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-/Kiefernmischwälder
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 Frischwiesen
06.320	Intensiv genutzte Frischwiesen
§ 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 ruderale 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 strukturreicher 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)

§ 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 *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
LRT 6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
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

Abgrenzungen

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

Maßnahmenkennung

Bezeichnung der Maßnahme

V1 — Zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung und von Maßnahmen an Gehölzen
Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600

Maßnahmen-Nr. — Bau-km

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
Lage der Maßnahme

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
Lage der Maßnahme

V 5 — Bauzeitlicher Fließgewässerschutz durch Verrohrung
Bau-km 1+100.000 bis 1+200.000
Lage der Verrohrung

V 6$_{As}$ — Schutz von Gebäude bewohnenden Fledermausarten
Bau-km 0+900.000 bis 1+300.000
Lage der Maßnahme

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

V 8$_{As}$ — Baufeldfreimachung zum Schutz der Avifauna
(gesamter Baubereich, ohne kartographische Darstellung)
Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600

V9$_{As}$ — 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
Lage der Maßnahme

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
Lage der Maßnahme

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

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
Lage Schutzzaun

Gestaltungs-/und Ausgleichsmaßnahmen

A/G1 — Ansaat von Landschaftsrasen
Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600
Lage der Maßnahme

A/G2 — Gestaltung der Gewässerverlegung
Bau-km 1+100.000 bis 1+200.000
Lage der Neugestaltung

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
Lage der Maßnahme

A4 — Wiederherstellung von Fließgewässern und Gräben
Bau-km 2+000.000 bis 2+100.000
Lage der Maßnahme

A5 — Wiederherstellung von (straßenbegleitenden) Gehölzen
Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600
Lage der Maßnahme

A6 — Wiederherstellung von Waldflächen
Bau-km 0+600.000 bis 1+500.000
Lage der Maßnahme

A7 — Wiederherstellung von Grünland
Bau-km 0+200.000 bis 0+300.000
Bau-km 2+000.000 bis 2+200.000
Lage der Maßnahme

A8$_{CEF}$ — 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
Lage der Maßnahme

A9 — Feuchtwiesenetablierung
Bau-km 1+200.000 bis 1+400.000
Lage der Maßnahme

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	Mrz. 2019	Feuchter
gezeichnet	Mrz. 2019	Herbel
geprüft	Mrz. 2019	Lang

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

FESTSTELLUNGSENTWURF

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
Hessen ID: 20854

Unterlage 9.1 / Blatt-Nr.: 5

Maßnahmenplan, Legende

BAB 45 Ersatzneubau der Talbrücke Kreuzbach mit 6-streifigem Ausbau

Aufgestellt:
Dillenburg, den 30.07.2019
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -

gez. Gräb
Dezernent