

Biotoptypen

(PNL 2013 und KOCH 2016)

Laubwald

| | |
|---------------|--|
| 01.111 | Bodensaurer Buchenwald |
| 01.112 | Mesophiler Buchenwald |
| 01.112/01.212 | Mesophiler Kiefern-/Buchenwälder |
| 01.114 | Buchenmischwald (forstlich überformt) |
| 01.117* | Buchenaufforstungen vor Kronenschluss |
| 01.121 | Eichen-Hainbuchenwald |
| 01.122 | Eichenmischwälder (forstlich überformt) Eiche und andere Laubart |
| 01.123* | Bodensaurer oder thermophiler natürlicher Eichenwald |
| 01.133 | Erlen-Eschen-Bachrinnenwald |
| 01.143* | Sonstige Edellaubbaumwälder (forstlich überformt) |
| 01.151* | Waldlichtungen/-wiesen, soweit keine Graslandtypen |
| 01.152 | Pionierwald, Sukzession am Wald |
| 01.152a | Schlagflur |
| 01.153 | Typischer voll entwickelter Waldrand, gestuft inkl. Krautsaum |
| 01.180 | Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss |
| 01.181* | Naturferne Laubholzforste vor Kronenschluss |
| 01.181/01.151 | Naturferne Laubholzforste vor Kronenschluss/Waldlichtungen |

Nadelwald

| | |
|--------|---|
| 01.212 | Andere naturnahe Kiefern-/Kiefern-mischwälder |
| 01.219 | Sonstige Kiefernbestände |
| 01.229 | Sonstige Fichtenbestände |
| 01.299 | Sonstige Nadelwälder |

Gebüsche, Hecken, Säume

| | |
|---------|---|
| 02.100 | Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken |
| 02.200 | Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken |
| 02.300* | Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten |
| 02.600 | Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen) |

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst

| | |
|---------|--|
| 03.130* | Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet |
|---------|--|

Einzelbäume und -sträucher, Baumgruppen, Alleen, Feldgehölze

| | |
|--------|--|
| 04.210 | Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume |
| 04.220 | Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten |
| 04.400 | Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht |
| 04.600 | Feldgehölz (Baumhecke), einheimisch, standortgerecht |

Gewässer, Ufer, Sümpfe

| | |
|---------|---|
| 05.211 | Schnellfließende Bäche (Oberlauf) |
| 05.212* | Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter |
| 05.243 | Naturfern ausgebaute Gräben |
| 05.250 | Begradigte und ausgebaute Bäche |
| 05.342* | Kleinspeicher, Teiche, eutroph |
| 05.430* | Andere Röhrichte |
| 05.460 | Nasse Hochstaudenfluren |

Grasland im Außenbereich

| | |
|--------|--|
| 06.120 | Nährstoffreiche Feuchtwiesen |
| 06.220 | Extensiv genutzte Frischweiden |
| 06.310 | Extensiv genutzte Frischweiden |
| 06.320 | Intensiv genutzte Frischweiden |
| 06.410 | Magerrasen basenreicher Standorte, genutzt |
| 06.430 | Magerrasen, verbracht |

Ruderalfluren und Brachen

| | |
|----------------|---|
| 09.110 | Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet |
| 09.130 | Wiesenbrachen und ruderal Wiesen |
| 09.150 | Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter) |
| 09.160 | Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm |
| 09.210 | Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| 09.220 | Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte |
| 09.220/02.200* | Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte / Gebüsche, Hecken, Säume |

Versiegelte und teilversiegelte Flächen

| | |
|---------|---|
| 10.510 | Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie |
| 10.520 | Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster |
| 10.530 | Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert |
| 10.540* | Befestigte und begrünte Flächen (Rasenpflaster, Rasengittersteine o.ä.) |
| 10.610 | bewachsene Feldwege |
| 10.620 | bewachsene Waldwege |

Äcker

| | |
|--------|---|
| 11.191 | Acker, intensiv genutzt |
| 11.192 | Acker, extensiv genutzt mit artenreicher Wildkrautflora |

Gärtnerisch gepflegte Anlagen und Hausgärten, Kleingärten und Grabeland

| | |
|---------|--|
| 11.211* | Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke |
| 11.221* | Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten |
| 11.223 | Kleingartenanlagen mit überwiegendem Ziergartenanteil, hoher Anteil Ziergehölze, Neuanlage struktureicher Hausgärten |
| 11.224 | Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen) |

überbaute Flächen

| | |
|---------|---|
| 10.710 | Dachfläche nicht begrünt |
| 10.715* | Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung |

* nachträglich übernommene Biotoptypen außerhalb Untersuchungsraum (Daten: Planungsbüro Koch, 2016)

| | |
|----|---|
| 05 | Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 13 HAGBNatSchG (in Klammern nur in bestimmter Ausprägung) |
|----|---|

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

| | |
|----------|---|
| LRT 9110 | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) |
| LRT 9130 | Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) |
| LRT 9160 | Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald |
| LRT 91E0 | Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) |
| LRT 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) |
| LRT 6210 | Trespen-Schwingel Kalk-Trockenrasen (*Bestände mit bemerkenswerten Orchideen) |
| LRT 6230 | Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden |

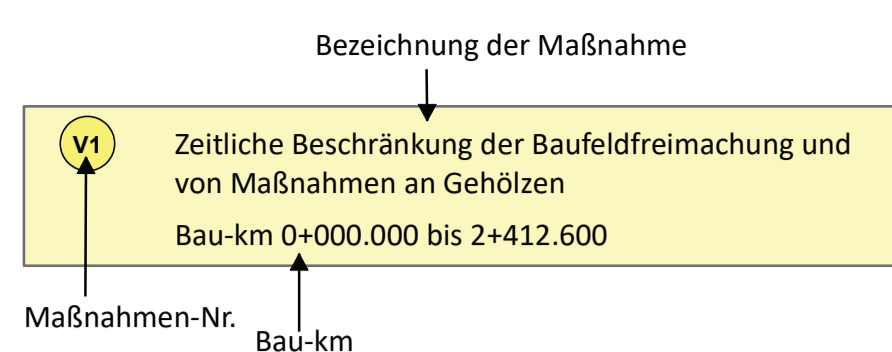
Technische Planung

| | |
|--|--|
| | dauerhafte Flächeninanspruchnahme |
| | temporäre Flächeninanspruchnahme |
| | Ergänzende Beschreibung der TP, nachrichtlich übernommen |
| | Rückbauflächen Behlkopf; werden im vorliegenden Gutachten nicht berücksichtigt |
| | Änderungen der technischen Planung (01.09.21) |

Abgrenzungen

| | |
|--|--|
| | Baufeldgrenze |
| | Untersuchungsraum Stand 2012 und Untersuchungsraumerweiterung 2016 |
| | Flurgrenze |
| | Flurstücksgrenze |

Maßnahmenkennung



Erläuterung Maßnahmentyp

- A Ausgleichsmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme
- V Vermeidungsmaßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung

Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen

| | |
|-----|--|
| V 1 | Einrichtung von Bautabuzonen zum Schutz hochwertiger und geschützter Biotope und LRT Bau-km 0+000.000 bis 1+900.000 |
|-----|--|

| | |
|-----|--|
| V 2 | Zeitliche Beschränkung der Baustelleneinrichtungsflächen gemäß § 15 (1) BNatSchG (gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung) Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|-----|--|

| | |
|-----|---|
| V 3 | Vermeidung von Bodenschäden (gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung) Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|-----|---|

| | |
|-----|--|
| V 4 | Minimierung der Staubimmission bei Brückenarbeiten Bau-km 0+900.000 bis 1+300.000 |
|-----|--|

| | |
|-----|--|
| V 5 | Bauzeitlicher Fließgewässerschutz durch Verrohrung Bau-km 1+100.000 bis 1+200.000 |
|-----|--|

| | |
|------|--|
| V 6a | Schutz von Gebäude bewohnenden Fledermausarten Bau-km 0+900.000 bis 1+300.000 |
|------|--|

| | |
|-----|--|
| V 7 | Jahreszeitliche Beschränkung von Maßnahmen an Gehölzen (gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung) Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|-----|--|

| | |
|------|--|
| V 8a | Baufeldfreimachung zum Schutz der Avifauna (gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung) Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|------|--|

| | |
|------|---|
| V 9a | Vergrämung und Umsiedlung von Reptilien Bau-km 0+000.000 bis 0+600.000 Bau-km 0+900.000 bis 1+600.000 Bau-km 2+300.000 bis 2+412.600 |
|------|---|

| | |
|------|--|
| V 10 | Geordnete Lagerhaltung zur Vermeidung von Umweltbeeinträchtigungen (gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung) Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|------|--|

| | |
|------|---|
| V 11 | Bauzeitlicher Schutz von Fließgewässern und Gräben Bau-km 0+900.000 bis 1+000.000 und Bau-km 2+000.000 bis 2+100.000 |
|------|---|

| | |
|------|---|
| V 12 | Errichtung von Schutzzäunen (Bauzaun) Bau-km 0+000.000 bis 2+100.000 |
|------|---|

| | |
|------|---|
| V 13 | Errichtung von Schutzzäunen (Reptilienschutzzaun) Bau-km 0+000.000 bis 0+600.000 Bau-km 0+900.000 bis 1+600.000 Bau-km 2+300.000 bis 2+412.600 |
|------|---|

| | |
|-------|---|
| V 14a | Baufeldfreimachung zum Schutz der Haselmaus (gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung) Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|-------|---|

Gestaltungs-/und Ausgleichsmaßnahmen

| | |
|------|---|
| A/G1 | Ansaat von Landschaftsrasen Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|------|---|

| | |
|------|--|
| A/G2 | Gestaltung der Gewässerverlegung Bau-km 1+100.000 bis 1+200.000 |
|------|--|

| | |
|-----|--|
| A 3 | Entsiegelung von bisher versiegelten Flächen Bau-km 0+500.000 bis 1+200.000 Bau-km 1+500.000 bis 2+000.000 |
|-----|--|

| | |
|-----|---|
| A 4 | Wiederherstellung von Fließgewässern und Gräben Bau-km 2+000.000 bis 2+100.000 |
|-----|---|

| | |
|-----|--|
| A 5 | Wiederherstellung von (straßenbegleitenden) Gehölzen Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 |
|-----|--|

| | |
|-----|---|
| A 6 | Wiederherstellung von Waldflächen Bau-km 0+600.000 bis 1+500.000 |
|-----|---|

| | |
|-----|--|
| A 7 | Wiederherstellung von Grünland Bau-km 0+200.000 bis 0+300.000 Bau-km 2+000.000 bis 2+200.000 |
|-----|--|

| | |
|------|---|
| A 8a | Habitatoptimierung zur Schaffung von Reptilienhabitaten Bau-km 0+200.000 bis 0+400.000 Bau-km 1+200.000 bis 1+300.000 Bau-km 2+300.000 bis 2+412.600 |
|------|---|

| | |
|-----|---|
| A 9 | Feuchtwiesenetablierung Bau-km 1+200.000 bis 1+400.000 |
|-----|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|------|-------------------------------------|-----------|----------|
| a | Änderung Beckentyp Regenrückhaltung | März 2022 | DS/FF |
| Nr.: | Art der Änderung: | Datum: | Zeichen: |

| | | | | |
|--|---|---|---|------------------|
| | NATUR PLANUNG Biedrichstraße 8c Tel.: (06036) 9 89 36-10 mail@naturplanung.de | 61200 Wölfersheim Fax: (06036) 9 89 36-11 www.naturplanung.de | überarbeitet Juni 2022 bearbeitet Mrz. 2019 gezeichnet Mrz. 2019 geprüft Mrz. 2019 | Datum Zeichen |
|--|---|---|---|------------------|

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------|
| | Die Autobahn Niederlassung Westfalen Außenstelle Dillenburg Hauptstraße 106-108, 35683 Dillenburg | bearbeitet gezeichnet geprüft | Datum Zeichen |
|--|---|-------------------------------------|------------------|

| | |
|--|---|
| Feststellungsentwurf 1. Planänderung | |
| Straße: BAB 45 Beginn: NK 5316029 und NK 5416 038, Strecken – km 156,336 Ende: NK 5316029 und NK 5416 038, Strecken – km 158,749 Projis Nr: 06179938 00 | Unterlage 9.1 a / Blatt-Nr.: 5 a Maßnahmenplan, Legende |

| |
|--|
| BAB 45 Ersatzneubau der Talbrücke Kreuzbach mit 6-streifigem Ausbau |
|--|

| |
|---|
| Aufgestellt: Dillenburg, den 29.06.2022 Die Leitung der Niederlassung Westfalen, Außenstelle Dillenburg |
| i.A. gez. Reichwein (Eugen Reichwein) |