

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-Bachrinne Wald
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 -strücker, Baumgruppen, Alleen, Feldgehölze
04.210 Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
04.220 Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
04.400 Feldgehölzsaum heimisch, standortgerecht
04.600 Feldgehölz (Baumhecke), einheimisch, standortgerecht
04.110 Einzelbaum/-strauch (auch in Baumreihe, -gruppe, Allee)

- Gewässer, Ufer, Sümpfe
05.211 Schneließende Bäche (Oberlauf)
05.212* Schneließende Bäche (Oberlauf), Gewässergotekategorie II und schlechter
05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
05.250 Begräbte 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

- Ruderfluren 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 Wärme liebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
09.220/02.200* Wärme liebende 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 verstickert
10.540* Befestigte und begrünete 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 Hainsinsien-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-Schwinge 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
Fl Feldlerche Alauda arvensis
G Goldammer Emberiza citrinella
Gs Grauschnapper Muscicapa striata
Hg 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 Feuersalamänder 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*)

Flugroute

Jagdrevier

- Ga Großer Abendsegler Nyctalus noctula
Gm Großes Mausohr Myotis myotis
Ka Kleiner Abendsegler Nyctalus leisleri
Nf Nachtfledermaus Eptesicus nisssonii
Rf Rauhaufledermaus Pipistrellus nathusii
Wf Wasserfledermaus Myotis daubentonii
Zf Zwergfledermaus Pipistrellus pipistrellus

Tagfalter*

(GDE 2001, PNL 2013 und Koch 2016)

- AH Heusers Grünwiderchen Adscita heuseri
AI Großer Schillerfalter Apatura iris
AP Käisermantel Argynnis paphia
CA Kurzschwänziger Bläuling Cupido argodes
CC Gelbwirfliger Dickkopffalter Carterocephalus palaeon
CR Weißbindiges Wiesenvogelchen Coenonympha arcania
LM Mauerfuchs Lasiommata megera
LR Senfweißling 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 Rotkeel-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 Teilhabensräumen einer Tierart

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

Probestellen

(PNL 2013)

- Probefläche Maculinea
Probestelle Fische, Krebse und Fließgewässerorganismen
Probefläche Tagfalter, Heuschrecken und Widderchen (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 Oxythrya junestra
Rote Waldameise, Nest Formica rufa

Planungsrelevante Pflanzen

(PNL 2013)

- ac Nelken-Schmielenhafer Aira caryophyllaea
av Sand-Straußgras Agrostis vinealis
bm Zittergras Biza media
bo Heil-Ziest Betonica officinalis
oe Echtes-Tausendgüldenkraut Centaurea erythraea
do Büschel-Nelke Dianthus armeria
dd Heide-Nelke Dianthus deltoides
dt Dreizahn Danthia decumbens
er Wiesen-Augentrost Euphrasia rostkoviana
gg Deutscher Ginster Genista germanica
gr Bach-Nelkenwurz Geum rivale
ho Eiblättriges Sonnenröschen Helianthem ovatum
hp Wiesen-Häfer Helictotrichon pratense
lc Purgier-Lein Linum catharticum
md Buntes Vergissmeinnicht Myosotis discolor
me Acker-Wachtelweizen Melampyrum arvense
oe Kriechende-Hauhechel Gnanis repens
po Gemeines Kreuzblümchen Polygala vulgaris
pp Sprossende-Felsennelke Petrorhagia prolifera
pv Echte Schlüsselblume Primula veris
px Spitzflügeliges Kreuzblümchen Polygala oxyptera
sc Tauben-Skabiose 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 Zweigriffliger Weißdorn Crataegus laevigata
cm Eingriffliger Weißdorn Crataegus monogyna
cma Großfrüchtiger 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 Pyrus 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

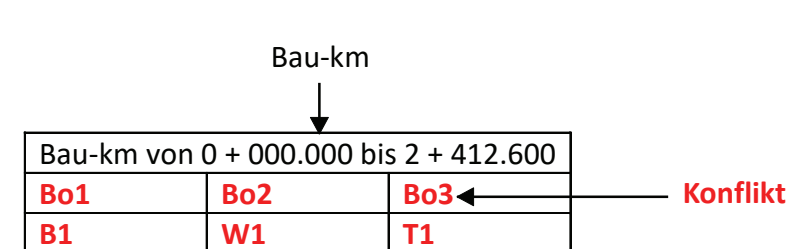
Technische Planung

- 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 Konfliktbezeichnung Boden
W Konfliktbezeichnung Wasser
B Konfliktbezeichnung Biotope
T Konfliktbezeichnung Tiere

- Bo1 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Minderung von Bodenfunktionen durch Flächenbeanspruchung und Verdichtung (anlagebedingt)
Bo2 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Minderung von Bodenfunktionen durch Flächenbeanspruchung und Verdichtung (baubedingt)
Bo3 Bau-km 1+000.000 bis 1+200.000 temporäre Beeinträchtigung von Böden durch Staubeinträge (baubedingt)
Bo4 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 temporäre Beeinträchtigung von Böden durch Schadstoffeinträge (baubedingt)
B1 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Dauerhafter Verlust von Biotoptypen durch dauerhafte Flächenbefestigung
B2 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Temporärer Verluste von Biotoptypen durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
B3 Bau-km 0+000.000 bis 2+100.000 Verlust planungsrelevanter floristischer Artvorkommen
B4 Bau-km 0+900.000 bis 1+200.000 Beschattung von Biotopen
W1 Bau-km 0+000.000 bis 1+200.000 Verlust von Infiltrationsfläche über qualifizierten Grundwasserleitern (anlagebedingt)
W2 Bau-km 1+100.000 bis 1+200.000 temporäre Beeinträchtigung von Fließgewässern durch Staubeintrag
W3 Bau-km 1+100.000 bis 1+200.000 dauerhafte Verlegung von Fließgewässern (anlagebedingt)
W4 Bau-km 0+900.000 bis 1+000.000 und 2+000.000 bis 2+100.000 bauzeitliche Beeinträchtigung von Fließgewässern und Gräben
T1 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Verlust von faunistischen Lebensräumen- und Funktionsräumen (anlagebedingt)
T2 Bau-km 0+400.000 bis 0+600.000 und 0+900.000 bis 1+200.000 1+500.000 bis 1+600.000 temporärer Verlust von Funktionsräumen und Beeinträchtigung durch Barrierewirkung (baubedingt)
T3 Bau-km 0+700.000 bis 1+200.000 temporärer Funktionsverlust und Beeinträchtigung von faunistischen Funktionsräumen durch Verlärmung und visuelle Störzeire (Avifauna) (baubedingt)
T4 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Entnahme und Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Brutvögeln/Tötung von Individuen
T5 Bau-km 0+000.000 bis 0+600.000 und 0+900.000 bis 2+412.600 Entnahme und Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Reptilien/Tötung von Individuen
T6 Bau-km 0+900.000 bis 1+200.000 Potenzielle Gefährdung von Gebäude bewohnenden Fledermausarten
T7 Bau-km 0+000.000 bis 2+412.600 Entnahme und Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von der Haselmaus, Tötung von Individuen
T8 Bau-km 0+200.000 bis 1+400.000 Beeinträchtigung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings

Project information table for BAB 45 Ersatzneubau der Talbrücke Kreuzbach mit 6-streifigem Ausbau. Includes logos for NATURPLANUNG and Die Autobahn, project details, and a Gantt chart for the planning process.