

Biotoptypen

(PNL 2013 und Koch 2016)

- Laubwald
01.111 Bodensaurer Buchenwald
01.112 Mesophilher Buchenwald
01.112/01.212 Mesophilher 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 thermophilher natürlicher Eichenwald
01.133 Erlen-Eschen-Bachrinne Wald (forstlich überformt)
01.143* Sonstige Edellaubbaumwälder (forstlich überformt)
01.151* Waldlichtungen/-wiesen, soweit keine Graslandtypen
01.152 Pionierwald, Sukzession am Wald
01.152a Schlägflur
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
04.110 Einzelbaum/-strauch (auch in Baumreihe, -gruppe, Allee)

- Gewässer, Ufer, Sümpfe
05.211 Schnellfließende Bäche (Oberlauf)
05.212* Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter
05.243 Naturfern ausgebauter 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 Intensiv 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 Blöcke breiter als ein Meter)
09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, 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 wasserundurchlässige 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 strukturarmer 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 Hainmischen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
LRT 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
LRT 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald 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

Fauna

Avifauna*

(PNL 2013 und Koch 2016)

- Fe Feldsperling Passer montanus
FI Feldlerche Alauda arvensis
G Goldammer Emberiza citrinella
Gs Grauschnäpper Muscicapa striata
Kg Klappergrasmücke Sylvia curruca
Mb Mäusebussard Buteo buteo
Nt Neuntöter Lanius collurio
S Star Sturnus vulgaris
Sp Sperber Accipiter nisus
Ssp Schwarzspecht Dryocopus martius
St Stieglitz Carduelis carduelis
Tf Turmfalke Falco tinnunculus
Tt Türkentaube Streptopelia decaocto
Wm Weidenmeise Poecile montanus

* dargestellt nur planungsrelevante Arten

Reptilien*

(Koch 2016)

- Sn Schlingnatter Coronella austriaca
Ze Zauneidechse Lacerta agilis

* dargestellt nur planungsrelevante Arten

Amphibien*

(PNL 2013)

- Gf Grasfrosch Rana temporaria
Fs Feuersalamander Salamandra salamandra

* dargestellt nur planungsrelevante Arten

Heuschrecken*

(PNL 2013)

- CD Große Goldschrecke Chrysochraon dispar
CM Sumpf-Grashüpfer Chorthippus montanus
CO Wiesen-Grashüpfer Chorthippus dorsatus
SL Heide-Grashüpfer Stenobothrus lineatus

* dargestellt nur planungsrelevante Arten

Säugetiere* (Groß-, Mittel- und Kleinsäuger ohne Fledermäuse)

(PNL 2013 und Koch 2016)

- Fh Feldhase Lepus europaeus
Westigel Erinaceus europaeus (nicht verortet)

* dargestellt nur planungsrelevante Arten

Fledermäuse (alle Arten planungsrelevant)

(PNL 2013 und Koch 2016*)

Flugroule

Jagdrevier

- Ga Großer Abendsegler Nyctalus noctule
Gm Großes Mausohr Myotis myotis
Ka Kästner Abendsegler Nyctalus lasiothorax
Nf Nordfledermaus Eptesicus nathusii
Rf Raufußfledermaus Pipistrellus nathusii
Wf Wasserfledermaus Myotis daubentonii
Zf Zwergfledermaus Pipistrellus pipistrellus

Tagfalter*

(GDE 2001, PNL 2013 und Koch 2016)

- AH Heusers Grünwiderchen Adscita heuseri
Al Großer Schillerfalter Apantesis iris
AP Kaisermantel Argynnis paphia
CA Kurschwärzler Bläuling Cupido argiolus
CC Gelbwürfeliger Dickkopffalter Carterocephalus palaemon
CR Weißblindes Wiesensüßholzchen Cosmopygma occaalis
LM Mauerkäfer Lasionomata megera
LR Senfweibling Leptidea reali
LT Brauner Feuerfalter Lycena tityrus
MN Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläul. Maculinea nausithous
MT Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling Maculinea teleius
PA Kleiner Sonnenröschen-Bläuling Polyommatus agestis
PM Schwalbenschwanz Papilio machaon
PS Rottkie-Bläuling Polyommatus semiargus
ZF Sechsfleck-Widderchen Zygaena filipendulae

* dargestellt nur planungsrelevante Arten

Faunistische Funktionsbeziehungen

(Koch 2016)

- Austauschbeziehung zwischen Biotopen ähnlicher Ausstattung
Migrationskorridor im regionalen Biotopverbund
Wechselbeziehung zwischen Teillebensräumen einer Tierart

- Hot Hohentaube Columba oenas
Nt Neuntöter Lanius collurio
Sn Schlingnatter Coronella austriaca
Ze Zauneidechse Lacerta agilis

Probestellen

(PNL 2013)

- Probefläche Maculinea
Probestelle Fische, Krebse und Fließwasserorganismen
Probefläche Tagfalter, Heuschrecken und Wilderchen (PF mit Nummer)
(Koch 2016)
Haselmaustubes (Gruppen)
Reptilienmatten
Probefläche Haselmaus (Ha mit lfd. Nummer)
Probefläche Reptilien (R mit lfd. Nummer)
Probefläche Heuschrecken und Tagfalter (H&T 10)

sonstige Tiergruppen (bestandsgefährdete und/oder geschützte Arten)

(PNL 2013)

- Trauer-Rosenkäfer Oxxythrea funestra
Rote Waldameise, Nest Formica rufa

Planungsrelevante Pflanzen

(PNL 2013)

- ac Nelken-Schmielenhafer Aira caryophylla
av Sand-Straußgras Agrostis vinealis
bm Zittergras Briza media
bo Heil-Ziest Betonica officinalis
ee Echtes-Tausendgüldenkraut Centaurea erythraea
da Büschel-Nelke Dianthus armeria
dd Heide-Nelke Dianthus deltoides
dt Dreizahn Danthonia decumbens
er Wiesen-Augentrost Euphrasia rostkoviana
gg Deutscher Ginster Genista germanica
gr Bach-Nelkenwurz Geum rivale
ho Eiblättriges Sonnenröschen Helianthemum ovatum
hp Wiesen-Hafer Helictotrichon pratense
lc Purgier-Lein Linum catharticum
md Bunter Vergissmeinnicht Myosotis discolor
me Acker-Wachtelweizen Melampyrum arvense
oe Kriechende-Hauhechel Ononis repens
po Gemeines Kreuzblümchen Polygala vulgaris
pp Spriessende-Felsennelke Petrorhagia-petrafiora
pv Echte Schlüsselblume Primula veris
px Spitzflügeliges Kreuzblümchen Polygala oxyptera
sc Tauben-Skabiöse Scabiosa columbaria
ta Hügel-Klee Trifolium alpestre
ts Streifen-Klee Trifolium striatum
vc Hunds-Veilchen Viola canina
vl Sand-Wicke Vicia lathyroides

Einzelgehölze

(PNL 2013 und Koch 2016)

- ac Feld-Ahorn Acer campestre
ag Erle Alnus glutinosa
ap Spitz-Ahorn Acer platanoides
aps Berg-Ahorn Acer pseudoplatanus
cb Hainbuche Carpinus betulus
cl Zweigriffeliger Weißdorn Crataegus laevigata
cm Eingriffeliger Weißdorn Crataegus monogyna
cma Großrütteliger Weißdorn Crataegus macrocarpa
fe Esche Fraxinus excelsior
lx Gewöhnliche Heckenkirsche Lonicera xylosteum
ma Kultur-Apfel Malus domestica
pa Vogel-Kirsche Prunus avium
pc Kultur-Birne Prunus communis
pd Kultur-Pflaume Prunus domestica
pi Fichte Picea abies
pm Felsenkirsche Prunus mahaleb
ps Schlehe Prunus spinosa
pt Zitter-Pappel Populus tremula
qr Stiel-Eiche Quercus robur
rc Hunds-Rose Rosa canina
rt Filz-Rose Rosa tomentosa
sa Eberesche Sorbus aucuparia
sc Sal-Weide Salix caprea
sn Schwarzer Holunder Sambucus nigra
tc Winter-Linde Tilia cordata
Rodung Einzelbaum
Baumhöhle

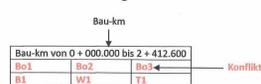
Technische Planung

- dauerhafte Flächeninanspruchnahme
temporäre Flächeninanspruchnahme
Ergänzende Beschreibung der TP, nachrichtlich übernehmen
Änderungen der technischen Planung (01.09.21)

Abgrenzungen

- Baufeldgrenze
Untersuchungsraum Stand 2012 (Grundlage für Kartierungen; Planungsgruppe für Natur und Landschaft 2012)
Untersuchungsraumerweiterung 2016 (Grundlage für Kartierungen; Biologische Planungsgemeinschaft 2014)
Flurgrenze
Flurstücksgrenze

Konfliktkennzeichnung



Funktionskennzeichnungen

- Bo Konfliktbeziehung Boden
W Konfliktbeziehung Wasser
B Konfliktbeziehung Biotope
T Konfliktbeziehung Tiere

- Bo1 Minderung von Bodenfunktionen durch Flächenbeanspruchung und Verdichtung (anlagebedingt)
Bo2 Minderung von Bodenfunktionen durch Flächenbeanspruchung und Verdichtung (baubedingt)
Bo3 temporäre Beeinträchtigung von Böden durch Staubeinträge (baubedingt)
Bo4 temporäre Beeinträchtigung von Böden durch Schadstoffeinträge (baubedingt)
B1 Dauerhafter Verlust von Biotoptypen durch dauerhafte Flächenbefestigung
B2 Temporärer Verluste von Biotoptypen durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
B3 Verlust planungsrelevanter floristischer Artvorkommen
B4 Beschattung von Biotopen
W1 Verlust von Infiltrationsfläche über qualifizierten Grundwasserleitern (anlagebedingt)
W2 temporäre Beeinträchtigung von Fließgewässern durch Staubeintrag
W3 dauerhafte Verlegung von Fließgewässern (anlagebedingt)
W4 bauzeitliche Beeinträchtigung von Fließgewässern und Gräben
T1 Verlust von faunistischen Lebensräumen- und Funktionsräumen (anlagebedingt)
T2 temporärer Verlust von Funktionsräumen und Beeinträchtigung durch Barrierewirkung (baubedingt)
T3 temporärer Funktionsverlust und Beeinträchtigung von faunistischen Funktionsräumen durch Verlärmung und visuelle Störreize (Avifauna) (baubedingt)
T4 Entnahme und Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Brutvögeln/Tötung von Individuen
T5 Entnahme und Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Reptilien/Tötung von Individuen
T6 Potenzielle Gefährdung von Gebäude bewohnenden Fledermausarten
T7 Entnahme und Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von der Haselmaus, Tötung von Individuen
T8 Beeinträchtigung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings

Project information table including Naturplanung logo, contact details, project name 'BAB 45 Ersatzneubau der Talbrücke Kreuzbach mit 6-streifigem Ausbau', dates, and signatures.