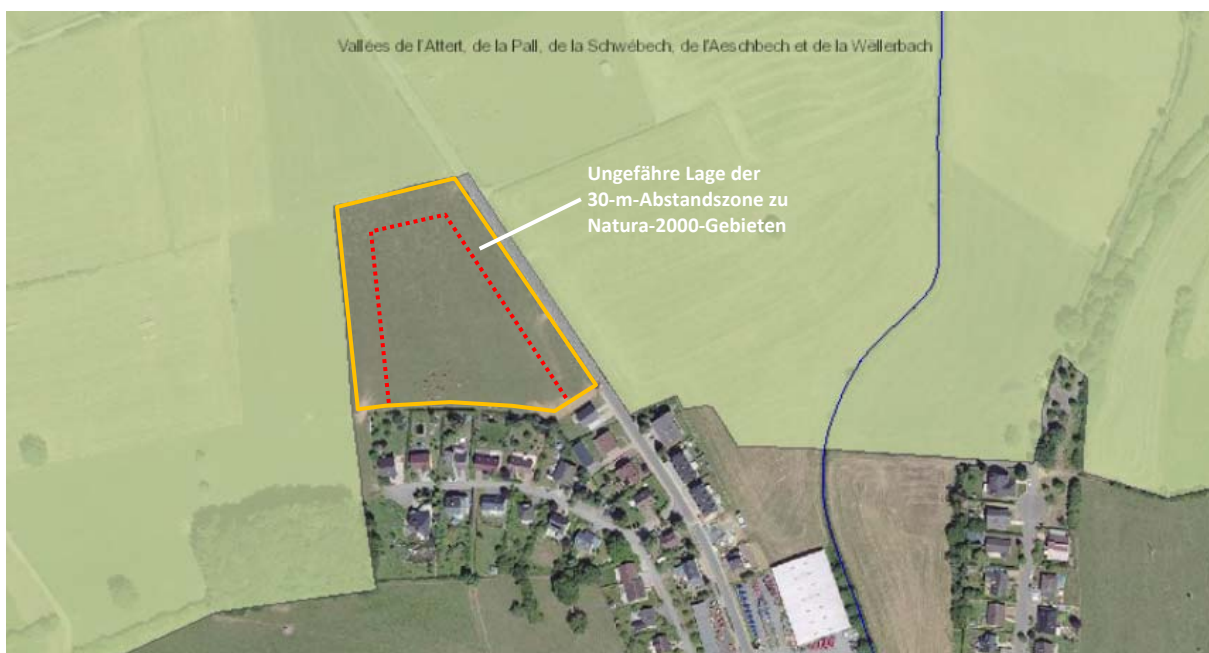
Mit der Flächenausweisung wird der bebaute Bereich weit über den bestehenden Ortsrand hinaus in die offene, unbebaute Landschaft erweitert. Das Plangebiet kann als Teil eines größeren zusammenhängenden Wiesenareals erhebliche Auswirkungen auf das angrenzende Natura-2000-Vogelschutzgebiet haben. Schutzzweck des Gebietes ist in diesem Bereich die Sicherung eines Lebensraumes von *Rotmilan* und *Schwarzmilan*. Als weitere geschützte Vogelart wurde in der unmittelbaren Umgebung der *Wiesenpieper* (*Anthus pratensis*) beobachtet. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren dargestellten Baugebieten entstehen.

Aufgrund der Lage der Fläche in einer landschaftlich attraktiven, von drei Seiten weithin einsehbaren Ortsrandlage entstehen durch eine Bebauung erhebliche Auswirkungen auf das Ortsbild und das Landschaftsbild.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können durch die Lage im Einzugsbereich des Natura-2000-Vogelschutzgebietes, die Bedeutung als Lebensraum für geschützte Vogelarten und durch die Auswirkungen auf das Landschaftsbild sehr hohe Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter ausgehen.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche No 1                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                  | Bodenqualität                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Überschwemmungsgebiete                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Schutzgut Landschaft                              | Trinkwasserschutzgebiete                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sonstige                                          | Meso- und Mikroklima                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Stadtbild / Ortsbild                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Sachgüter                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Ortsrandlage. Starker Flächenentzug für die landwirtschaftliche Nutzung im Außenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Drei Seiten des Gebietes liegen am Rand des hier zum Schutz der Avifauna ausgewiesenen Natura-2000-Vogelschutzgebietes. Jagdgebiet für den Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen mit weiteren Flächendarstellungen. Abstandflächen zum Schutzgebiet müssen berücksichtigt werden. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. Die Vereinbarkeit mit den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des Schutzgebietes ist in einer FFH-Verträglichkeitsprüfung zu untersuchen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Dauergrünland genutzte Böden mittlerer Standort, die im Gebiet weit verbreitet sind. Aufgrund der Flächengröße der Plandarstellung entstehen mittlere Auswirkungen durch den Bodenverlust auf den bebauten, versiegelten und befestigten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Bereich mit mittlerer Bedeutung für die Retention von Niederschlagswasser und die Grundwasserneubildung. Aufgrund der Flächengröße der Plandarstellung entstehen mittlere Auswirkungen durch die Einschränkung der Retentionsfähigkeit auf den bebauten, versiegelten und befestigten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Großere Grünlandgebiete gehören zu den effektiven Entstehungsgebieten frischer Luftmassen. Da auf der nahezu ebenen Fläche jedoch kaum ein Fischluftabfluss in bebauten Flächen entsteht, sind die Auswirkungen auf das Schutzgut als gering zu bewerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                  |                                                             | Offen und weithin sichtbar innerhalb der Landschaft liegendes Gebiet, das mit erheblichen Veränderungen des bisher von landwirtschaftlichen Nutzflächen geprägten Landschaftsbildes verbunden ist. Zur Integration des Gebietes wären umfangreiche Bepflanzungsmaßnahmen an den drei äußeren Grenzen und eine gute innere Gestaltung durch Grünzüge erforderlich, die in einem Umweltbericht festgelegt werden müssen.                                                                                                                                   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Noerdange Fläche No 2 – Wohnbaufläche HAB-1

Umnutzung eines mit einer Lagerhalle und asphaltierten Außenflächen bebauten Grundstückes. An der südlichen und westlichen Grundstücksgrenze sind Laubbaumreihen vorhanden, die auch als Flugroute für Fledermäuse von Bedeutung sein können. Die Halle kann ein Quartierpotential für Fledermäuse aufweisen.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen sollten die vorhandenen Laubgehölze möglichst vollständig erhalten werden, indem eine neue Bebauung wie das vorhandene Gebäude etwas von der Straße zurückgesetzt errichtet wird. Vor einer Bebauung ist das Gebäude auf seine Bedeutung als Fledermausquartier zu überprüfen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf den Artenschutz aus, wenn die vorhandenen Gehölze erhalten werden und das vorhandene Gebäude vor dem Abriss auf potentielle Fledermausquartiere untersucht wird. Unter diesen Voraussetzungen ist kein Umweltbericht erforderlich.



## 1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

[illegible]



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Lage an zeitweise stärker befahrener Nationalstraße mit mäßigen Lärmwirkungen. Das vorher gewerblich genutzte Grundstück muss auf eventuell vorhandene Altlasten untersucht werden.                                                       |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Erhaltenswerte Holzstrukturen und ein Gebäude mit Quartierpotential für Fledermäuse sind vorhanden. Vor einem Abriss des Gebäudes ist die etwaige Nutzung als Fledermausquartier zu untersuchen. Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Bebaute und versiegelte Flächen ohne Bodenfunktionen. Eventuell vorhandene Altlasten sind vorab zu untersuchen.                                                                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Bebaute und versiegelte Flächen ohne Bedeutung für die örtliche Retention und die Grundwasserneubildung. Eventuell vorhandene Altlasten sind vorab zu untersuchen.                                                                        |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | überwiegend bebaute und versiegelte Flächen ohne Bedeutung für das Lokalklima.                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Zur Straße hin gut mit Gehölzen eingegrenztes Grundstück. Bei einem Erhalt der Baumreihen an Straße und Feldweg entstehen nur geringe Auswirkungen auf das Ortsbild.                                                                      |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.  
2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.  
3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.  
4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Fläche No 3 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Noerdange Fläche No 4 – Wohnbaufläche HAB-1**

Am Radweg gelegener Spielplatz am nördlichen Ortsrand von Noerdange. Mit einzelnen Bäumen und einer randlichen Feldhecke bewachsenes Wiesengrundstück. Für die Fläche wird im Fledermausgutachten die Überprüfung des Baumbestandes auf potentielle Baumquartiere empfohlen.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist die am Rand des Grundstückes vorhandene Feldhecke erhaltenswert. Für den Fall, dass sich in den Bäumen Fledermausquartiere befinden, sind als Maßnahmen eine Beschränkung der Rodung auf die Wintermonate und die Pflanzung einiger neuer Bäume an einer anderen geeigneten Stelle vorzusehen.

#### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf den Artenschutz aus, wenn die oben genannten Maßnahmen berücksichtigt werden. Unter diesen Voraussetzungen ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch     |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                               |  | Auswerten                 |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | UEP Beckerich Fläche No 4 |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | Zeichenschlüssel          |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | I - nicht betroffen       |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | II - geringe Auswirkung   |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | III - mittlere Auswirkung |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | IV - hohe Auswirkung      |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | V - sehr hohe Auswirkung  |  |                                                   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |  | Wirkungen auf             |  | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 4                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Die Fläche wird als naturnah gestaltet und beplanter Spielplatz genutzt und ist in dieser Funktion erhaltenswert.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Erhaltenswerte Gehölzstrukturen und Bäume mit Quartierpotential für Fledermäuse sind vorhanden. Vor einer Bebauung ist die Bedeutung der Bäume als Fledermausquartier zu untersuchen, um die ggf. erforderlichen Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen festzulegen. Es ist von maximal mittleren Umweltauswirkungen auszugehen; ein Umweltbericht ist nicht erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinflächiger Verlust von Boden mittlerer Standortbedingungen mit geringen Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinflächige Bebauung und Versiegelung mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Durch einen Erhalt der an der östlichen Grundstücksgrenze vorhandenen Hecke können erhebliche Auswirkungen vermieden werden.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Noerdange Fläche No 5 – Zone commerciale, Zone d'aménagement différencié

Untersuchungsfläche in der Nähe der Raiffeisenkasse, die von einer alten, als geschützte Gehölzstruktur nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfassten Baumgruppe bestanden ist. Hohe Bedeutung für den allgemeinen Artenschutz und als Quartierpotential, Jagdgebiet und als Flugroute für Fledermäuse in Verbindung mit den südliche liegenden Flächen No 11 und No 12. Der alte Baumbestand stellt einen potentiell geeigneten Lebensraum für Spechte und Eulen dar.

Sowohl das Fledermausscreening als auch die Analyse der avifaunistischen Daten raten von einer Bebauung der Fläche ab. Struktureicher Ortsrand mit hoher Bedeutung für das Landschaftsbild. Einer der wenigen größeren Baumbestände in der Ortslage mit klimatischer Ausgleichsfunktion.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen hohe Auswirkungen auf den Artenschutz aus. Ein Umweltbericht und eine detaillierte artenschutzrechtliche Prüfung sind für das Gebiet erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                           | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wirkungen auf                                                                 | Auswerten                 | UEP Beckerich Fläche No 5                                                                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Zeichenschlüssel          |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | I - nicht betroffen       | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | II - geringe Auswirkung   | Wohnen                                                                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | III - mittlere Auswirkung | Erholen                                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | IV - hohe Auswirkung      | Land- und Forstwirtschaft                                                                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | V - sehr hohe Auswirkung  | Mobilität                                                                                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               |                           | Tiere                                                                                                       | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Pflanzen                                                                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Lebensräume                                                                                                 | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | national (Art.17) und EU                                                                                    | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | geschützte Lebensräume                                                                                      | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               |                           | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                                                               | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Bodenqualität                                                                                               | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Grundwasser                                                                                                 | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Oberflächenwasser                                                                                           | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      |                           | Überschwemmungsgebiete                                                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Trinkwasserschutzgebiete                                                                                    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Luft                                                                                                        | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Meso- und Mikroklima                                                                                        | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Landschaftsbild                                                                                             | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                           | Stadt- und Ortsbild                                                                                         | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Sachgüter                                                                                                   | IV  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Kulturgüter                                                                                                 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                           | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung                                                                        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. )                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                           | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch)                                                           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sonstige                                                                      |                           | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                           |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 5                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Ruhige Ortsrandlage abseits der viel befahrenen Straßen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                             | In der Biotopkartierung für den Siedlungsbereich als geschützte Biotopstruktur erfasst Altbaubestand mit hoher Bedeutung als Jagdgebiet und potentielles Quartierangebot für Fledermäuse. Insgesamt hohe Bedeutung für die Avifauna. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Böden mittlerer Standortbedingungen, die in der Gemeinde weit verbreitet sind. Für das Schutzgut ist von Eingriffen mittlerer Erheblichkeit auszugehen.                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Bereich von mittlerer Bedeutung für die örtliche Retention und die Grundwasserneubildung. Für das Schutzgut ist von Eingriffen mittlerer Erheblichkeit auszugehen.                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | ja                                                 |                                                             | Einer der wenigen größeren Gehölzbestände am Ortsrand, der eine hohe Bedeutung für die Frischluftproduktion dieses Ortsbereiches übernimmt. Bei einer vollständigen Rodung der Bäume können erhebliche Auswirkungen auf das örtliche Klima entstehen.                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                             | Sehr gut strukturierter Ortsrandbereich, der von dem alten Baumbestand dominiert wird. Die Entfernung der Bäume ist mit erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut verbunden.                                                                                                                                                                    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Fläche No 6 ist inzwischen bebaut**

**Die Flächen No 7 und No 8 wurden als kleine Baulücken ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

#### **Noerdange Fläche No 9 – Wohnbaufläche HAB-1**

Langgezogene Baulücke, die beidseitig an bestehende Bebauung anschließt. Landwirtschaftliche Nutzung als artenarmes Intensivgrünland, das an der nördlichen Grundstücksgrenze von einer erhaltenswerten Baumreihe bewachsen ist.

#### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Erhebliche Auswirkungen auf Umwelt und Landschaft können durch den Erhalt der vorhandenen, als geschützte Biotopstruktur erfassten Baumreihe an der nördlichen Grenze der Fläche und eine gute Begrünung der nach Osten weisenden Grundstücksgrenze vermieden und kompensiert werden.

#### **Gesamtbewertung**



Durch die Flächenausweisung entstehen insgesamt geringe Auswirkungen, wenn die oben genannten Maßnahmen berücksichtigt werden. Unter diesen Voraussetzungen ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UEP Beckerich Fläche No 9                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               | Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt    | Tiere                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | national (Art17) und EU geschützte Lebensräume                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                  | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Überschwehmungsgebiete                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Schutzgut Landschaft                              | Trinkwasserschutzgebiete                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sonstige                                          | Sachgüter                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 9                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Lage an Durchgangsstraße mit mäßiger Verkehrsbelastung.                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Erhaltungswerte, als geschützte Gehölzstruktur erfasste Baumreihe an der nördlichen Grenze des Grundstückes. Wenn dieser Gehölzbestand erhalten bleibt, ist die Flächendarstellung mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut verbunden. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächiger Verlust von Boden mittlerer Standortbedingungen mit geringen Auswirkungen.                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächige Bebauung und Versiegelung mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Nach Osten offener Ortsrand, an dem zur Minderung der Auswirkungen auf das Landschaftsbild die Pflanzung einer Baumreihe geeignet ist. Erhebliche Auswirkungen auf das Schutzgut entstehen dann nicht.                                    |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Noerdange Fläche No 10 – Wohnbaufläche HAB-1

Baugrundstück in Ortsrandlage, die auf der gegenüberliegenden Straßenseite bereits von Gebäuden geprägt ist. Intensiv genutztes artenarmes Grünland. Den Ortsrand prägt an dieser Stelle ein großer Straßenbaum, der als geschützte Gehölzstruktur nach Art. 17 Naturschutzgesetz erfasst wurde.

#### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhebliche Auswirkungen auf Umwelt und Landschaft können durch den Erhalt des vorhandenen Baumes und eine gute Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen vermieden und kompensiert werden. Die zulässige Gebäudehöhe soll sich an den bestehenden Gebäuden auf dieser Straßenseite orientieren und diese nicht überschreiten. Der vorhandene Altbaum stellt an dieser Stelle die endgültige Siedlungsgrenze dar, die zum Erhalt einer gut gestalteten Ortseinfahrt nicht durch den Bau weiterer Häuser überschritten werden darf.

#### Gesamtbewertung



Durch die Flächenausweisung entstehen insgesamt geringe Auswirkungen, wenn die oben genannten Maßnahmen berücksichtigt werden. Unter diesen Voraussetzungen ist kein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| UEP Beckerich Fläche No 10                                                    |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt    | Tiere                                                          | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                       | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                    | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
| Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                  | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |    |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                  | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                    | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Schutzgut Landschaft                              | Oberflächenwasser                                              | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | Überschwemmungsgebiete                                         | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sonstige                                          | Luft                                                           | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                                           | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| Stadt- und Ortsbild                                                           | I                                                 | I                                                              | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |    |
| Sachgüter                                                                     | I                                                 | I                                                              | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |    |
| Kulturgüter                                                                   | I                                                 | I                                                              | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |    |
| Sonstige                                                                      | I                                                 | I                                                              | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |    |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 10                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Lage an Durchgangsstraße mit mäßiger Verkehrsbelastung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Ein erhaltenswerter alter Baum mit Quartierpotential für Fledermäuse liegt außerhalb der Flächendarstellung und kann erhalten werden. Erhebliche Auswirkungen entstehen nicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächiger Verlust von Boden mittlerer Standortbedingungen mit geringen Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächige Bebauung und Versiegelung mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Ortsrandlage, die von einem Altbaum geprägt wird, der nicht von der Flächenausweisung betroffen ist. Hohe Bedeutung kommt einer guten Begrünung der nach Süden und Osten weisenden Grundstücksgrenzen zu. Der vorhandene Baum bildet den Abschluss des Ortsrandes und darf nicht durch die Ausweisung weiterer Bauflächen überschritten werden. Die Gebäudehöhe des unmittelbar angrenzenden vorhandenen Hauses darf nicht überschritten werden. Unter diesen Voraussetzungen ist von geringen Auswirkungen auf das Landschaftsbild auszugehen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Noerdange Fläche No 11 – Wohnbaufläche HAB-1

Als Grünland genutzte innerörtliche Freifläche, die an ihrem östlichen Rand einen (vermutlich zeitweise) wasserführenden Graben und ein Feuchtgebüsch einschließt. Der Graben und seine Ufervegetation sind als geschützte Biotoptypen erfasst und haben eine hohe Bedeutung als Flugroute für Fledermäuse.

#### Gesamtbewertung



Wird die Flächenausweisung in ihrer gesamten Ausdehnung beibehalten, entstehen durch die Eingriffe in einen Graben mit uferbegleitendem Gebüsch erhebliche Eingriffe in die Schutzgüter Arten und Biotope, Wasserhaushalt und Landschaftsbild.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                                                                       |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|-----|--|----|--|
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| UEP Beckerich Fläche No 11                                                    |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                  |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                                                                      |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                                                                     |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                                                                   |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                                                                   |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                                                                       |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                                                                    |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                                                                 |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU                                                                                    |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | geschützte Lebensräume                                                                                      |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| Schutzgut Boden                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                                                               |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                                              |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                                                               | III |  |  |  |  |  | III |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                                                                 | III |  |  |  |  |  | III |  |    |  |
| Schutzgut Wasser                                                              |                                                   | Oberflächenwasser                                                                                           | IV  |  |  |  |  |  | IV  |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Überschwehmungsgebiete                                                                                      |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                                                                    |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                                                                        | II  |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                                                                                        | II  |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| Schutzgut Landschaft                                                          |                                                   | Landschaftsbild                                                                                             | II  |  |  |  |  |  |     |  | II |  |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                                                                         | II  |  |  |  |  |  |     |  | II |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                                                   | Sachgüter                                                                                                   |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                                                                 |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
| Sonstige                                                                      |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   |                                                                                                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                                                                       |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. )                             |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                       |     |  |  |  |  |  | III |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch)                                                           |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalarztauslastung, etc.)                              |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Kumulative Auswirkungen                                                                                     |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |
|                                                                               |                                                   | Sonstige Effekte                                                                                            |     |  |  |  |  |  |     |  |    |  |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 11                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Zentrale Lage in der Nähe des Ortskerns an mäßig befahrener Durchgangsstraße.                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Ein kleiner Wasserlauf mit angrenzendem Feuchtgebüsch ist als geschützte Biotopstruktur erfasst und hat hohe Bedeutung als Flugroute für Fledermäuse. Dieser Bereich sollte aus der Darstellung als bebaubare Fläche herausgenommen werden, ansonsten ist ein Umweltbericht erforderlich. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Böden mittlerer, zum Graben hin frischer Standortbedingungen. Die Bebauung und Versiegelung derartiger in der Gemeinde häufig vorkommender Böden ist mit mittleren Eingriffen verbunden.                                                                                                  |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | ja                                                 |                                                              | Ein kleiner Wasserlauf begrenzt das Plangebiet nach Osten und sollte erhalten bleiben, andernfalls entstehen erhebliche Eingriffe in das Schutzgut Wasserhaushalt.                                                                                                                        |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinere innerörtliche Freifläche mit geringer Bedeutung für die örtlichen Klimafunktionen.                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Von bestehender Bebauung umgebener, nach Osten durch eine Hecke zur offenen Landschaft eingegrenzter Bereich. Unter der Voraussetzung, dass Gehölzstrukturen erhalten oder neu angepflanzt werden kann, ist von geringen Auswirkungen auf das Landschaftsbild auszugehen.                 |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Noerdange Fläche No 12 – Mischbaufläche MIX-v

Zentral im Ortskern gelegene Fläche mit einem älteren Baumbestand und einem landwirtschaftlichen Nebengebäude bestandene auf dem nördlichen Teilgebiet. Der südliche Teil wird als artenarmes Intensivgrünland genutzt. Sowohl der Baumbestand als auch das Gebäude weisen ein hohes Quartierpotential für Fledermäuse auf.

Im südlichen Teilgebiet verläuft ein offener Wassergraben mit Gehölzbewuchs.

#### Gesamtbewertung



Wird die Flächenausweisung in ihrer gesamten Ausdehnung beibehalten, können durch die Entfernung von Bäumen und Gebäuden mit Quartierpotential erhebliche Auswirkungen entstehen. Ein Umweltbericht und eine artenschutzrechtliche Prüfung sind erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch      |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--|--|--|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                  |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | UEP Beckerich Fläche No 12 |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | Landesinanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. ) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanaleinzustauslastung, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |
|                                                                               |                                                   |                            |                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |                         |                  |  |  |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 12                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Zentrale Lage im Ortskern an einer zeitweise stärker befahrenen Durchgangsstraße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Der Baumbestand und das landwirtschaftliche Nebengebäude auf dem nördlichen Teil der Fläche haben bedeutung als Quartierpotential für Fledermäuse. Das Fledermauss-Screening schlägt einen Erhalt dieser Strukturen vor, anderenfalls sind ein Umweltbericht und eine artenschutzrechtliche Prüfung erforderlich.                                                                               |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Bebaute und versiegelte Flächen, im südlichen Teil Dauergrünland auf Böden mittlerer Standorte. Da keine selten vorkommenden Böden betroffen sind, entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | ja                                                 |                                                              | Ein kleiner Wasserlauf begrenzt das Plangebiet nach Süden und sollte mit einer ausreichenden Abstandsfläche erhalten bleiben, anderenfalls entstehen erhebliche Eingriffe in das Schutzgut Wasserhaushalt.                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Grünland und einzelne Bäume mit geringer Bedeutung für die örtliche Klimafunktion. Erhebliche Auswirkungen durch eine geplante Bebauung sind nicht zu erwarten.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Innerörtlicher Bereich, der durch das erhaltenswerte Ensemble aus altem Baumbestand und traditionellem landwirtschaftlichem Nebengebäude geprägt wird. Die Gehölz- und Gebäudestrukturen auf dem nördlichen Grundstücksteil sollten nach Möglichkeit erhalten bzw. durch eine behutsame Umnutzung des Gebäudes gesichert werden. Es ist von mittleren Auswirkungen auf das Ortsbild auszugehen. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teillaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Fläche No 13 ist inzwischen bebaut. Fläche No 14 wird nicht weiter verfolgt**

### **Noerdange Fläche No 15 – Wohnbaufläche HAB-1**

Am Ortsrand gelegenes Baugebiet mit einem lockeren Streuobstbestand, der ein Quartierpotential für Fledermäuse aufweist. Ortsrandbereich mit guter Strukturierung durch Gärten und Gehölze. Der Streuobstbestand ist wegen der zu geringen Anzahl der Bäume nicht als geschützter Biotoptyp erfasst. Die Fläche grenzt im Norden kleinräumig an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an.

### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen sollte ein möglichst großer Anteil des Baumbestandes erhalten und in eine Gartennutzung integriert werden.

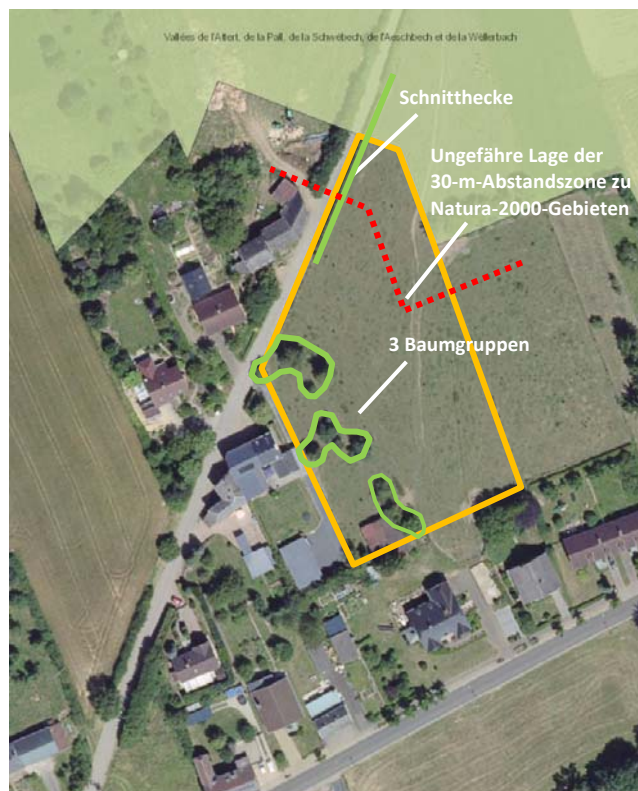
Eine Bebauung bis direkt an die Grenze des Schutzgebietes ist nicht zulässig, hier sind ausreichende Abstandsflächen und Raum für eine gute Begrünung des Ortsrandes vorzusehen.

Wenn der Baumbestand nicht oder nur teilweise erhalten werden kann, ist als Kompensationsmaßnahme die Neupflanzung einer Streuobstwiese an einer geeigneten Stelle in der näheren Umgebung geeignet, die auch zur Neugestaltung eines gut begrünten Ortsrandes von Bedeutung ist. Für den Fall, dass sich in den Bäumen Fledermausquartiere befinden, sind als Maßnahmen eine Beschränkung der Rodung auf die Wintermonate und die o.g. Kompensationsmaßnahmen erforderlich.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen insgesamt mittlere Auswirkungen auf den Artenschutz aus, wenn die oben genannten Maßnahmen berücksichtigt werden. Unter diesen Voraussetzungen ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| UEP Beckerich Fläche No 15                                                    |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                                                                  | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                                                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                                                                   | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                                                                   | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                                                                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                                                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                                                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU                                                                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | geschützte Lebensräume                                                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                                                               | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete                                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                                                               | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                                                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Boden                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                                                                           | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Überschwehmungsgebiete                                                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                                                                    | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Landschaft                                                          |                                                   | Landschaftsbild                                                                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                                                                         | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               |                                                   | Sachgüter                                                                                                   | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                                                                 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Sonstige                                                                      |                                                   |                                                                                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   |                                                                                                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen von / durch                                                         |                                                   | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung                                                                        | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Nutzungs- und Strukturänderung                                                                              | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. )                             | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc.                                                      | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ)                                                       | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen von / durch                                                         |                                                   | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch)                                                           | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.)                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Visuelle, ästhetische Änderungen                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.)                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Wirkungen von / durch                                                         |                                                   | Kumulative Auswirkungen                                                                                     | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
|                                                                               |                                                   | Sonstige Effekte                                                                                            | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 15                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Ruhige Lage abseits der Durchgangsstraße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Erhaltenswerte Gehölzstrukturen mit Quatierpotential für Fledermäuse sind vorhanden. Vor einer Bebauung ist die Bedeutung der Bäume als Fledermausquartier zu untersuchen, um die ggf. erforderlichen Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen festzulegen. Können die Bäume nicht oder nur teilweise erhalten werden, ist als Kompensationsmaßnahme die Neupflanzung einer Streuobstwiese in der näheren Umgebung geeignet. Die nördliche, an das Schutzgebiet angrenzende Teilfläche ist von einer Bebauung freizuhalten und als Garten oder Kompensationsfläche auszuweisen. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinflächiger Verlust von Boden mittlerer Standortbedingungen mit geringen Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinflächige Bebauung und Versiegelung mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Strukturreicher, gut mit Gehölzen eingegrünter Ortsrand. Zur Kompensation der Eingriffe in das Landschaftsbild ist die Neupflanzung einer Streuobstwiese am nördlichen Rand des Grundstückes geeignet. Insgesamt ist von mittleren, kompensierbaren Auswirkungen auf das Landschaftsbild auszugehen.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





**Die Fläche No 16 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

### Noerdange Fläche No 17 – Wohnbaufläche HAB-1, Zone d'aménagement différencié

Mit der Flächenausweisung wird der bebaute Bereich über den bestehenden Ortsrand hinaus in die offene, unbebaute Landschaft erweitert. Das Plangebiet liegt am Rand des hier ausgewiesenen Natura-2000-Vogelschutzgebietes.

Schutzzweck des Gebietes ist in diesem Bereich die Sicherung eines Lebensraumes von *Rotmilan* und *Schwarzmilan*. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren im PAG dargestellten Baugebieten entstehen. Zum Schutzgebiet sind ausreichende Abstände bis zu 30 m einzuhalten.

Als erhaltenswerte, geschützte Gehölzstrukturen sind eine Allee und eine Streuobstwiese vorhanden.

Aufgrund der Lage des Grundstückes in einer landschaftlich attraktiven, weithin einsehbaren Ortseinfahrt entstehen durch eine Bebauung sehr hohe Auswirkungen auf das Ortsbild und das Landschaftsbild. Erforderliche Abstandszonen zum Schutzgebiet müssen berücksichtigt werden.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können durch die Lage im Einzugsbereich des Natura-2000-Vogelschutzgebietes und durch die Auswirkungen auf das Landschaftsbild sehr hohe Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter ausgehen. Ein Umweltbericht ist erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                | Wirkungen von / durch      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Wirkungen auf                                                                 | Auswerten                                                      | UEP Beckerich Fläche No 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                               | Zeichenschlüssel                                               |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | I - nicht betroffen                                            |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                               | II - geringe Auswirkung                                        |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                               | III - mittlere Auswirkung                                      |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                               | IV - hohe Auswirkung                                           |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                               | V - sehr hohe Auswirkung                                       |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Wohnen                                                         | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Erholen                                                        | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Land- und Forstwirtschaft                                      | II                         | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               | Mobilität                                                      | IV                         | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
| Schutzgut Boden                                                               | Tiere                                                          | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Pflanzen                                                       | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Lebensräume                                                    | IV                         | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
|                                                                               | national (Art.17) und EU                                       | IV                         | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
|                                                                               | geschützte Lebensräume                                         | IV                         | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
| Schutzgut Wasser                                                              | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | IV                         | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
|                                                                               | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | IV                         | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | II                         | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               | Grundwasser                                                    | II                         | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                              | II                         | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Überschwehmungsgebiete                                         | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                                                               | Luft                                                           | II                         | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                           | II                         | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
|                                                                               | Landschaftsbild                                                | V                          | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Stadt- und Ortsbild                                            | V                          | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  | V  |
|                                                                               | Sachgüter                                                      | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
| Sonstige                                                                      | Kulturgüter                                                    | I                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 17                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Ortsrandlage an zeitweise stärker befahrender Durchgangsstraße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Lage am Rand des Natura-2000-Vogelschutzgebietes mit Vorkommen des Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit Flächendarstellungen in Noerdange. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. Die Vereinbarkeit mit den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des Schutzgebietes ist in einer FFH-Verträglichkeitsprüfung zu untersuchen. Ausreichende Abstandsflächen zum Schutzgebiet müssen eingehalten werden. Erhalt der im Gebiet vorhandenen Allee und der Streuobstwiese. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als Dauergrünland genutzte Böden mittlerer Standort, die im Gebiet weit verbreitet sind. Aufgrund der Flächengröße der Plandarstellung entstehen mittlere Auswirkungen durch den Bodenverlust auf den bebauten, versiegelten und befestigten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Bereich mit geringer Bedeutung für die Retention von Niederschlagswasser und die Grundwasserneubildung. Aufgrund der Flächengröße der Plandarstellung entstehen mittlere Auswirkungen durch die Einschränkung der Retentionsfähigkeit auf den bebauten, versiegelten und befestigten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Grünlandgebiete gehören zu den Entstehungsgebieten mittlerer Bedeutung für die Entstehung frischer Luftmassen. Da auf der Fläche jedoch kaum ein Frischluftabfluss in bebauten Flächen stattfindet, sind die Auswirkungen auf das Schutzgut als gering zu bewerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | ja                                                 |                                                              | Von einer Allee und einer Streuobstwiese dominierte Ortschaft, die in ihrem jetzigen Zustand erhaltenswert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Noerdange Fläche No 18 – Wohnbaufläche HAB-1

Mit der Flächenausweisung wird der bebaute Bereich über den bestehenden Ortsrand hinaus in die offene, unbebaute Landschaft erweitert. Das Plangebiet liegt mit seinem südlichen Rand am hier ausgewiesenen Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Schutzzweck des Gebietes ist in diesem Bereich die Sicherung eines Lebensraumes von *Rotmilan* und *Schwarzmilan*. In diesem Zusammenhang können kumulative Auswirkungen mit weiteren im PAG dargestellten Baugebieten entstehen.

Aufgrund der Lage der Fläche in einer landschaftlich attraktiven, von drei Seiten weithin einsehbaren Ortsrandlage entstehen durch eine Bebauung erhebliche Auswirkungen auf das Ortsbild und das Landschaftsbild.

Zum Schutzgebiet sind ausreichende Abstände bis zu 30 m einzuhalten.

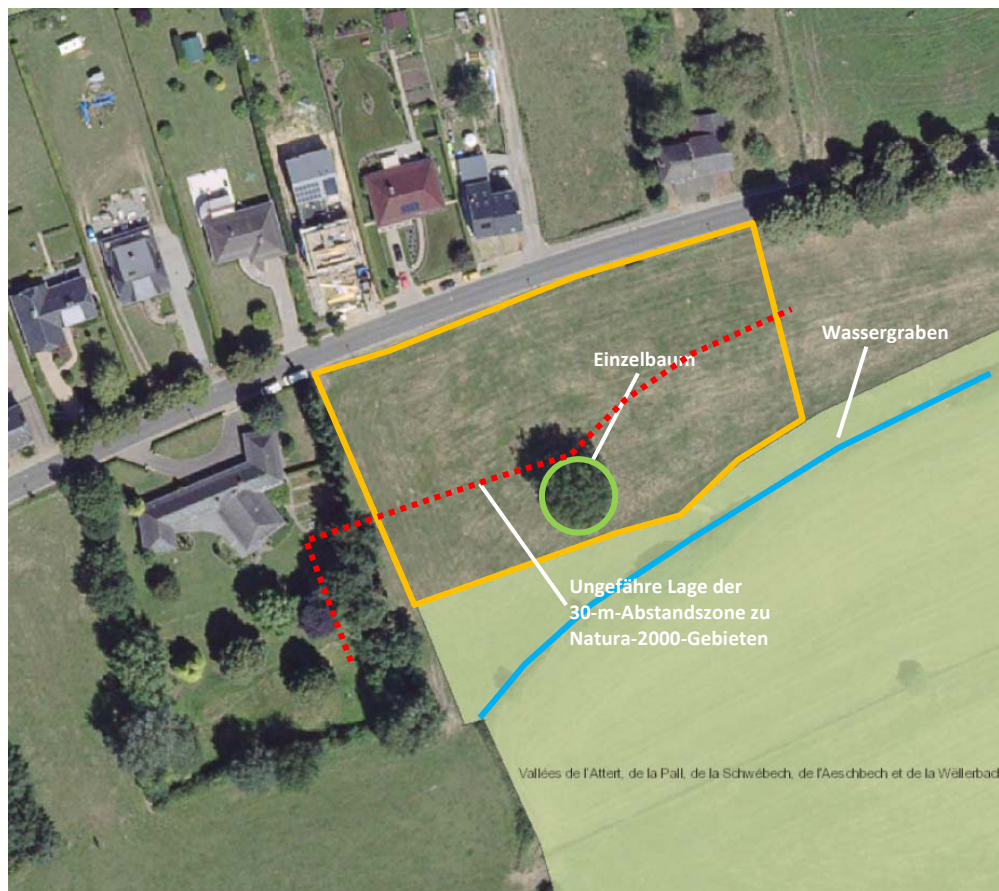
Als erhaltenswerte, geschützte Gehölzstruktur ist ein alter Einzelbaum vorhanden. Zum wirkungsvollen Erhalt des Baumes ist die Freihaltung des gesamten Wurzelbereiches von jeglicher Bebauung oder Versiegelung erforderlich. Die Wurzelzone eines Baumes entspricht in etwa seinem Kronendurchmesser von ca. 16 m.

Aufgrund der Lage des Grundstückes in einer landschaftlich attraktiven, weithin einsehbaren Ortsrandlage entstehen durch eine Bebauung sehr hohe Auswirkungen auf das Ortsbild und das Landschaftsbild.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können durch die Lage im Einzugsbereich des Natura-2000-Vogelschutzgebietes und durch die Auswirkungen auf das Landschaftsbild hohe Auswirkungen auf die Umwelt-Schutzgüter ausgehen. Ein Umweltbericht ist erforderlich.







1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahl liste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                     |                                                | Wirkungen von / durch                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Auswerten                                         |                                                | UEP Beckerich Fläche No 18                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Zeichenschlüssel                                                              |    |
|                                                   |                                                |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    | I - nicht betroffen                                                           |    |
|                                                   |                                                |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    | II - geringe Auswirkung                                                       |    |
|                                                   |                                                |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    | III - mittlere Auswirkung                                                     |    |
|                                                   |                                                |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    | IV - hohe Auswirkung                                                          |    |
|                                                   |                                                |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    | V - sehr hohe Auswirkung                                                      |    |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                     | Wohnen                                                         | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   |                                                | Erholen                                                        | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   |                                                | Land- und Forstwirtschaft                                      | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II                                                                            | II |
|                                                   |                                                | Mobilität                                                      | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
|                                                   |                                                | Tiere                                                          | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   | Schutzgut Pflanzen, Tiere,biologische Vielfalt | Pflanzen                                                       | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   |                                                | Lebensräume                                                    | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
|                                                   |                                                | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
|                                                   |                                                | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                  | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
|                                                   |                                                | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
| Schutzgut Boden                                   | Schutzgut Wasser                               | Bodenqualität                                                  | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II                                                                            | II |
|                                                   |                                                | Grundwasser                                                    | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II                                                                            | II |
|                                                   |                                                | Oberflächenwasser                                              | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II                                                                            | II |
| Schutzgut Klima und Luft                          | Schutzgut Landschaft                           | Überschweemmungsgebiete                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                               |    |
|                                                   |                                                | Trinkwasserschutzgebiete                                       | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   |                                                | Luft                                                           | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II                                                                            | II |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | Sonstige                                       | Meso- und Mikroklima                                           | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II                                                                            | II |
|                                                   |                                                | Landschaftsbild                                                | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
|                                                   |                                                | Stadt- und Ortsbild                                            | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV                                                                            | IV |
|                                                   |                                                | Sachgüter                                                      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   |                                                | Kulturgüter                                                    | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |
|                                                   |                                                | Sonstige                                                       | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I                                                                             | I  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 18                           | Umweltauswirkungen                                                       |                                                               | Auf Ebene<br>des PAG <sup>3)</sup><br>nicht geklärt<br>Frage-<br>stellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | wegen<br>fehlender<br>Unterlagen<br>nicht zu<br>beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche<br>Beeinträchti-<br>gung ja <sup>2</sup> /<br>nein |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen |                                                                          | nein                                                          |                                                                           | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere,<br>biologische Vielfalt   |                                                                          | ja                                                            |                                                                           | Lage am Rand des Natura-2000-Vogelschutzgebietes mit Vorkommen des Rot- und Schwarzmilan, kumulative Auswirkungen bestehen für diese Arten mit Flächendarstellungen in Noerdange. Insgesamt sind erhebliche Auswirkungen zu erwarten, die einen weitergehenden Untersuchungsbedarf begründen. Die Vereinbarkeit mit den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des Schutzgebietes ist in einer FFH-Verträglichkeitsprüfung zu untersuchen. Ausreichende Abstandslängen zum Schutzgebiet müssen eingehalten werden. Der alte Einzelbaum ist zu erhalten. Um einen wirkungsvollen Schutz sicher zu stellen, sind im Kronenbereich keine Gebäude, Abgrabungen, Aufschüttungen oder versiegelte n Flächen zulässig. |
| Schutzgut Boden                                      |                                                                          | nein                                                          |                                                                           | Als Dauergrünland genutzte Böden mittlerer Standort, die im Gebiet weit verbreitet sind. Aufgrund der Flächengröße der Plandarstellung entstehen mittlere Auswirkungen durch den Bodenverlust auf den bebauten, versiegelten und befestigten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Wasser                                     |                                                                          | nein                                                          |                                                                           | Bereich mit geringer Bedeutung für die Retention von Niederschlagswasser und die Grundwasserneubildung. Aufgrund der Flächengröße der Plandarstellung entstehen mittlere Auswirkungen durch die Einschränkung der Retentionsfähigkeit auf den bebauten, versiegelten und befestigten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Klima und Luft                             |                                                                          | nein                                                          |                                                                           | Grünlandgebiete gehören zu den Entstehungsgebietsmittler Bedeutung für die Entstehung frischer Luftmassen. Da auf der Fläche jedoch kaum ein Frischluftabfluss in bebaute Flächen stattfindet, sind die Auswirkungen auf das Schutzgut als gering zu bewerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Landschaft                                 |                                                                          | ja                                                            |                                                                           | Landschaftlich schöner, von einem großen Einzelbaum dominierter Ortsrand, der in seinem jetzigen Zustand erhaltenswert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                      |                                                                          | nein                                                          |                                                                           | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sonstige                                             |                                                                          | nein                                                          |                                                                           | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Noerdange Fläche No 19 – Wohnbaufläche HAB-1

Gößere Baulücke an der Durchgangsstraße nach Rippweiler. An der südlichen Grenze des Grundstückes ist eine erhaltenswerte Baumreihe vorhanden, die Bedeutung als Flugroute und Leitstruktur für Fledermäuse hat. Eine weitere Baumreihe auf dem Grundstück besteht aus Fichten und ist nicht erhaltenswert.

Für die Fläche besteht ein genehmigter, jedoch noch nicht umgesetzter PAP.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen auf den Artenschutz soll der Baumbestand an der südlichen Grundstücksgrenze erhalten und auf den bisher unbewachsenen Abschnitten durch Neubepflanzung mit Laubbäumen ergänzt werden. Dies dient auch zur Eingrünung des nach Süden hin offenen Ortsrandes.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen geringe Auswirkungen auf den Artenschutz und das Landschaftsbild aus, wenn die oben genannten Maßnahmen berücksichtigt werden. Unter diesen Voraussetzungen ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                   | Wirkungen von / durch                                          |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|
|                                                                               |                                                   | Landesinanspruchnahme, Versiegelung, Auswerten                 | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störkoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalanlezauslastung, etc) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | UEP Beckerich Fläche No 19                                     |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| Auswerten                                                                     |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| UEP Beckerich Fläche No 19                                                    |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                   |                                                                |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                           |                                                   |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                         | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                        | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                      | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Mobilität                                                      | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                          | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                       | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                    | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU                                       | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | geschützte Lebensräume                                         | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte                                     | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Tiere und Pflanzen                                             | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                  | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | II                               | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                    | II                             | II                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | II                                                                             | II                               | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                 | II                                                             | II                             | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Überschwemmungsgebiete                            | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Trinkwasserschutgebiete                           | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Luft                                              | II                                                             | II                             | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                              | II                                                             | II                             | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Landschaftsbild                                   | II                                                             | II                             | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | II                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Stadtbild / Ortsbild                              | II                                                             | II                             | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | II                                                                             | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Sachgüter                                         | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Kulturgüter                                       | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
|                                                                               | Sonstige                                          | I                                                              | I                              | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                         | I                                                 | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche No 19                        | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Lage an einer zeitweise stärker befahrenen Durchgangsstraße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Als erhaltenswerte, für den Fledermausschutz relevante Struktur ist an der südlichen Grenze des Grundstückes eine Baumreihe vorhanden, die bei einer Bebauung erhalten werden kann. Erhebliche Auswirkungen können so vermieden werden.                                                                                                                               |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächiger Verlust von Boden mittlerer Standortbedingungen mit geringen Auswirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Kleinflächige Bebauung und Versiegelung mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Aufgrund der geringen Flächengröße entstehen geringe Auswirkungen auf das Schutzgut                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Nach Süden hin an die offene Landschaft angrenzender Ortsrand, der auf seinem mittleren Abschnitt bereits von einer Baumreihe eingegrünt ist. Zur besseren Gestaltung des Ortsrandes ist eine ergänzende Bepflanzung der Grundstücksgrenze westlich und östlich der vorhandenen Gehölze geeignet. Erhebliche Auswirkungen können so vermieden und kompensiert werden. |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

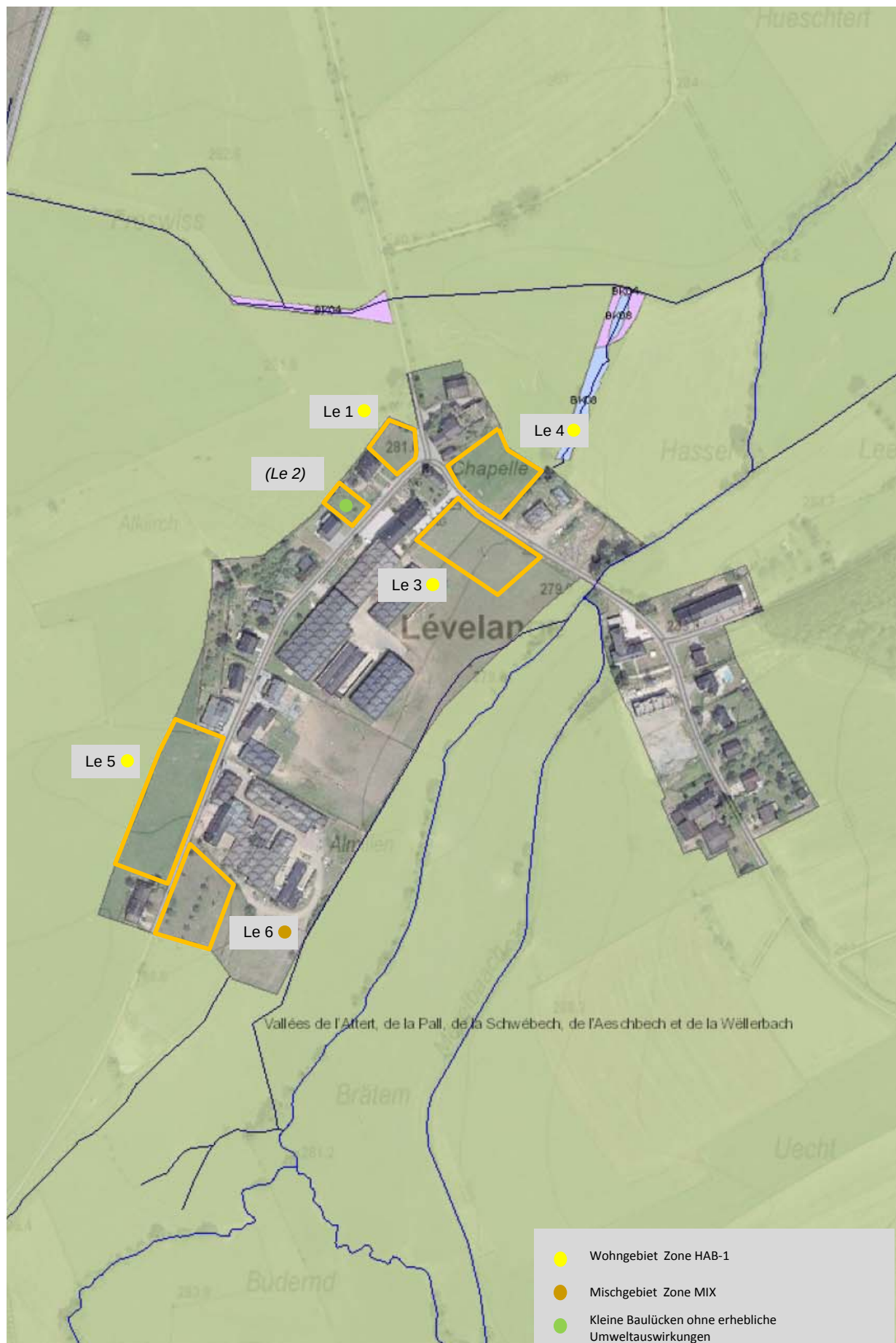
2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### 3.2.7 Ortschaft Levelange





### Levelange Fläche Le 1 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage

Als Grünland genutzte Flächen am Ortsrand, die von Schnitthecken umgeben sind. Eine Baumgruppe am nördlichen Rand der Fläche ist als geschützte, erhaltenswerte Gehölzstruktur nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes erfasst.

Die Fläche liegt in unmittelbarer Nähe zum Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Es müssen ggf. ausreichende Abstandsflächen berücksichtigt werden.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch den Erhalt der vorhandenen Baumgruppe und Bepflanzungsmaßnahmen vermieden werden können.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhalt des ortsbildprägenden Einzelbaumes. Um eine Schädigung des Baumes zu vermeiden, dürfen im Traufbereich der Krone keine Gebäude oder versiegelten Flächen angelegt werden.

Als Puffer zum Schutzgebiet ist eine unbebaute Gartenfläche vorzusehen.

Integration der Gebäude in das Landschaftsbild durch Bepflanzung der Grundstücksgrenzen mit Hecken und Einzelbäumen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Schutzgüter Landschaftsbild und das angrenzende Schutzgebiet aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                 |                                                                 |                                                                               |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                    |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|
|                                                                                     |                                                   | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, | Nutzungs- und Strukturänderung                                  | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Fischlutschnelsen etc. ) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalnetzau slastung, etc) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |
| Wirkungen auf                                                                       | Auswerten                                         |                                       |                                                                 |                                                                               |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                    |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                                     | UEP Beckerich Fläche Le 1                         |                                       |                                                                 |                                                                               |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                    |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                                     | Zeichenschlüssel                                  |                                       |                                                                 |                                                                               |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                    |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |
|                                                                                     | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | I - nicht betroffen                   | Gesundheit u. Wohlbefinden                                      | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | II - geringe Auswirkung               | Wohnen                                                          | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | III - mittlere Auswirkung             | Erholen                                                         | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | IV - hohe Auswirkung                  | Land- und Forstwirtschaft                                       | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung              | Mobilität                                                       | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     | Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   | I                                     | Tiere                                                           | II                                                                            | II                                                     | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | II                                    | Pflanzen                                                        | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | III                                   | Lebensräume national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume     | II                                                                            | II                                                     | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | III                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                   | III                                                                           | III                                                    | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | III                                   | europäische/ nationale/ internationale/ kommunale Schutzgebiete | III                                                                           | III                                                    | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     | Schutzgut Boden                                   | Bodenqualität                         | II                                                              | II                                                                            | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
|                                                                                     |                                                   | Schutzgut Wasser                      | Grundwasser                                                     | II                                                                            | II                                                     | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I |
| Oberflächenwasser                                                                   | II                                                |                                       | II                                                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                |   |
| Überschwehmungsgebiete                                                              | I                                                 | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Trinkwasserschutzgebiete                                                            | I                                                 | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Schutzgut Klima und Luft                                                            | Luft                                              | II                                    | II                                                              | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Meso- und Mikroklima                                                                | II                                                | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Schutzgut Landschaft                                                                | Landschaftsbild                                   | III                                   | III                                                             | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Stadt- und Ortsbild                                                                 | III                                               | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                                     | Sachgüter                                         | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Kulturgüter                                                                         | I                                                 | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |
| Sonstige                                                                            | I                                                 | I                                     | I                                                               | I                                                                             | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       |                  |   |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Le 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Grünland mit einer randlich stehenden Baumgruppe, die sich auch bei einer bebauung des Grundstückes erhalten lässt. Das Grundstück grenzt an zwei Seiten an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an. Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen ist die Ausweisung einer Gartenzone entlang des Schutzgebietes geeignet. Erhebliche Auswirkungen sind unter diesen Bedingungen nicht zu erwarten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                              |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Nach Norden hin gut durch die am Ortsrand vorhandene Baumgruppe eingegrenzte Fläche. Die westliche, zur offenen Landschaft weisende Grundstücksgrenze sollte zur guten Einbindung in die Umgebung mit standorthemischen Hecken und einzelnen Bäumen bepflanzt werden. Erhebliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten.                                                                     |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



**Die Fläche Le 2 wurde als kleine Baulücke ohne erhebliche Umweltauswirkungen bewertet**

### **Levelange Fläche Le 3 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage**

Als Grünland genutztes Gelände in der rezenten Aue der Pall.

Ein großer Teil des Gebietes wird bereits derzeit vom 10-jährigen bzw. dem 100-jährigen Hochwasser erreicht. Es ist mit einem zeitweise hoch anstehenden Grundwasserspiegel auch außerhalb des Überschwemmungsgebietes zu rechnen. Bedingt durch den Klimawandel ist zukünftig mit einer tendenziell zunehmenden Häufigkeit von Hochwasserereignissen und ansteigenden Hochwasserpegeln zu rechnen.

Die Fläche wird von einer Stromleitung überquert. Aufgrund der Nähe zu einem großen Landwirtschaftsbetrieb ist mit Beeinträchtigungen der Wohnqualität durch Lärm- und Geruchseinwirkungen zu rechnen.

Das Landschaftsbild ist von den großvolumigen Gebäuden des Hofes vorgeprägt, so dass durch eine weitere Bebauung mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild entstehen.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen sehr hohe Auswirkungen auf den Wasserhaushalt durch die Lage im Überschwemmungsgebiet aus. Ein Umweltbericht ist erforderlich.







## 1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlliste ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

[illegible]

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Le 3                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen<br>(erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | ja                                                 |                                                              | Die Flächen liegen nahezu vollständig im 10-jährigen Überschwemmungsgebiet der Pall. Auf eine Bebauung dieser Flächen sollte verzichtet werden, ansonsten sind erhebliche Auswirkungen auf Wohnqualität und Sicherheit nicht ausgeschlossen. Das Gebiet wird weiterhin von einer Strotleitung durchquert, die nicht unterbaut werden darf. Ggf. ist eine Verlegung der Leitung zu prüfen. |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Geschützte Biotope sind nicht vorhanden. Hinweise auf eine besondere Bedeutung für Fledermäuse oder Vogelarten liegen nicht vor. Erhebliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten.                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                 |                                                              | Eine ausreichend genaue Bodenkarte liegt nicht vor. Mit der Lage im Einzugsbereich der Pall ist von einem hohen Grundwasserstand und damit verbunden frischen bis feuchten Auerböden auszugehen. Derartige Böden kommen nur begrenzt vor und sind aufgrund ihrer Seltenheit und der Bodenfunktionen erhaltenswert.                                                                        |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | ja                                                 |                                                              | Erhebliche Auswirkungen entstehen durch die Lage im 10-jährigen Überschwemmungsgebiet. Durch Klimaveränderungen ist zukünftige mit stärkeren, über die heutigen Grenzen hinausgehenden Hochwasserereignissen zu rechnen. Von einer Bebauung der Fläche wird deshalb abgeraten. Kumulative Wirkungen bestehen mit der gegenüberliegenden Fläche                                            |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Grünlandgebiet von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Von großen landwirtschaftlichen Hallen geprägtes Landschaftsbild. Die zur offenen Landschaft weisenden Grenzen können mit einer Bepflanzung aus standorthemischen Hecken und Laubbäumen in die Umgebung eingebunden werden. Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild.                                                                                                   |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

#### Levelange Fläche Le 4 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage

Als Grünland genutztes Gelände in der rezenten Aue der Pall. Der nördliche Teil ist von mehreren auffälligen Gebäuden eines alten Bauernhofes bestanden.

Der südliche Teil des Gebietes umfasst einen mit einzelnen Gehölzen bestandenen Wassergraben und wird vom 10-jährigen bzw. dem 100-jährigen Hochwasser der Pall erreicht. Es ist mit einem zeitweise hoch anstehenden Grundwasserspiegel auch außerhalb des Überschwemmungsgebietes zu rechnen. Bedingt durch den Klimawandel ist zukünftig mit einer tendenziell zunehmenden Häufigkeit von Hochwasserereignissen und ansteigenden Hochwasserpegeln zu rechnen.

Die Fläche liegt in unmittelbarer Nähe zum Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Es müssen ggf. ausreichende Abstandsflächen berücksichtigt werden.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch den Erhalt der ortsbildprägenden Hecke im nördlichen Teilgebiet und Bepflanzungsmaßnahmen kompensiert werden können.

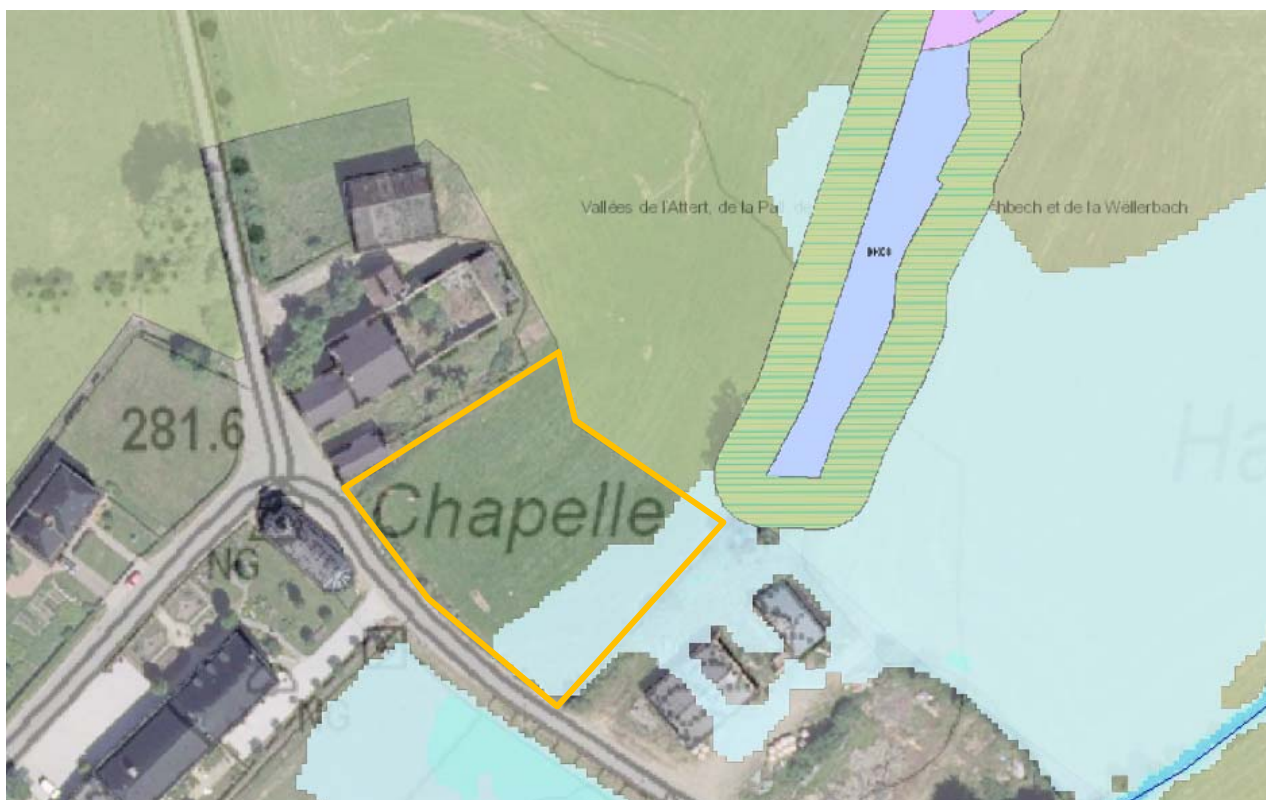
Für die Fläche ist ein PAP in der Planungsphase

#### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen erhebliche Auswirkungen auf den Wasserhaushalt durch die Lage einer Teilfläche im Überschwemmungsgebiet aus.

Ein Umweltbericht ist erforderlich.











**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Le 4                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | ja                                                 |                                                             | Der östliche Teil des Plangebietes liegt im 10-jährigen Überschwemmungsgebiet der Pal und sollte daher von einer Bebauung ausgenommen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                 | Screenings zum Artenschutz müssen ergänzt werden            | Die leerstehenden Gebäude des Bauhofes weisen ein Potential als Quartier oder Wochenstube für Fledermäuse auf. Das Fledermausscreening wird um diesen Aspekt ergänzt; eine abschließende Beurteilung der Fläche ist derzeit noch nicht möglich. Die Fläche liegt an zwei Seiten in der Abstandsfläche zum angrenzenden Natura-2000-Schutzgebiet. Hier sind ausreichende Abstandsflächen einzuhalten, die z.B. als Garten genutzt werden dürfen; auf denen jedoch keine Bebauung zulässig ist. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | ja                                                 |                                                             | Eine ausreichend genaue Bodenkarte liegt nicht vor. Ein Vorkommen erhaltenswerte feuchter, frischer oder drainierter Auenböden ist im östlichen, zeitweise überschwemmten Teilgebiet anzunehmen. Auch die daran angrenzenden Flächen können durch eine zeitweise Vernässung gekennzeichnet sein. Siehe auch Schutzgut Wasser.                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | ja                                                 |                                                             | Der östliche Teil des Plangebietes liegt im 10-jährigen Überschwemmungsgebiet der Pal und sollte daher von einer Bebauung ausgenommen werden. Es sollte mit berücksichtigt werden, dass aufgrund des Klimawandels auch angrenzende Flächen außerhalb des Überschwemmungsgebietes zukünftig von Hochwasserereignissen erreicht werden können. Kumulative Wirkungen bestehen mit der gegenüberliegenden Fläche.                                                                                 |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Grünlandgebiet von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen ist die vorhandene Hecke im nördlichen Teil des Gebietes zu erhalten. Aufgrund der guten Sichtbarkeit und der Nachbarschaft zu einem Natura-2000-Schutzgebiet bestehen erhöhte Anforderungen an die Begrünung des Gebietes. Diese ist in einem Umweltbericht festzulegen.                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Trotz ihres schlechten Zustandes haben die vorhandenen unbewohnten Gebäude eine hohe ortsbildprägende Wirkung. Die alte Bausubstanz des Hofes sollte, soweit überhaupt möglich, zumindest teilweise erhalten werden.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)

### Levelange Fläche Le 5 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage

Als Grünland genutzte Flächen am Ortsrand ohne geschützte oder andere erhaltenswerte Gehölzstrukturen

Die Fläche liegt in unmittelbarer Nähe zum Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Es müssen ggf. ausreichende Abstandsflächen berücksichtigt werden.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch Bepflanzungsmaßnahmen kompensiert werden können.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Als Puffer zum Schutzgebiet ist eine unbebaute Gartenzone vorzusehen.

Integration der Gebäude in das Landschaftsbild durch Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen mit Hecken und Einzelbäumen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Schutzgüter Landschaftsbild und auf das angrenzende Schutzgebiet aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                   | Wirkungen von / durch                                           |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
|                                                                               |                                                   | Auswerten                                                       |  | UEP Beckerich Fläche Le 5                                           |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
| Wirkungen auf                                                                 | Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen | Zeichenschlüssel                                                |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | I - nicht betroffen                                             |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | II - geringe Auswirkung                                         |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | III - mittlere Auswirkung                                       |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | IV - hohe Auswirkung                                            |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | V - sehr hohe Auswirkung                                        |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Gesundheit u. Wohlbefinden                                      |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Wohnen                                                          |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Erholen                                                         |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Land- und Forstwirtschaft                                       |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt                               |                                                   | Mobilität                                                       |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Tiere                                                           |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Pflanzen                                                        |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Lebensräume                                                     |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume                 |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen                   |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | europäischer/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Bodenqualität                                                   |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Grundwasser                                                     |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Oberflächenwasser                                               |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
| Schutzgut Boden                                                               | Schutzgut Wasser                                  | Überschwemmungsgebiete                                          |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Trinkwasserschutzgebiete                                        |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Luft                                                            |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Meso- und Mikroklima                                            |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Landschaftsbild                                                 |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Stadt- und Ortsbild                                             |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Sachgüter                                                       |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Kulturgüter                                                     |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   | Sonstige                                                        |  |                                                                     |  |                                                                                |  |                                                        |  |                                                          |  |                                                                                                           |  |                                                    |  |                                                                         |  |                                  |  |                                                  |  |                         |  |
|                                                                               |                                                   |                                                                 |  | Landesinanspruchnahme, Versiegelung, Nutzungs- und Strukturänderung |  | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc.) |  | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. |  | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) |  | Störkoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. |  | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) |  | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) |  | visuelle, ästhetische Änderungen |  | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) |  | Kumulative Auswirkungen |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Le 5                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                             | Geschützte Biotope oder Lebensräume für Tierarten sind nicht vorhanden. Das Grundstück grenzt an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an. Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen ist die Ausweisung einer Gartenzone mit Bepflanzung entlang des Schutzgebietes geeignet. Erhebliche Auswirkungen sind unter diesen Bedingungen nicht zu erwarten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                   |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                             | Die westliche, zur offenen Landschaft weisende Grundstücksgrenze sollte zur guten Einbindung in die Umgebung mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen bepflanzt werden. Erhebliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten.                                                                                                              |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Levelange Fläche Le 6 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage

Als Grünland genutztes Gelände mit einem Streuobstbestand am südlichen Ortsrand von Levelange. Die Obstbäume erfüllen aufgrund ihres geringen Alters noch nicht die Kriterien eines geschützten Biotops nach Art. 17 Naturschutzgesetz.

Die Fläche liegt in unmittelbarer Nähe zum Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Es müssen ggf. ausreichende Abstandsflächen berücksichtigt werden.

Trotz seines geringen Alters ist der Streuobstbestand prägend für das Ortsrandbild und muss zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen teilweise erhalten oder in unmittelbarer Nähe kompensiert werden.

Die Streuobstwiese liegt im Einzugsbereich eines FFH-Gebietes mit einem hohen Potential für die Bechsteinfledermaus. Im Falle einer Bebauung werden daher Ausgleichsmaßnahmen im Verhältnis 1:3 empfohlen. Anderenfalls ist ein vertieftes Gutachten zur tatsächlichen Nutzung der Fläche durch Fledermäuse erforderlich.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung können erhebliche Auswirkungen auf einen Lebensraum für Fledermäuse und auf das Landschaftsbild ausgehen. Es werden Vermeidungs- oder Kompensationsmaßnahmen erforderlich, die in einem Umweltbericht festgelegt werden müssen.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf                                                                 |                                                                | Wirkungen von / durch                                      |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                               |                                                                | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung, Landschaftsverbrauch | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischluftschneisen etc. ) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wassere regime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikelförmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalisation, etc.) | visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |
| Analyse der Erheblichkeit potenzieller Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter |                                                                | Auswerten                                                  |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| UEP Beckerich Fläche Le 6                                                     |                                                                | UEP Beckerich Fläche Le 6                                  |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| Zeichenschlüssel                                                              |                                                                | Zeichenschlüssel                                           |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| I - nicht betroffen                                                           |                                                                | I - nicht betroffen                                        |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| II - geringe Auswirkung                                                       |                                                                | II - geringe Auswirkung                                    |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| III - mittlere Auswirkung                                                     |                                                                | III - mittlere Auswirkung                                  |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| IV - hohe Auswirkung                                                          |                                                                | IV - hohe Auswirkung                                       |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                      |                                                                | V - sehr hohe Auswirkung                                   |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen                             | Gesundheit u. Wohlbefinden                                     | Gesundheit u. Wohlbefinden                                 | I                              |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | Wohnen                                                     | I                              |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | Erholen                                                    | I                              |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | Land- und Forstwirtschaft                                  | I                              |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | Mobilität                                                  | I                              |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Schutzgut Pflanzen, Tiere biologische Vielfalt                 | Tiere                                                      | IV                             |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | Pflanzen                                                   | I                              |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | Lebensräume                                                | IV                             |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | national (Art.17) und EU geschützte Lebensräume            | IV                             |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               |                                                                | national und EU geschützte Tiere und Pflanzen              | IV                             |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| Schutzgut Boden Schutzgut Wasser                                              | europäische/ nationale/ internationale/kommunale Schutzgebiete | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Bodenqualität                                                  | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Grundwasser                                                    | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        | III                                                      |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Oberflächenwasser                                              | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        | III                                                      |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Überschwemmungsgebiete                                         | I                                                          |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| Schutzgut Klima und Luft                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                                       |                                                            |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Luft                                                           | II                                                         |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Meso- und Mikroklima                                           | II                                                         |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| Schutzgut Landschaft                                                          | Landschaftsbild                                                | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  | III                     |                  |
|                                                                               | Stadt- und Ortsbild                                            | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  | III                     |                  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                               | Sachgüter                                                      | III                                                        |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
|                                                                               | Kulturgüter                                                    | I                                                          |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |
| Sonstige                                                                      |                                                                | I                                                          |                                |                                                                                 |                                                        |                                                          |                                                                                                             |                                                   |                                                                         |                                  |                                                  |                         |                  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Le 6                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | ja                                                  |                                                             | Auf dem Grundstück ist eine Streuobstwiese vorhanden, die ein hohes Potenzial als Jagdgebiet für die Bechsteinfliegenmaus hat. Ein teilweiser Erhalt des Baumbestandes wird empfohlen. Für die bebauten Flächenanteile werden Ausgleichsmaßnahmen im Verhältnis 1 : 5 wegen der möglichen Lage in einem essentiellen Lebensraum der Art empfohlen. Alternativ ist eine detaillierte artenschutzrechtliche Prüfung durchzuführen, um die tatsächliche Nutzung der Fläche zu untersuchen. Der südliche, an das Schutzgebiet angrenzende Grundstücksteil sollte von einer Bebauung ausgenommen werden. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standorte. Für den weit verbreiteten Bodentyp ist von mittleren Auswirkungen durch die Flächendarstellung auszugehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleine Fläche von mittleren Auswirkungen durch den erhöhten Oberflächenabfluss von bebauten und versiegelten Flächen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Grünlandgebiet mit jungem Streuobstbestand von mittlerer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Gut mit einem Streuobstbestand und einer Hecke in die Landschaft eingebundener Bereich. Zur Vermeidung erheblicher Auswirkungen sollte der südliche Teil des Streuobstbestandes erhalten werden. Die entfallenden Bäume können durch eine Streuobstpflanzung auf dem östlichen Grundstücksteil ausgeglichen werden. Unter diesen Voraussetzungen entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild.                                                                                                                                                                                           |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mit ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### 3.2.8 Ortschaft Huttange







### Huttange Fläche Hu 1 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage

Als Grünland genutzte Flächen am Ortsrand ohne geschützte oder andere erhaltenswerte Gehölzstrukturen

Die Fläche liegt in unmittelbarer Nähe zum Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Es müssen ggf. ausreichende Abstandsflächen berücksichtigt werden.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch Bepflanzungsmaßnahmen kompensiert werden können.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Als Puffer zum Schutzgebiet ist eine unbebaute Gartenzone vorzusehen.

Integration der Gebäude in das Landschaftsbild durch Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen mit Hecken und Einzelbäumen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Schutzgüter Landschaftsbild und auf das angrenzende Schutzgebiet aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |                                                      | Wirkungen von / durch                                                |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|----|--|--|-----|--|--|
|                                                                                     |                                                      | Auswerten                                                            |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| UEP Beckerich Fläche Hu 1                                                           |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| Zeichenschlüssel                                                                    |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| I - nicht betroffen                                                                 |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| II - geringe Auswirkung                                                             |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| III - mittlere Auswirkung                                                           |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| IV - hohe Auswirkung                                                                |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| V - sehr hohe Auswirkung                                                            |                                                      |                                                                      |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden                                           | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Wohnen                                                               | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Erholen                                                              | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Land- und Forstwirtschaft                                            | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Mobilität                                                            | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere,biologische Vielfalt    | Tiere                                                                | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Pflanzen                                                             | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Lebensräume                                                          | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | national (Art.17) und EU                                             | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | geschützte Lebensräume                                               | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| Wirkungen auf                                                                       | Schutzgut Boden<br>Schutzgut Wasser                  | national und EU geschützte                                           |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Tiere und Pflanzen                                                   |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | europäische/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | III |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Bodenqualität                                                        | II  |  |  |  | II |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Grundwasser                                                          | II  |  |  |  | II |  |  |     |  |  |
|                                                                                     | Schutzgut Klima und Luft                             | Oberflächenwasser                                                    | II  |  |  |  | II |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Überschwenmungsgebiete                                               | I   |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Trinkwasserschutzgebiete                                             |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Luft                                                                 | II  |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     |                                                      | Meso- und Mikroklima                                                 | II  |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| Schutzgut Landschaft                                                                | Landschaftsbild                                      | III                                                                  |     |  |  |  |    |  |  | III |  |  |
|                                                                                     | Stadtbild / Ortsbild                                 | III                                                                  |     |  |  |  |    |  |  | III |  |  |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                                                     | Sachgüter                                            | I                                                                    |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
|                                                                                     | Kulturgüter                                          | I                                                                    |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |
| Sonstige                                                                            |                                                      | I                                                                    |     |  |  |  |    |  |  |     |  |  |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Hu 1                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Geschützte Biotope oder Lebensräume für Tierarten sind nicht vorhanden. Das Grundstück grenzt an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an. Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen ist die Ausweisung einer Gartenzone und eine Bepflanzung mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen entlang des Schutzgebietes geeignet. Erhebliche Auswirkungen sind unter diesen Bedingungen nicht zu erwarten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                           |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Die westliche und südliche, zur offenen Landschaft weisende Grundstücksgrenze sollte zur guten Einbindung in die Umgebung mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen bepflanzt werden. Erhebliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten.                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)





### Huttange Fläche Hu 2 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage

Als Grünland genutzte Flächen am Ortsrand ohne geschützte oder andere erhaltenswerte Gehölzstrukturen. Im nördlichen Teil sind eine Bushaltestelle und eine Stromleitung vorhanden, die berücksichtigt werden müssen.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch Bepflanzungsmaßnahmen kompensiert werden können.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Integration der Gebäude in das Landschaftsbild durch Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen mit Hecken und Einzelbäumen.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaftsbild aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Wirkungen auf |                                     | Wirkungen von / durch                                 |                                |                                                                                |                                                        |                                                       |                                                                                                             |                                                    |                                                                                |                                  |                                                  |                         |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|               |                                     | Flächeninanspruchnahme, Versiegelung,                 | Nutzungs- und Strukturänderung | Zerschneidung ( Landschaftsräume, Wildtierkorridore, Frischlutschnelsen etc. ) | Geländeveränderungen, Trenn- oder Barrierewirkung etc. | Eingriffe in Wasseregime (qualitativ und quantitativ) | Störaktoren wie Lärm, Erschütterung, Licht, menschliche Aktivität, elektrische und magnetische Felder, etc. | Luftschadstoffe (gas- und partikel förmig, Geruch) | Schadstoffe jeglicher Art und Abwasser ( Altlasten, Kanalnetzauslastung, etc.) | Visuelle, ästhetische Änderungen | Naturgefahren (Rutschungen, Überflutungen, etc.) | Kumulative Auswirkungen | Sonstige Effekte |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wirkungen auf | Schutzgut Boden<br>Schutzgut Wasser | Gesundheit u. Wohlbefinden<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden     | I                                                                              | I                                                      | I                                                     | I                                                                                                           | I                                                  | I                                                                              | I                                | I                                                | I                       | I                | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Hu 2                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärt Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                             | An der nördlichen Grenze der Fläche ist eine Stromleitung vorhanden, zu der ggf. ein Abstand eingehalten werden muss.                                                                                                                                        |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                             | Geschützte Biotope oder Lebensräume für Tierarten sind nicht vorhanden. Erhebliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten.                                                                                                                                      |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut. |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                             | Die westliche und südliche, zur offenen Landschaft weisende Grundstücksgrenze sollte zur guten Einbindung in die Umgebung mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen bepflanzt werden. Erhebliche Auswirkungen sind nicht zu erwarten.               |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                             | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### Huttange Fläche Hu 3 –Mischgebiet Mix-r, Ortsrandlage

Als Grünland genutzte Flächen am Ortsrand und in der Nähe eines landwirtschaftlichen Betriebes. Die Fläche ist entlang der angrenzenden Nationalstraße mit einer jüngeren Baumreihe und einer Schnitthecke bepflanzt.

Es entstehen mittlere Auswirkungen auf das Landschaftsbild, die durch Erhaltungs- und Bepflanzungsmaßnahmen kompensiert werden können.

Die Fläche liegt in unmittelbarer Nähe zum Natura-2000-Vogelschutzgebiet. Es müssen ggf. ausreichende Abstandsflächen berücksichtigt werden.

### Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Erhalt der Baumreihe an der Grundstücksgrenze zur Nationalstraße. Um den langfristigen Erhalt der Bäume sicher zu stellen muss der Wurzelbereich als offener, begrünter Boden erhalten werden. Der Platzbedarf für das zukünftige Wachstum der noch jungen Bäume ist zu berücksichtigen.

Integration der Gebäude in das Landschaftsbild durch Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen mit Hecken und Einzelbäumen. Die Fläche stellt gleichzeitig die Pufferzone zum Schutzgebiet dar.

### Gesamtbewertung



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaftsbild und das angrenzende Schutzgebiet aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.





1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|---------------------------|-----------|-------|----------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------|----------|
|                                                                                     |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Hu 3 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Gesundheit u. Wohlbefinden | Wohnen | Erholen | Land- und Forstwirtschaft | Mobilität | Tiere | Pflanzen | Lebensräume | national (Art.17) und EU<br>geschützte Lebensräume | national und EU geschützte<br>Tiere und Pflanzen | europäische/ nationale/<br>internationale/kommunale<br>Schutzgebiete | Bodenqualität | Grundwasser | Oberflächenwasser | Überschwe mmungsgebiete | Trinkwasserschut zgebiete | Luft | Meso- und Mikroklima | Landschaftsbild | Stadtbild / Ortsbild | Sachgüter | Kulturgüter | Sonstige |
| Wirkungen auf                                                                       |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                            |        |         |                           |           |       |          |             |                                                    |                                                  |                                                                      |               |             |                   |                         |                           |      |                      |                 |                      |           |             |          |

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Hu 3                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                     | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2)</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                                |                                                              | Die an der Straße stehende Baumreihe sollte erhalten werden. Das Grundstück grenzt an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an. Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen ist die Ausweisung einer nicht bebaubaren Abstandszone und eine Bepflanzung mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen entlang des Schutzgebietes geeignet. Erhebliche Auswirkungen sind unter diesen Bedingungen nicht zu erwarten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Als Grünland genutzte Böden mittlerer Standortbedingungen. Aufgrund der weiten Verbreitung des betroffenen Bodentyps entstehen durch den Verlust aller Bodenfunktionen in den neu bebauten und versiegelten Bereichen mäßige Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumige Fläche mit geringen Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Kleinräumig wirksamer Bereich mit geringer Bedeutung für die Frischluftentstehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                                |                                                              | Erhebliche Auswirkungen können durch den Erhalt der vorhandenen Baumreihe und die Bepflanzung der östlichen Außengrenze mit Hecken und Einzelbäumen vermieden werden. Es entstehen keine erheblichen Auswirkungen.                                                                                                                                                                                             |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                                |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



### **Huttange Fläche Hu 4 – Wohngebiet HAB-1, Ortsrandlage**

Umnutzung der vollständig bebauten und versiegelten Flächen einer ehemaligen Autowerkstatt.

Mit der bisherigen Nutzung kann eine Belastung des Bodens z.B. durch Mineralöl, Schmierstoffe u.a. verbunden sein.

Die östliche Grenze der Flächendarstellung liegt in unmittelbarer Nähe zum EU-Natura-2000 Vogelschutzgebiet.

### **Hinweise für Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen**

Vor einer Bebauung mit Wohnhäusern ist eine Untersuchung des Bodens auf eventuelle Altlasten durchzuführen.

Zum Natura-2000-Schutzgebiet sind Abstandsflächen erforderlich. Hier sollte eine nicht bebaute und bepflanzte Gartenzone angelegt werden.

Integration der Gebäude in das Landschaftsbild durch Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen mit Hecken und Einzelbäumen.

Der außerhalb der bebaubaren Fläche liegende Baumbestand auf dem südlichen Grundstücksteil sollte zum Erhalt der Integration in das Landschaftsbild erhalten werden.

### **Gesamtbewertung**



Von der Flächenausweisung gehen mittlere Auswirkungen auf die Schutzgüter Boden und Landschaftsbild und auf das angrenzende Schutzgebiet aus. Bei Umsetzung der genannten Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen im PAG ist kein Umweltbericht erforderlich.



1 Wirkungsmatrix für unbebaute Flächen

**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die vorliegende Arbeitshilfe dient dazu die Umweltauswirkungen zu prüfen wenn die auszuweisende Zone, beziehungsweise noch nicht bebaute Zone an die zone verte angrenzt oder in die zone verte eingreift. Die Abschätzung der Umweltauswirkung soll im Arbeitsblatt 3\_Erheblichkeitsmatrix begründet werden. Weiterführende Erklärungen sind im Kapitel 3.2 zu finden.

**Benutzerhinweis:** Auszufüllende Felder mit Hilfe der Auswahlhilfe ausfüllen und abschließend auf die Schaltfläche "Auswerten" klicken.

| Analyse der Erheblichkeit<br>potenzieller Umweltauswirkungen<br>auf die Schutzgüter |  | Wirkungen von / durch |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|----------|
|                                                                                     |  | Auswerten             | UEP Beckerich Fläche Hu 4 | Zeichenschlüssel | I - nicht betroffen | II - geringe Auswirkung | III - mittlere Auswirkung | IV - hohe Auswirkung | V - sehr hohe Auswirkung | Schutzgut Bevölkerung und<br>Gesundheit des Menschen | Schutzgut Pflanzen,<br>Tiere, biologische Vielfalt | Schutzgut Boden | Schutzgut Wasser | Schutzgut Klima und Luft | Schutzgut Landschaft | Schutzgut Kultur- und Sachgüter | Sonstige |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |
|                                                                                     |  |                       |                           |                  |                     |                         |                           |                      |                          |                                                      |                                                    |                 |                  |                          |                      |                                 |          |



**Erklärung zur Arbeitshilfe:** Die Erheblichkeitsmatrix dient dazu die zu erwartenden Auswirkungen, welche in 1\_Wirkungsmatrix angegeben wurden, durch Anführung der benutzten Datenquellen zu belegen.

| UEP Beckerich Fläche Hu 4                         | Umweltauswirkungen                                           |                                                    | Auf Ebene des PAG <sup>3)</sup> nicht geklärte Fragestellung | Beschreibung der Auswirkungen sowie der verwendeten Unterlagen / Datenquellen (erhebliche und nicht erhebliche Auswirkungen) <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | wegen fehlender Unterlagen nicht zu beurteilen <sup>1)</sup> | erhebliche Beeinträchtigung ja <sup>2</sup> / nein |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Bevölkerung und Gesundheit des Menschen |                                                              | nein                                               |                                                              | Die überwiegend bebaute und versiegelte Fläche wurde von einer Autowerkstatt genutzt. Eine Untersuchung auf mögliche Altlasten ist erforderlich, um eine gute Wohnsgesundheit sicher zu stellen.                                                                                                                               |
| Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt   |                                                              | nein                                               |                                                              | Das Grundstück grenzt an das Natura-2000-Vogelschutzgebiet an. Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen ist die Ausweisung einer Gartenzone und eine Bepflanzung mit standortheimischen Hecken und einzelnen Bäumen entlang des Schutzgebietes geeignet. Erhebliche Auswirkungen sind unter diesen Bedingungen nicht zu erwarten. |
| Schutzgut Boden                                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Die überwiegend bebaute und versiegelte Fläche wurde von einer Autowerkstatt genutzt. Eine Untersuchung auf mögliche Altlasten ist erforderlich, um eine gute Wohnsgesundheit sicher zu stellen.                                                                                                                               |
| Schutzgut Wasser                                  |                                                              | nein                                               |                                                              | Versiegelte Flächen ohne Auswirkungen auf das Schutzgut.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzgut Klima und Luft                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Versiegelte Flächen ohne Auswirkungen für die Frischluftentstehung.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzgut Landschaft                              |                                                              | nein                                               |                                                              | Erhebliche Auswirkungen können durch den Erhalt der an der südlichen Grenze vorhandenen Bäume und die Bepflanzung der östlichen Außengrenze mit Hecken und Einzelbäumen vermieden werden. Es entstehen keine erheblichen Auswirkungen.                                                                                         |
| Schutzgut Kultur- und Sachgüter                   |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige                                          |                                                              | nein                                               |                                                              | Nicht bekannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

1) Eine Information über Art und Inhalt fehlender Unterlagen ist erforderlich.

2) Diese Aspekte sind im Umweltbericht zu behandeln.

3) Dieser Teilaspekt ist bei der Prüfung des PAP im Detail zu klären.

4) Alle Gebiete sollen beschrieben werden mitsamt ihren Auswirkungen. Sind keine Auswirkungen zu erwarten, so soll auch dies kurz begründet werden. (+2 Sätze)



## 4 Kumulative Auswirkungen

### 4.1 Avifauna und Schutzgebiete

Kumulative Auswirkungen mehrerer PAG-Darstellungen können für den Rotmilan und den Schwarzmilan nicht ausgeschlossen werden.

Die grünlandreiche Landschaft um Beckerich, Schweich, Noerdange und Oberpallen ist Teil eines Verbreitungsschwerpunktes der beiden Arten, die sehr häufig bei Nahrungsflügen im Bereich der gesamten Gemeinde beobachtet werden. Beide Arten sind in Anhang I der Vogelschutzrichtlinie aufgelistet und stellen eines der wesentlichen Schutzziele innerhalb des Natura-2000-Vogelschutzgebietes „Vallées de l’Attert, de la Pall, de la Schwébech, de l’Aeschbech et de la Wëllerbech“ (LU0002014) dar.

In der Stellungnahme der Centrale Ornithologique wird darauf hingewiesen, dass sich die Nahrungsflüge der beiden Milanarten oft über mehrere Kilometer erstrecken und häufig auch außerhalb des eigentlichen Schutzgebietes liegen. Bei einer großräumigen Verbauung von Offenlandgebieten und landwirtschaftlich genutzten Flächen kann es daher zu Einschränkungen kommen, die sich letztlich auch auf die Milanvorkommen innerhalb des Schutzgebietes nachteilig auswirken können. Es wird daher vorgeschlagen, auf einen Teil dieser zur Bebauung vorgesehenen Flächen zu verzichten. Für diese Fragestellung müssen die betroffenen Flächen nicht unbedingt in einem Umweltbericht weiter untersucht werden. Eine genaue Darstellung der kumulativ betroffenen Flächen ist im FFH-Screening/artenschutzrechtlichen Screening zu finden, das der UEP als separates Dokument beigelegt ist.

### 4.2 Bodenverlust und Flächenverbrauch

Mit einer Begrenzung des Flächenverbrauches verfolgt der PNDD mehrere miteinander verbundene Ziele. Neben dem Erhalt der landwirtschaftlichen Nutzbarkeit fruchtbarer Böden werden die Sicherung der Neubildungsrate von Grund- und Trinkwasser und der Erhalt der örtlichen Retentionsfunktion zur Hochwasservorsorge angestrebt.

Für die Gemeinde Beckerich wurde in diesem Zusammenhang ein maximal zulässiger Flächenverbrauch von 1,65 ha/Jahr festgelegt. Umgelegt auf die Gültigkeitsdauer des neuen PAG von ca. 12 Jahren ergibt sich hieraus ein maximal zulässiger Flächenverbrauch von ca. 19,8 ha für alle noch nicht bebauten Flächen des PAG.

Nahezu alle im PAG-projet dargestellten Bauflächen wurden aus dem derzeit rechtsgültigen PAG übernommen. Folgende Flächenausweisungen liegen jedoch in der heutigen Zone Verte:

**Tabelle 1**

|                 |                                        |                |
|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| Beckerich Be 15 | Gestaltung eines Landschaftsparks      | 0,52 ha        |
| Beckerich Be 18 | Anlage eines Sportplatzes              | 1,58 ha        |
| Beckerich Be 19 | Bau weiterer Parkplätze für die Mühle  | 0,08 ha        |
| Hovelange Ho 20 | An Wasserbehälter angrenzende Fläche   | 0,31 ha        |
| <b>Gesamt</b>   | <b>Darstellungen in der Zone Verte</b> | <b>2,49 ha</b> |

Der mit der Aufstellung des neuen Flächennutzungsplanes verbundene Flächenverlust durch die Bebauung bisher offener, landwirtschaftlich oder als Garten genutzter Böden wurde nach folgenden Kriterien ermittelt:

- Die Flächen Huttange Hu 4 und Noerdange No 1 gehen nicht in die Flächenbilanz ein, da hier eine Umnutzung bereits weitgehend bebauter und versiegelter Bodenflächen stattfindet.
- Kleine innerörtliche Baulücken, auf denen ein unmittelbares Baurecht besteht, werden nicht in der Flächenermittlung berücksichtigt. Als Grenzwert für kleine Baulücken wurde eine Größe bis zu 0,2 ha angesetzt.
- Bisher noch nicht bebaute Flächen mit einer Größe von mehr als 0,2 ha werden in die Flächenbilanz einbezogen. Für einen Teil dieser Flächen ist im PAG die Durchführung eines Teilbebauungsplanes – PAP festgelegt.
- Wohnbauflächen in der Zone d'aménagement und die Flächen für den öffentlichen Bedarf gehen nicht in die Flächenermittlung ein.

Eine detaillierte Zusammenstellung des prognostizierten Flächenverbrauchs für den PAG findet sich in Tabelle 3 auf der folgenden Seite

Auf dieser Grundlage ergibt sich für den PAG der Gemeinde Beckerich folgende Flächenbilanz:

Tabelle 2

|                                                                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Zulässiger Flächenverbrauch in den nächsten 12 Jahren</b>    | <b>19,80 ha</b> |                 |
| Verlust offener Böden durch Wohn- und Mischbauflächen           | 26,23 ha        |                 |
| <b>Nicht angerechnete Flächen</b>                               |                 |                 |
| Umnutzung bereits versiegelter Böden                            |                 | 0,56 ha         |
| Wohn- und Mischbauflächen in der Zone d'aménagement différencié |                 | 14,71 ha        |
| Flächen für öffentliche Bauvorhaben                             |                 | 6,45 ha         |
| Öffentliche Grünflächen und Sportplätze                         |                 | 2,10 ha         |
| <b>Gesamt</b>                                                   | <b>26,23 ha</b> | <b>23,82 ha</b> |

Der zulässige Wert für den Flächenverbrauch durch den PAG wird damit von den dargestellten Wohn- und Mischbauflächen um ca. 6,43 ha überstiegen. Zur planerischen Steuerung dieses Überschusses kommen folgende Planungsinstrumente in Frage:

- Zeitliche Phasierung großer Baugebiete in aufeinanderfolgende Bauabschnitte
- Verkleinerung von Baugebieten z.B. im Grenzbereich zu Natura-2000-Schutzgebieten
- Klassierung weiterer, Baugebiete als Zone d'aménagement différencié
- Rückklassierung von Baugebieten mit erheblichen Umweltauswirkungen aus dem PAG in die Zone Verte

**Tabelle 3**

| <b>Bilanzierung des Flächenverbrauchs</b> |                                   |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Geplante<br/>Nutzung in ha</b>         | <b>Bebauung<br/>offener Böden</b> | <b>Umnutzung<br/>versiegelter<br/>Böden</b> | <b>Zone<br/>d'aménage-<br/>ment diffé-<br/>ré</b> | <b>Flächen für<br/>öffentliche<br/>Bauvorhaben</b> | <b>Öffentliche<br/>Grünflächen<br/>und Sportplätze</b> |
| <b>Fläche Nr.</b>                         |                                   |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 1                                      | 0,3                               |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 3                                      | 0,3                               |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 6                                      | 0,3                               |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 8                                      | 1,13                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 10                                     | 0,29                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 11                                     | 0,36                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 12a                                    | 1,26                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Be 16                                     | 2,06                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| EL 2                                      | 0,67                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| EL 7                                      | 0,24                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| EL 9                                      | 0,32                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 2                                      | 2,12                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 4                                      | 1,16                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 6                                      | 0,22                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 9                                      | 0,39                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 10                                     | 0,29                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 11                                     | 0,33                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 13                                     | 0,42                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Ho 19                                     | 0,62                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Le 3                                      | 0,28                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Le 4                                      | 0,25                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Le 5                                      | 0,46                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Le 6                                      | 0,25                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| No 9                                      | 0,59                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| No 11                                     | 0,48                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| No 12                                     | 0,53                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| No 15                                     | 0,78                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| No 18                                     | 0,70                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| No 19                                     | 0,64                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 1                                      | 1,48                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 3                                      | 0,31                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 6                                      | 0,34                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 7                                      | 0,21                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 9                                      | 2,09                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 16                                     | 0,59                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 18                                     | 0,37                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 19                                     | 0,25                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Op 22                                     | 0,56                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Sc 1                                      | 0,38                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |
| Sc 6a                                     | 0,21                              |                                             |                                                   |                                                    |                                                        |



| Bilanzierung des Flächenverbrauchs |                           |                                    |                                    |                                           |                                               |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Geplante<br>Nutzung in ha          | Bebauung<br>offener Böden | Umnutzung<br>versiegelter<br>Böden | Zone<br>d'aménage-<br>ment différe | Flächen für<br>öffentliche<br>Bauvorhaben | Öffentliche<br>Grünflächen<br>und Sportplätze |
| Fläche Nr.                         |                           |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Sc 10                              | 0,78                      |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Sc 20                              | 0,45                      |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Sc 22                              | 0,47                      |                                    |                                    |                                           |                                               |
|                                    |                           |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Hu 4                               |                           | 0,22                               |                                    |                                           |                                               |
| No 2                               |                           | 0,34                               |                                    |                                           |                                               |
|                                    |                           |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Be 9                               |                           |                                    | 0,64                               |                                           |                                               |
| Be 12                              |                           |                                    | 2,42                               |                                           |                                               |
| Ho 1                               |                           |                                    | 3,10                               |                                           |                                               |
| No 1                               |                           |                                    | 1,80                               |                                           |                                               |
| No 5                               |                           |                                    | 0,26                               |                                           |                                               |
| No 17                              |                           |                                    | 0,52                               |                                           |                                               |
| Op 2                               |                           |                                    | 3,00                               |                                           |                                               |
| Sc 7                               |                           |                                    | 2,66                               |                                           |                                               |
| Sc 8                               |                           |                                    | 0,31                               |                                           |                                               |
|                                    |                           |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Be 17                              |                           |                                    |                                    | 5,92                                      |                                               |
| Ho 20                              |                           |                                    |                                    | 0,31                                      |                                               |
| EL 4                               |                           |                                    |                                    | 0,22                                      |                                               |
|                                    |                           |                                    |                                    |                                           |                                               |
| Be 15                              |                           |                                    |                                    |                                           | 0,52                                          |
| Be 18                              |                           |                                    |                                    |                                           | 1,58                                          |
| <b>Gesamt</b>                      | <b>26,23</b>              | <b>0,56</b>                        | <b>14,71</b>                       | <b>6,45</b>                               | <b>2,10</b>                                   |

## 5 Ergebnisse der Umwelterheblichkeitsprüfung

Anhand einer textlichen Beschreibung und der für jedes Gebiet beigefügten tabellarischen Bewertung wurden für die Flächendarstellungen des PAG-Projet die möglichen erheblichen Umweltauswirkungen und daraus abgeleitet die Erfordernis eines Umweltberichtes untersucht.

Die UEP beinhaltet ebenfalls ein Screening der FFH-Verträglichkeit und eine Vorprüfung der allgemeinen Bestimmungen des Artenschutzes, die in die Bewertung eingeflossen sind. Als Bewertungsgrundlage wurde hierzu ein Screening möglicher Auswirkungen auf die Artengruppen der Fledermäuse und der Vögel durchgeführt. Diese Dokumente sind der UEP als Anhang beigefügt.

In der Umwelt-Erheblichkeitsprüfung wurden insgesamt 90 für eine zukünftige Bebauung vorgesehen Flächen untersucht. Auf 6 Flächen ist mit geringen Umweltauswirkungen und auf 48 Flächen mit mittleren Umweltauswirkungen zu rechnen. Für diese Flächen wird die strategische Umweltprüfung an dieser Stelle abgeschlossen; ein weiterer Umweltbericht ist nicht erforderlich.

Bei 33 Untersuchungsflächen können erhebliche Umweltauswirkungen und bei drei Flächen sehr erhebliche Auswirkungen nicht ausgeschlossen werden. Für diese Gebiete muss in einem zweiten Verfahrensschritt ein detaillierter Umweltbericht angefertigt werden, in welchem festgestellt wird, ob erhebliche Auswirkungen möglicherweise durch Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen gemindert werden können. Bei einigen dieser Flächen sind erhebliche Auswirkungen auf die Schutz- und Erhaltungsziele des FFH-Gebietes oder auf geschützte Arten nicht auszuschließen. Für diese Flächen ist im Rahmen des Umweltberichtes eine FFH-Verträglichkeitsprüfung bzw. eine Artenschutzrechtliche Prüfung durchzuführen. Die nachfolgenden Tabellen geben einen Überblick darüber, für welche Flächen solche zusätzlichen Prüfungen durchzuführen sind. Eine ausführliche Darstellung findet sich im Screening der FFH-Verträglichkeit/artenschutzrechtlichen Vorprüfung im Anhang.

### Bewertungsergebnisse der UEP

| Bewertungsrahmen   |                        |                  |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltauswirkungen |                        | Anzahl der Fälle | Umweltbericht                                                                                                                                                                                  |
|                    | Keine Auswirkungen     | -                | Keine erheblichen Auswirkungen:<br><br>Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich                                                                                                                |
|                    | Geringe Auswirkungen   | 7                |                                                                                                                                                                                                |
|                    | Mittlere Auswirkungen  | 46               |                                                                                                                                                                                                |
|                    | Hohe Auswirkungen      | 35               | Erhebliche Auswirkungen :<br><br>Ein Umweltbericht ist erforderlich<br>FFH-Verträglichkeitsprüfung bzw. artenschutzrechtliche Prüfung bei Auswirkungen auf Schutzgebiete oder geschützte Arten |
|                    | Sehr hohe Auswirkungen | 3                |                                                                                                                                                                                                |

## 5.1 Übersicht der Baugebietsdarstellungen ohne Umweltbericht

Die Umwelt-Erheblichkeitsprüfung kommt zu dem Ergebnis, dass 53 der untersuchten Flächen mit nicht erheblichen Umweltauswirkungen verbunden sind bzw. dass mittlere Beeinträchtigungen durch Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen weitgehend gemindert werden können. Für diese Flächen wird die strategische Umweltprüfung an dieser Stelle abgeschlossen; ein weiterer Umweltbericht ist nicht erforderlich.

Die vorgeschlagenen Maßnahmen können im PAG in einem Schema directeur dargestellt, als Zone de servitude "urbanisation" im PAG festgesetzt bzw. im nachgeordneten Planungsverfahren im PAP oder in der Baugenehmigung präzisiert werden.

### Planungsempfehlungen für Flächen ohne Umweltbericht

| Untersuchungsfläche |          | Betroffene Schutzgüter                         | Maßnahmen zur Vermeidung und Kompensation von Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>BECKERICH</b>    |          |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Be 2                | 0,15     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild             | – Erhalt der Baumreihe im südlichen Teil der Fläche                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Be 4                | 0,15     | Geschützte Biotop                              | – Erhalt der vorhandenen Gehölzbestände durch Ausweisung als öffentliche Grünfläche                                                                                                                                                                                                                                       |
| Be 8                | 1,13     | Artenschutz, Landschaftsbild                   | – Teilweiser Erhalt der vorhandenen Bäume<br>– Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                                                                               |
| Be 9                | 0,64     | Artenschutz, geschützte Biotop                 | – Erhalt der geschützten Baumgruppe und eines Einzelbaumes                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Be 10               | 0,29     | Schutzgebiete, Landschaftsbild                 | – Einhaltung einer unbebauten Pufferzone zum Schutzgebiet nur mit Gartennutzung<br>– Bepflanzung der südlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                                          |
| Be 11               | 0,36     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild             | – Einhaltung einer ausreichenden Abstandsfläche zur Allee an der südlichen Grenze<br>– Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                                       |
| Be 15               | 0,52     | Artenschutz, geschützte Biotop, Gewässerschutz | – Erhalt aller am Rand der Fläche vorhandenen Gehölze und des Auenwaldes                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Be 16               | 2,06     | Artenschutz, Landschaftsbild, Gewässerschutz   | – Kennzeichnung als Art.-17-Habitat für den Rotmilan<br>– Berücksichtigung kumulativer Auswirkungen mit anderen Baugebieten für den Rotmilan<br>– Durchführung von Kompensationsmaßnahmen<br>– Großzügige Bepflanzung der westlichen Baugebietsgrenze<br>– ggf erforderliche Auflagen für das Wasserschutzgebiet beachten |
| Be 18               | 1,58     | Landschaftsbild                                | – Bepflanzung der südlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Untersuchungsfläche |          | Betroffene Schutzgüter                     | Maßnahmen zur Vermeidung und<br>Kompensation von Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>BECKERICH</b>    |          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Be 19               | 0,15     | Geschützte Biotope, Boden, Landschaftsbild | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einhaltung ausreichender Abstandsflächen zum Mühlenweiher und dem umgebenden Baumbestand</li> <li>– Ökologische Gestaltung des Parkplatzes mit wasserdurchlässigen Belägen und einer Bepflanzung mit Bäumen</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| <b>HOVELANGE</b>    |          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ho 1                | 3,10     | Artenschutz, Landschaftsbild, Wasser       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennzeichnung als Art.-17-Habitat für den Rotmilan</li> <li>– Berücksichtigung kumulativer Auswirkungen mit anderen Baugebieten für den Rotmilan</li> <li>– Erhalt der Baumgruppe und der Streuobstwiese als Lebensraum für Fledermäuse oder Kompensation</li> <li>– Großzügige Bepflanzung der nördlichen Baugebietsgrenze</li> <li>– ggf erforderliche Auflagen für das Wasserschutzgebiet beachten</li> </ul> |
| Ho 2                | 2,12     | Artenschutz, Landschaftsbild               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennzeichnung als Art.-17-Habitat für den Rotmilan</li> <li>– Berücksichtigung kumulativer Auswirkungen mit anderen Baugebieten für den Rotmilan</li> <li>– Großzügige Bepflanzung der nördlichen Baugebietsgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| Ho 4                | 1,16     | Artenschutz                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Streuobstwiese als Lebensraum für Fledermäuse oder Kompensation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ho 6                | 0,22     | Geschützte Biotope                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einhaltung einer ausreichenden Abstandsfläche zur Allee an der südlichen Grenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ho 8                | 0,10     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Baumhecke an der westlichen Grundstücksgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ho 9                | 0,39     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Baumhecke an der westlichen Grundstücksgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ho 10               | 0,29     | Artenschutz, Landschaftsbild               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Untersuchung des Gebäudes auf Fledermausquartiere vor einem Abriss</li> <li>– Bepflanzung der südöstlichen Baugebietsgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ho 11               | 0,33     | Artenschutz                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Baumgruppe als Lebensraum für Fledermäuse oder Kompensation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ho 13               | 0,42     | Artenschutz, Landschaftsbild               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Gehölzstrukuren als Lebensraum für Fledermäuse oder Kompensation</li> <li>– Bepflanzung der nordöstlichen Baugebietsgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ho 18               | 0,14     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Einzelbäume an den Grundstücksgrenzen</li> <li>– Gute Bepflanzung der südöstlichen Baugebietsgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ho 20               | 0,31     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Baumgruppe</li> <li>– Zusätzliche Bepflanzung der südlichen Baugebietsgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Untersuchungsfläche |          | Betroffene Schutzgüter                  | Maßnahmen zur Vermeidung und<br>Kompensation von Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ELVANGE</b>      |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EL 1                | 0,08     | Geschützte Biotope                      | – Erhalt des alten Einzelbaumes, keine Bebauung, Versiegelung oder Abgrabung im Wurzelbereich                                                                                                                                                                       |
| EL 2                | 0,67     | Geschützte Biotope, Artenschutz, Wasser | – Erhalt der Wasserläufe an der westlichen und südlichen Grenze des Baugebietes einschließlich ausreichender Abstandsflächen<br>– Erhalt der Baumgruppe an der südlichen Grenze als Begrünung des Baugebietes und Quartierpotential sowie Flugroute für Fledermäuse |
| EL 3                | 0,18     | Geschützte Biotope                      | – Erhalt der alten Bäume an der nördlichen Grenze<br>– Erhalt oder Kompensation der Schnithecke                                                                                                                                                                     |
| EL 4                | 0,22     | Geschützte Biotope                      | – Erhalt des Einzelbaumes<br>– Möglichst weitgehender Erhalt der Schnithecke                                                                                                                                                                                        |
| EL 7                | 0,24     | Landschaftsbild                         | – Bepflanzung der nördlichen Baugebietsgrenze                                                                                                                                                                                                                       |
| EL 9                | 0,32     | Landschaftsbild                         | – Gute Bepflanzung der östlichen und südlichen Grundstücksgrenzen                                                                                                                                                                                                   |
| <b>SCHWEICH</b>     |          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sc 1                | 0,38     | Mensch und Gesundheit, Landschaftsbild  | – Erhalt eines Fußweges<br>– Berücksichtigung einer Stromleitung<br>– Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                  |
| Sc 2                | 0,10     | Artenschutz, Landschaftsbild            | – Durchführung einer Kompensationsmaßnahme für Fledermäuse<br>– Pflanzung von Streuobst auf dem südlichen Grundstücksteil                                                                                                                                           |
| Sc 3                | 0,12     | Artenschutz, Kulturgüter                | – Erhalt der Obstbäume und einer Baumreihe auf dem südlichen Grundstücksteil oder Durchführung von Kompensationsmaßnahmen für Fledermäuse<br>– Erhalt der ortsbildprägenden Kapelle und einer Mauer an der Straße                                                   |
| Sc 6a               | 0,21     | Geschützte Biotope                      | – Erhalt oder Kompensation der Baumgruppe                                                                                                                                                                                                                           |
| Sc 12               | 0,11     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild     | – Erhalt des Einzelbaumes<br>– Bepflanzung der östlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                                          |
| Sc 13               | 0,08     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild     | – Erhalt aller vorhandenen Gehölzstrukturen                                                                                                                                                                                                                         |
| Sc 14               | 0,13     | Mensch und Gesundheit, Landschaftsbild  | – Erhalt eines Fußweges und einer Baumgruppe<br>– Bepflanzung der östlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                       |
| Sc 17               | 0,14     | Artenschutz                             | – Möglichst weitgehender Erhalt der vorhandenen Baumgruppen; ansonsten Durchführung von Kompensationsmaßnahmen für Fledermäuse                                                                                                                                      |



| Untersuchungsfläche |          | Betroffene Schutzgüter                                         | Maßnahmen zur Vermeidung und<br>Kompensation von Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>SCHWEICH</b>     |          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sc 21               | 0,15     | Artenschutz                                                    | – Kompensation des Verlustes von Obstbäumen als Fledermaus-Lebensraum durch Neupflanzung von Streuobst auf dem östlichen Grundstücksteil                                                                                                                                                                                   |
| <b>OBERPALLEN</b>   |          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Op 3                | 0,31     | Artenschutz                                                    | – Kompensation des Verlustes von Obstbäumen als Fledermaus-Lebensraum durch Neupflanzung von Streuobst an anderer Stelle                                                                                                                                                                                                   |
| Op 6                | 0,34     | Artenschutz, geschützte Biotop, Landschaftsbild                | – Erhalt des Einzelbaumes und der Baumhecke an der Straße, Einhaltung ausreichender Abstandsflächen<br>– Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                                      |
| Op 17               | 0,11     | Gewässerschutz                                                 | – Einhaltung eines ausreichenden Abstandes zum Gewässerlauf auf dem südlichen Teil des Grundstückes                                                                                                                                                                                                                        |
| Op 19               | 0,25     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild                             | – Erhalt des alten Einzelbaumes und ausreichender unbebauter Abstandsflächen<br>– Gute Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen                                                                                                                                                                 |
| Op 22               | 0,56     | nicht betroffen                                                | – nicht betroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NOERDANGE</b>    |          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No 2                | 0,34     | Artenschutz, Landschaftsbild                                   | – Untersuchung des Gebäudes auf Fledermausquartiere vor einem Abriss<br>– Erhalt der Laubbäume am Rande der Fläche<br>– Bepflanzung der nördlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                                       |
| No 4                | 0,10     | Artenschutz, geschützte Biotop                                 | – Erhalt der Hecke an der östlichen Grundstücksgrenze<br>– Kompensation des Verlustes von Gehölzstrukturen als Lebensraum für Fledermäuse                                                                                                                                                                                  |
| No 9                | 0,59     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild                             | – Erhalt der Baumreihe auf dem nördlichen Teil des Grundstückes und Einhaltung ausreichender Abstandsflächen zu Gebäuden<br>– Gute Bepflanzung der südöstlichen Grundstücksgrenze                                                                                                                                          |
| No 10               | 0,15     | Landschaftsbild                                                | – Gute Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden Grundstücksgrenzen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| No 15               | 0,78     | Schutzgebiete, Artenschutz, geschützte Biotop, Landschaftsbild | – Einhaltung einer ausreichenden, nicht bebauten Abstandsflächen zum angrenzenden Natura-2000-Schutzgebiet, die ausschließlich als Garten genutzt werden darf<br>– Erhalt der Baumgruppen als Lebensraum für Fledermäuse oder Kompensation<br>– Neupflanzung einer Streuobstwiese auf dem nördlichen Teil des Grundstückes |

| Untersuchungsfläche |          | Betroffene Schutzgüter                                | Maßnahmen zur Vermeidung und<br>Kompensation von Umweltauswirkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NOERDANGE</b>    |          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| No 19               | 0,64     | Artenschutz, geschützte Biotope, Landschaftsbild      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Laubbaumreihe an der südlichen Grundstücksgrenze als Quartierpotential und Flugroute für Fledermäuse.</li> <li>– Ergänzende Bepflanzung der südlichen Grundstücksgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>LEVELANGE</b>    |          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Le 1                | 0,10     | Schutzgebiete, geschützte Biotope, Landschaftsbild    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einhaltung einer ausreichenden, nicht bebauten Abstandsflächen zum angrenzenden Natura-2000-Schutzgebiet, die ausschließlich als Garten genutzt werden darf</li> <li>– Erhalt der Baumgruppe am nördlichen Rand des Grundstückes</li> <li>– Bepflanzung der nordwestlichen Grundstücksgrenze</li> </ul>                                                       |
| Le 5                | 0,46     | Schutzgebiete, Landschaftsbild                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einhaltung einer ausreichenden, nicht bebauten Abstandsflächen zum angrenzenden Natura-2000-Schutzgebiet, die ausschließlich als Garten genutzt werden darf</li> <li>– Bepflanzung der westlichen Grundstücksgrenze</li> </ul>                                                                                                                                |
| <b>HUTTANGE</b>     |          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hu 1                | 0,20     | Schutzgebiete, Landschaftsbild                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einhaltung einer ausreichenden, nicht bebauten Abstandsflächen zum angrenzenden Natura-2000-Schutzgebiet, die ausschließlich als Garten genutzt werden darf</li> <li>– Bepflanzung der zum Schutzgebiet weisenden Grundstücksgrenzen</li> </ul>                                                                                                               |
| Hu 2                | 0,20     | Mensch und Gesundheit, Landschaftsbild                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Berücksichtigung der Stromleitung im nördlichen Teil der Fläche durch eine ausreichende, nicht bebaute Abstandsfläche</li> <li>– Bepflanzung der zur offenen Landschaft weisenden südlichen und westlichen Grundstücksgrenzen</li> </ul>                                                                                                                      |
| Hu 3                | 0,13     | Geschützte Biotope, Landschaftsbild                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Baumreihe entlang der Straße</li> <li>– Bepflanzung der östlichen, zum Natura-2000-Schutzgebiet weisenden Grundstücksgrenze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| Hu 4                | 0,22     | Mensch und Gesundheit, Schutzgebiete, Landschaftsbild | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Untersuchung der vormals als Autowerkstatt genutzten Fläche auf Altlasten im Boden und ggf. Sanierung</li> <li>– Einhaltung einer ausreichenden, nicht bebauten Abstandsflächen zum angrenzenden Natura-2000-Schutzgebiet, die ausschließlich als Garten genutzt werden darf</li> <li>– Bepflanzung der südlichen und östlichen Grundstücksgrenzen</li> </ul> |

## 5.2 Übersicht der Baugebietsdarstellungen mit Umweltbericht

Für 35 Flächen muss ein Umweltbericht angefertigt werden. In diesem werden detailliert die Möglichkeiten und Erfordernisse von Vermeidungs- und Kompensationsstrategien untersucht. Zusätzlich sind auf einigen Flächen vertiefte Untersuchungen zum Vorkommen geschützter Tierarten erforderlich.

### Übersicht der Flächen mit Umweltbericht

| Untersuchungsfläche |          | Erhebliche Auswirkungen auf                                                                         | Inhalte des Umweltberichtes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>BECKERICH</b>    |          |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Be 1                | 0,30     | Schutzgebiete, Artenschutz, geschützte Biotop, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Berücksichtigung ausreichender Abstandflächen zum Natura-2000-Schutzgebiet</li> <li>– Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für den Steinkauz</li> <li>– Erhalt der Gehölze zur Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li> </ul>                                            |
| Be 3                | 0,30     | Geschützte Biotop, Nähe zu Waldrand                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzept zur Vermeidung und Kompensation erheblicher Eingriffe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Be 5                | 0,15     | Boden, Relief, Wald                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzept zur Vermeidung und Kompensation erheblicher Eingriffe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Be 6                | 0,30     | Artenschutz                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt, sonst Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für Fledermäuse</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Be 12               | 2,42     | Schutzgebiete, Geschützte Biotop, Artenschutz, Boden, Landschaftsbild, kumulativer Flächenverbrauch | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzept für Erhalt oder Kompensation geschützter Biotop</li> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet</li> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan</li> <li>– Erhalt frischer/feuchter Böden</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li> </ul> |
| Be 12a              | 1,26     | Schutzgebiete, Geschützte Biotop, Artenschutz, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzept für Erhalt oder Kompensation geschützter Biotop</li> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet</li> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li> </ul>                                                     |
| Be 14               | 0,15     | Geschützte Biotop                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Untersuchungsfläche |          | Erhebliche Auswirkungen auf                                                                                       | Inhalte des Umweltberichtes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>BECKERICH</b>    |          |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Be 17               | 5,92     | Artenschutz, Landschaftsbild, Grund- und Trinkwasserschutz, kumulativer Flächenverbrauch                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan</li> <li>– Innere Gliederung durch Grünzüge</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Lage teilweise in der provisorischen Trinkwasserschutzzone</li> <li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li> </ul>                                                                                                                                    |
| <b>HOVELANGE</b>    |          |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ho 19               | 0,62     | Artenschutz, geschützte Biotop, Boden und Relief, Landschaftsbild, Kulturgüter, Kohärenz der Siedlungsentwicklung | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nachträgliche Prüfung des östlichen Flächenanteils auf seine Bedeutung für den Artenschutz erforderlich</li> <li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Schutzwürdigkeit der landwirtschaftlich geprägten Kulturlandschaft</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung im östlichen des Weges liegenden Teil</li> </ul> |
| <b>ELVANGE</b>      |          |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EL 5                | 0,09     | Geschützte Biotop, Boden und Relief, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
| EL 8                | 0,18     | Artenschutz, geschützte Biotop, Kulturgüter, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Erhalt einer ortsbildprägenden Sandsteinmauer</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung im südlichen Teil</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| <b>SCHWEICH</b>     |          |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sc 6b               | 0,20     | Artenschutz, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sc 7                | 2,66     | Artenschutz, geschützte Biotop, Landschaftsbild, kumulativer Flächenverbrauch                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan</li> <li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li> </ul>                                                                                                                                                                 |

| Untersuchungsfläche |          | Erhebliche Auswirkungen auf                                                                                                                                     | Inhalte des Umweltberichtes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCHWEICH            |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sc 8                | 0,31     | Artenschutz, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan</li><li>– Integration in das Landschaftsbild</li><li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sc 9                | 0,17     | Artenschutz                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>– Erhalt, sonst Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für Fledermäuse</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sc 10               | 0,78     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li><li>– Integration in das Landschaftsbild</li><li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung im nördlichen Bereich</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sc 19               | 0,15     | Artenschutz                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>– Erhalt, sonst Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für Fledermäuse</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sc 20               | 0,45     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li><li>– Integration in das Landschaftsbild</li><li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sc 22               | 0,47     | Geschützte Biotop, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>– Erhalt als Grünzäsur zwischen Schweich und Elvange</li><li>– Integration in das Landschaftsbild</li><li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OBERPALLEN          |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Op 1                | 1,48     | Schutzgebiete, Artenschutz, essentielle Lebensräume, geschützte Biotop, Landschaftsbild, Boden, Kohärenz der Siedlungsentwicklung, kumulativer Flächenverbrauch | <ul style="list-style-type: none"><li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet</li><li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan,</li><li>– Prüfung auf Nutzung als essentieller Lebensraum</li><li>– Prüfung auf Vorkommen frischer/feuchter Böden</li><li>– Erhalt der geschützten Biotop oder Entwicklung von Kompensationsmaßnahmen</li><li>– Integration in das Landschaftsbild</li><li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung in den landschaftlich intakten Aussenbereich</li><li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li></ul> |
|                     |          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

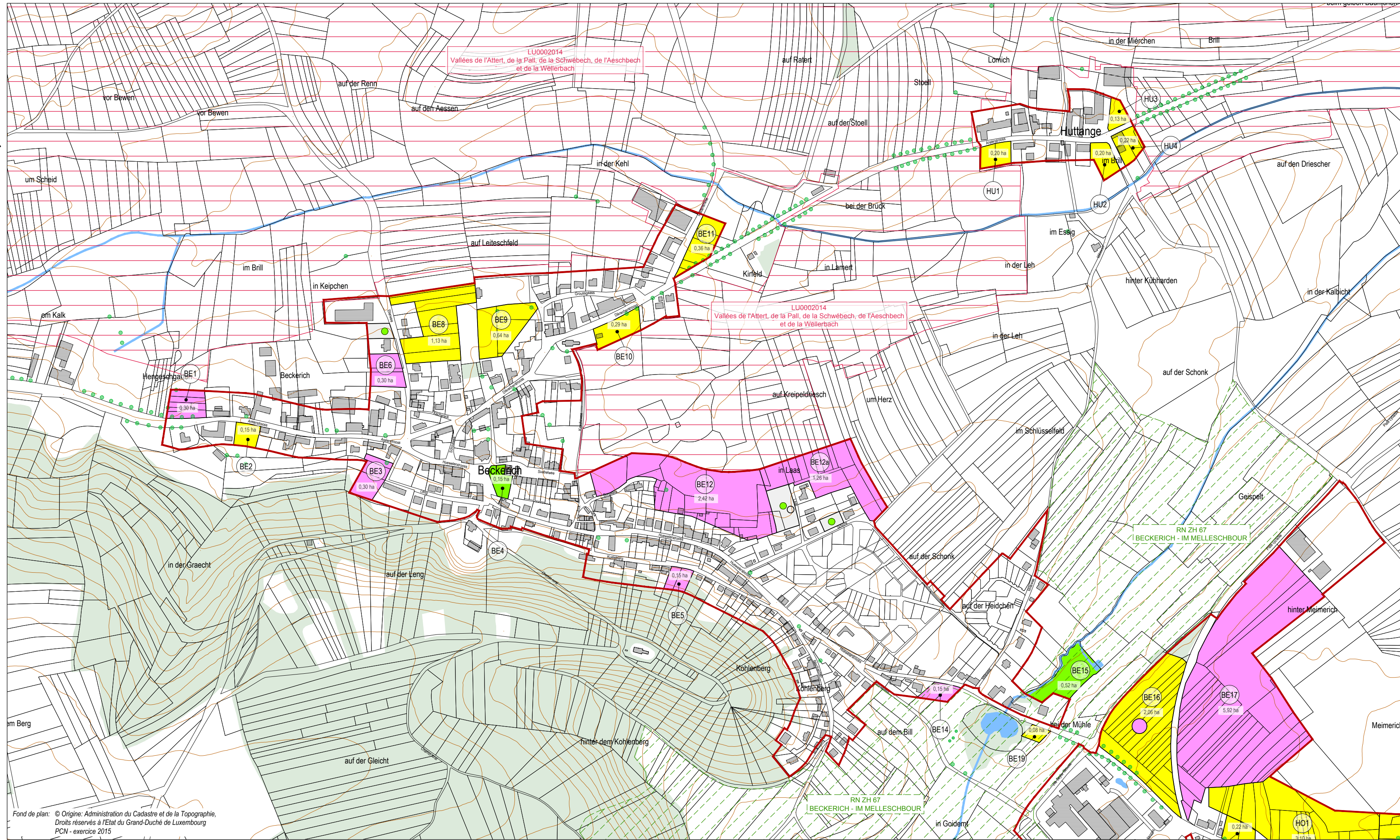


| Untersuchungsfläche |          | Erhebliche Auswirkungen auf                                                                        | Inhalte des Umweltberichtes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>OBERPALLEN</b>   |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Op 2                | 3,00     | Schutzgebiete, Artenschutz, essentielle Lebensräume, Landschaftsbild, kumulativer Flächenverbrauch | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet</li> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan,</li> <li>– Prüfung auf Nutzung als essentieller Lebensraum</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li> </ul>                                                                                        |
|                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Op 7                | 0,21     | Artenschutz, geschützte Biotope, Ortsbild                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der Streuobstwiese, sonst Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für Vögel und Fledermäuse</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Op 9                | 2,09     | Geschützte Biotope, Wasserhaushalt, Boden, Landschaftsbild                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt von Einzelbäumen an der Straße</li> <li>– Einhaltung ausreichender unbebauter Abstandsflächen zu den alten Bäumen an der östlichen Grundstücksgrenze</li> <li>– Öffnung des früher vorhandenen Wasserlaufes</li> <li>– Prüfung auf Vorkommen frischer/feuchter Böden</li> <li>– Gute Integration in das Landschaftsbild nach Westen</li> </ul>                                            |
|                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Op 10               | 0,14     | Wasserhaushalt, Artenschutz, Boden                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Freihaltung des Überschwemmungsgebietes oder Konzeption von Kompensationsmaßnahmen</li> <li>– Erhalt frischer-feuchter Böden mit zeitweise hoch anstehendem Grundwasserspiegel</li> <li>– Erhalt des Bachuferwaldes und der angrenzenden Grünlandflächen als Grünzug mit den Funktionen für des Biotopverbund, als Flugroute von Fledermäusen und klimaausgleichend wirksame Struktur</li> </ul> |
|                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Op 16               | 0,59     | Artenschutz, Landschaftsbild                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der vorhandenen Laubbäume und Baumgruppen, sonst Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für Vögel und Fledermäuse</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Op 18               | 0,37     | Gewässerschutz, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt des Grabens und ausreichender Abstandsflächen an der nördlichen Grundstücksgrenze</li> <li>– Gute Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
|                     |          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Untersuchungsfläche |          | Erhebliche Auswirkungen auf                                                           | Inhalte des Umweltberichtes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Größe ha |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>NOERDANGE</b>    |          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No 1                | 1,80     | Schutzgebiete, Artenschutz, Boden, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet</li> <li>– Kumulative Auswirkungen auf Rot- und Schwarzmilan,</li> <li>– Prüfung auf Nutzung als essentieller Lebensraum</li> <li>– Prüfung auf Vorkommen frischer/feuchter Böden</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung in den landschaftlich intakten Aussenbereich</li> <li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li> </ul> |
| No 5                | 0,26     | Artenschutz, geschützte Biotope, Biotopverbund, Klimafunktion                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt aller Gehölzstrukturen, sonst Untersuchung der tatsächlichen Nutzung als Lebensraum für Vögel und Fledermäuse</li> <li>– Erhalt der Funktion für den Biotopverbund in Zusammenhang mit No 11 und No 12</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| No 11               | 0,48     | Wasserhaushalt, geschützte Biotope, Biotopverbund                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt des Bachlaufes und der Bachufervegetation einschließlich ausreichender unbebauter Abstandsflächen</li> <li>– Erhalt der Funktion für den Biotopverbund in Zusammenhang mit No 5 und No 12</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| No 12               | 0,53     | Wasserhaushalt, Artenschutz, geschützte Biotope, Biotopverbund                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erhalt der vorhandenen alten Laubbäume</li> <li>– Erhalt des Wasserlaufes und ausreichender Abstandsflächen im südlichen Plangebiet</li> <li>– Prüfung des Gebäudes auf Fledermausquartiere vor einem Abriss</li> <li>– Freihaltung eines Grünzuges an der östlichen Grundstücksgrenze für den Biotopverbund in Zusammenhang mit No 5 und No 11</li> </ul>                                                                                                                        |
| No 17               | 0,52     | Schutzgebiete, geschützte Biotope, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet</li> <li>– Erhalt der geschützten Biotope</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung in den landschaftlich intakten Aussenbereich</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |

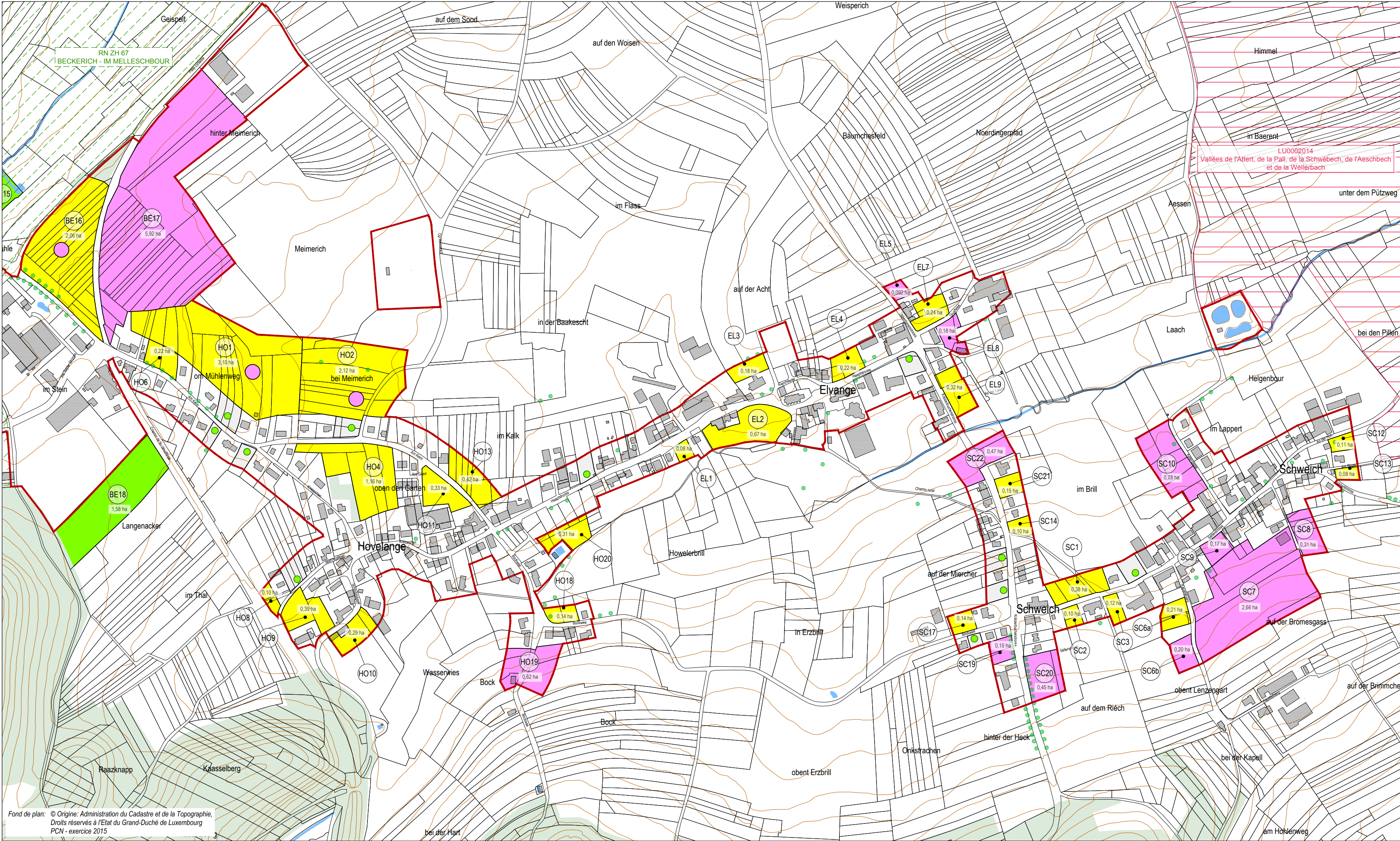
| Untersuchungsfläche               |          | Erhebliche Auswirkungen auf                                                                             | Inhalte des Umweltberichtes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                               | Größe ha |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>NOERDANGE</b>                  |          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| No 18                             | 0,70     | Schutzgebiete, geschützte Biotop, Landschaftsbild, Kohärenz der Siedlungsentwicklung                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet, Festlegung einer nur als Garten genutzten Abstandszone</li> <li>– Erhalt des alten Einzelbaumes und der erforderlichen unbebauten Abstandsflächen</li> <li>– Integration in das Landschaftsbild</li> <li>– Notwendigkeit einer tentakulären baulichen Entwicklung in den landschaftlich intakten Aussenbereich</li> <li>– Steuerungsbedarf für den kumulativen Boden- und Flächenverbrauch</li> </ul> |
| <b>LEVELANGE</b>                  |          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Le 3                              | 0,28     | Mensch und Gesundheit, Hochwasserschutz, Boden, Landschaftsbild                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Freihaltung des Überschwemmungsgebietes von Bebauung</li> <li>– Erhalt feuchter Böden mit zeitweise hoch anstehendem Grundwasserspiegel</li> <li>– Keine Bebauung im Bereich der Stromleitung</li> <li>– Gute Integration in das Orts- und Landschaftsbild</li> </ul>                                                                                                                                                                              |
| Le 4                              | 0,25     | Schutzgebiete, Artenschutz, geschützte Biotop, Mensch und Gesundheit, Hochwasserschutz, Landschaftsbild | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Freihaltung des Überschwemmungsgebietes von Bebauung</li> <li>– Prüfung der leerstehenden Gebäude auf eine Nutzung als Quartier oder Wochenstube für Fledermäuse</li> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet, Festlegung einer nur als Garten genutzten Abstandszone</li> <li>– Erhalt geschützter Gehölzstrukturen im nördlichen Teil des Gebietes</li> <li>– Gute Integration in das Orts- und Landschaftsbild</li> </ul>             |
| Le 6                              | 0,25     | Schutzgebiete, Artenschutz, geschützte Biotop, Landschaftsbild                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abstandsflächen zu Natura-2000-Schutzgebiet, Festlegung einer nur als Garten genutzten Abstandszone</li> <li>– Erhalt der Obstbäume im nördlichen Teil des Gebietes</li> <li>– Durchführung von Kompensationsmaßnahmen für den Verlust eines Fledermaus-Lebensraumes</li> <li>– Gute Integration in das Orts- und Landschaftsbild</li> </ul>                                                                                                       |
| <b>HUTTANGE</b>                   |          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Keine Umweltberichte erforderlich |          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





- (1) Plan National Protection Nature, Ministère de l'Environnement, 13.01.2017
- (2) Zones Natura 2000, Ministère du Développement Durable et des Infrastructures, 2014
- (3) Biotopkataster, Ministère du Développement durable et des Infrastructures, 2013
- (4) Innenkartierung der geschützten Biotope im Siedlungs- und Ortsrandbereich, Zeyen + Baumann, 2016
- (5) BD- Topo, Administration du Cadastre et de la Topographie, 2005
- (6) Administration de la Gestion de l'Eau





Fond de plan: © Origine: Administration du Cadastre et de la Topographie, Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg PCN - exercice 2015

## Bewertung der Umweltauswirkungen

- Keine bis geringe Auswirkungen
- Mittlere Auswirkungen
- Hohe Auswirkungen
- Sehr hohe Auswirkungen
- Erhebliche kumulative Auswirkungen
- Baulücke ohne erhebliche Auswirkungen
- Zone protégée d'intérêt national à déclarer <sup>(1)</sup>
- Zone protégée d'intérêt communautaire - Réseau Natura 2000 - "Zones spéciales de conservation" <sup>(2)</sup>
- Zone protégée d'intérêt communautaire - Réseau Natura 2000 - "Zones de protection spéciale" <sup>(2)</sup>
- Geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz <sup>(3), (4)</sup>
- Sonstige geschützte Flächen des Art. 13 Naturschutzgesetz (Wald) <sup>(5)</sup>
- Überschwemmungsgebiet (HQ 10) <sup>(6)</sup>
- Überschwemmungsgebiet (HQ 100) <sup>(6)</sup>
- Geltender Bauperimeter
- Gemeindegrenze
- Landesgrenze

<sup>(1)</sup> Plan National Protection Nature, Ministère de l'Environnement, 13.01.2017  
<sup>(2)</sup> Zones Natura 2000, Ministère du Développement Durable et des Infrastructures, 2014  
<sup>(3)</sup> Biopikatster, Ministère du Développement durable et des Infrastructures, 2013  
<sup>(4)</sup> Innenkartierung der geschützten Biotope im Siedlungs- und Ortsrandbereich Zeyen + Baumann, 2016  
<sup>(5)</sup> BD-Topo, Administration du Cadastre et de la Topographie, 2005  
<sup>(6)</sup> Administration de la Gestion de l'Eau

Commune de Beckerich

Strategische Umweltprüfung zum PAG

Phase 1 - Prüfung der Umwelterheblichkeit

**ZB ZEYEN BAUMANN**

Zeyen+Baumann sarl  
9, rue de Steinsel  
L-7254 Bereldange

T +352 33 02 04  
F +352 33 28 86  
www.zeyenbaumann.lu

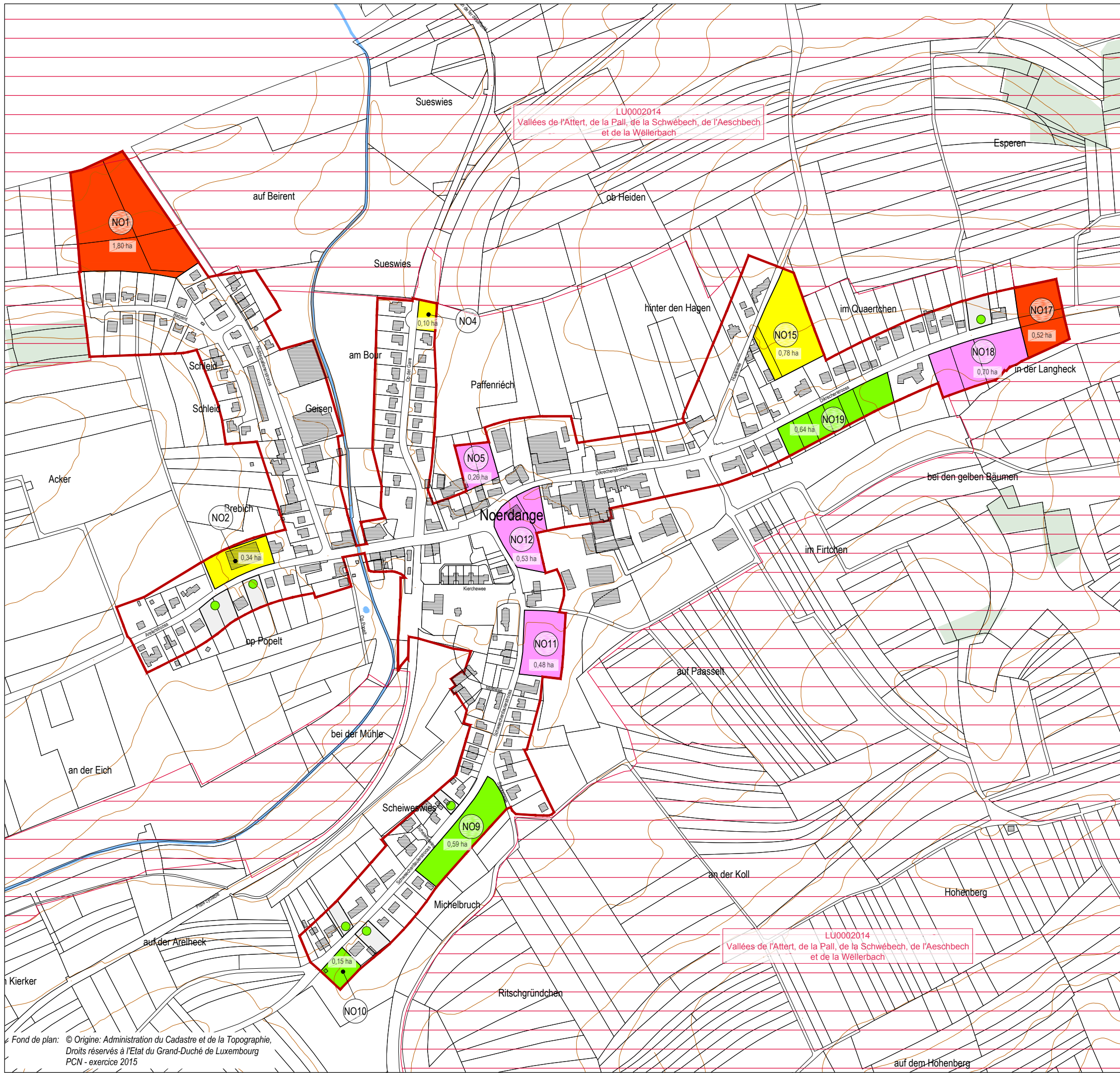
Hovelange - Elvange - Schweich



Maßstab 1:5.000

Februar 2017





## Bewertung der Umweltauswirkungen

- Keine bis geringe Auswirkungen
- Mittlere Auswirkungen
- Hohe Auswirkungen
- Sehr hohe Auswirkungen
- Erhebliche kumulative Auswirkungen
- Baulücke ohne erhebliche Auswirkungen
- Zone protégée d'intérêt national à déclarer <sup>(1)</sup>
- Zone protégée d'intérêt communautaire - Réseau Natura 2000 - "Zones spéciales de conservation" <sup>(2)</sup>
- Zone protégée d'intérêt communautaire - Réseau Natura 2000 - "Zones de protection spéciale" <sup>(2)</sup>
- Geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz <sup>(3),(4)</sup>
- Sonstige geschützte Flächen des Art. 13 Naturschutzgesetz (Wald) <sup>(5)</sup>
- Überschwemmungsgebiet (HQ 10) <sup>(6)</sup>
- Überschwemmungsgebiet (HQ 100) <sup>(6)</sup>
- Geltender Bauperimeter
- Gemeindegrenze
- + Landesgrenze

- (1) Plan National Protection Nature, Ministère de l'Environnement, 13.01.2017  
 (2) Zones Natura 2000, Ministère du Développement Durable et des Infrastructures, 2014  
 (3) Biotopkataster, Ministère du Développement durable et des Infrastructures, 2013  
 (4) Innenkartierung der geschützten Biotope im Siedlungs- und Ortsrandbereich, Zeyen + Baumann, 2016  
 (5) BD- Topo, Administration du Cadastre et de la Topographie; 2005  
 (6) Administration de la Gestion de l'Eau

Commune de Beckerich

Strategische Umweltprüfung zum PAG



Phase 1 - Prüfung der Umwelterheblichkeit

**ZB ZEYEN  
BAUMANN**

Zeyen+Baumann sàrl  
9, rue de Steinsel  
L-7254 Bereldange

T +352 33 02 04  
F +352 33 28 86  
www.zeyenbaumann.lu

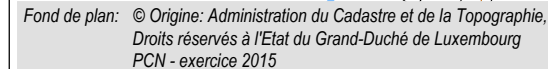


Noerdange

Maßstab 1:5.000

Februar 2017





|                                                                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Keine bis geringe Auswirkungen                                                                                |
|    | Mittlere Auswirkungen                                                                                         |
|    | Hohe Auswirkungen                                                                                             |
|    | Sehr hohe Auswirkungen                                                                                        |
|    | Erhebliche kumulative Auswirkungen                                                                            |
|    | Baulücke ohne erhebliche Auswirkungen                                                                         |
|    | Zone protégée d'intérêt national à déclarer <sup>(1)</sup>                                                    |
|    | Zone protégée d'intérêt communautaire - Réseau Natura 2000 - "Zones spéciales de conservation" <sup>(2)</sup> |
|    | Zone protégée d'intérêt communautaire - Réseau Natura 2000 - "Zones de protection spéciale" <sup>(2)</sup>    |
|    | Geschützte Biotope des Art. 17 Naturschutzgesetz <sup>(3), (4)</sup>                                          |
|    | Sonstige geschützte Flächen des Art. 13 Naturschutzgesetz (Wald) <sup>(5)</sup>                               |
|    | Überschwemmungsgebiet (HQ 10) <sup>(6)</sup>                                                                  |
|    | Überschwemmungsgebiet (HQ 100) <sup>(6)</sup>                                                                 |
|    | Geltender Bauperimeter                                                                                        |
|  | Gemeindegrenze                                                                                                |
|  | Landesgrenze                                                                                                  |

- (1) Plan National Protection Nature, Ministère de l'Environnement, 13.01.2017
- (2) Zones Natura 2000, Ministère du Développement Durable et des Infrastructures, 2014
- (3) Biotopkataster, Ministère du Développement durable et des Infrastructures, 2013
- (4) Innenkartierung der geschützten Biotope im Siedlungs- und Ortsrandbereich, Zeyen + Baumann, 2016
- (5) BD- Topo, Administration du Cadastre et de la Topographie; 2005
- (6) Administration de la Gestion de l'Eau

## Phase 1 - Prüfung der Umwelterheblichkeit

Februar 2017