

Biotoptypen

Laubwald

- 01.111 Bodensaurer Buchenwald
- 01.112 Mesophiler Buchenwald
- 01.114 Buchenmischwald (forstlich überformt)
- 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
- 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
- 01.132 Weiden-Weichholzaue
- 01.192 Niederwald

Waldrand

- 01.153 Typischer voll entwickelter Waldrand

Mischwald

- 01.310 Mischwälder

Ufergehölz

- 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht

Gewässer

- 05.212 Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergütek. II und schlechter
- 05.214 Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), Gewässergütek. II und schlechter
- 05.230 Altarme, Altwasser
- 05.342 Kleinspeicher, Teiche

Ruderalfluren

- 09.120 Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.220 Wärmelebende, ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte

Grünland

- 06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiese
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiese
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiese

Grünlandsaaten

- 06.920 Grünlandsaaten, Grasäcker mit Weidelgras etc.
- 06.930 Naturnahe Grünlandsaaten (Kräuterwiese), Ansaaten des Landschaftsbau

Wiesenbrachen

- 09.130 Wiesenbrachen und ruderal Wiesen

Feld- und Wiesenraine

- 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche, breiter als ein Meter)

Felswände

- 10.110 Felswände (natürlich), Klippen

Versiegelte Flächen

- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt)
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster

Gebäude

Einzelbäume

- 04.110 Alter Laubbaum, einheimisch standortgerecht
- Laubbaum, einheimisch standortgerecht
- Junger Laubbaum, einheimisch standortgerecht
- Hochstämmiger Obstbaum
- 1 Höhlenbäume mit Nummerierung

Abkürzungen der Gehölze

Ah	Ahorn	<i>Acer spec.</i>
Apf	Apfel	<i>Malus domestica</i>
As	Espe	<i>Populus tremula</i>
Bar	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Bi	Birke	<i>Betula pendula</i>
Br	Brombeere	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
Bu	Buche	<i>Fagus sylvatica</i>
Dgl	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Ees	Eberesche	<i>Sorbus aucuparia</i>
Ei	Eiche	<i>Quercus spec.</i>
Er	Erle	<i>Alnus glutinosa</i>
Es	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>
Faul	Faulbaum	<i>Frangulus alnus</i>
Fe	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>
Fi	Fichte	<i>Picea abies</i>
Gi	Besenginster	<i>Sarothamnus scoparius</i>
Ha	Hasel	<i>Corylus avellana</i>
Hbu	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>
Hi	Himbeere	<i>Rubus idaeus</i>

Lebensraumtypen Anh. I FFH-RL

- LRT 6510 Magere Flachland - Mähwiese
- LRT 9110 Hainsimsen - Buchenwald

Vegetationsaufnahme

Vorbelastungen

- V1 Gewässerverrohrung
- V2 Habitatzerstörung durch Bodenabtrag
- V3 Ausbreitung von Impatiens glandulifera
- V4 strukturarmer Nadelholzforst
- V5 unfachmännisches Mulchen in sensiblen Biotopen
- V6 Ablagerung von Erdaushub u. a.
- V7 Einleitung ungeklärter Straßenabwässer
- V8 schlechte Gewässermorphologie
- V9 nicht standortgerechte Gehölze
- V10 intensive Freizeitnutzung im Außenbereich
- V11 Fischteichnutzung eines Fließgewässers
- V12 Verkehrslärm

Schlagfluren

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald

Nadelwald / Standortfremde Gehölze

- 01.219 Sonstige Kiefernbestände
- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.299 Sonstige Nadelwälder
- 02.500 Hecken/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergeholz)

Naturferne Laubforste

- 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss

Feldgehölze, Gebüsche, Hecken

- 02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

Hecken- und Gebüschpflanzungen

- 02.600 Hecken- und Gebüschpflanzungen (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen)

Gräben

Röhrichte, Riede, Hochstauden

- 05.440 Großseggenriede/-röhricht
- 05.460 Nassstaudenfluren

Nitrophile Ruderalfluren

- 09.211 Nitrophile Staudenfluren

Straßenränder

- 09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen), intensiv gepflegt, artenarm

Grünlandwege

- 10.610 Bewachsene Feldwege
- 10.620 Bewachsene Waldwege

Gärten

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbemäßig genutzt
- 11.224 Intensivrasen (z. B. in Sportanlagen)
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z.B. Rasenflächen alter Stadtparks)

Äcker

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

Erdwege und -flächen

- 10.530 Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Rasengittersteine

- 10.540 Befestigte oder begrünte Flächen, (Rasenpflaster, Rasengittersteine o.ä.)

Grenze Biotoptypenkartierung

- 04.120 Laubbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
- Nadelbaum
- Sträucher
- Verlust Einzelbaum

B

Lokalitäten

Nr. Beschreibung

- 0 Naturschutzzeite außerhalb des Untersuchungsraumes
- 1 Leinpfad
- 1.1 Graben an der Lemptalbrücke
- 1.2 Sukzessionsfläche südl. Lemptalbrücke
- 1.3 Grünland südlich Bauwerk Lemptalbrücke
- 1.31 Frischgrünland südlich der Lemptalbrücke
- 1.3.2 Seggen- und binsenreiche Feuchtgrünland
- 1.4 Magere Straßenböschung südl. Lemptalbrücke
- 1.5 Weiden-Wischholzauwald südl. Lemptalbrücke
- 1.6 Grünland nördlich Bauwerk Lemptalbrücke
- 1.6.1 Artenreiches wechselfeuchtes Grünland
- 1.6.2 artenarmes Feuchtgrünland
- 1.6.3 Gestörtes etwas mageres Grünland unter Brücke
- 2 Wälder südöstlich A 45
- 2.1 Buchenwald südlich Lemptalbrücke
- 2.2 Laubwald nördlich Lemptalbrücke
- 2.3 Haselnuss-Niederwald
- 2.4 Mischwald südlich A 45
- 3 Ruderalflächen
- 3.1 magere Ruderalflur unter Lemptalbrücke (west)
- 3.2 Ginsterbrache unter Lemptalbrücke (ost)
- 4 Seilerlei südlich der Lemp
- 4.1 Fischteichanlage
- 4.2 Feuchtgrünland
- 4.3 Kleines Fließgewässer
- 5 Feuchflächen nördlich Brückenbauwerk
- 5.1 Nassbrache
- 5.2 Tümpel in Erlengehölz
- 6 Lemptal

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

Betroffenheit

- Fauna
- betreffende Tierart / Quartier
- nicht betroffene Tierart / Quartier

Zusatz bei den Vögeln:

- Nahrungsgast und Brutzeitgäste
- Bruthöhlen
- Lebensräume Vögel
- Untersuchungsraum Vögel

Abkürzungen Tiere

Ba	Große / Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis brandii / mystacinus</i>
Baf	Bachforelle	<i>Salmo trutta</i>
BaF	Bachstelchendermaus	<i>Myotis blythii</i>
Bf	Brauner Feuerfalter	<i>Lycena tithys</i>
BfI	Breitflügelendermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
BfE	Bitterling	<i>Rhinus amarus</i>
BfP	Blauluglige Prachtlibelle	<i>Calopteryx virgo</i>
Bs	Blindschnecke	<i>Anguilla fragilis</i>
DQ	Dunkler Quellschnecke	<i>Bythinella quercetorum</i>
Ein	Eintagfliege	<i>Baetis bicuspidatus</i>
EK	Erdkröte	<i>Bufo bufo</i>
Ei	Eintage	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Fe	Feldsperrling	<i>Passer montanus</i>
FfI	Fransfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Fh	Fischotter	<i>Lepus europaeus</i>
Fs	Feuersalamander	<i>Saltramandra salamandra</i>
G	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
GA	Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
GD	Gelbbrüchiger Dickkopffalter	<i>Carterocephalus palmarum</i>
GF	Grasfrosch	<i>Rana temporaria</i>
GG	Große Goldschnecke	<i>Chrysocephalus dispar</i>
GM	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
GP	Gebänderte Prachtlibelle	<i>Calopteryx splendens</i>
GS	Großer Schillerfalter	<i>Apatura iris</i>
Gsi	Gemeine Sichelchen	<i>Phaneroptera fatcata</i>
Gu	Grünspiecht	<i>Picus viridis</i>
H	Hausperling	<i>Passer domesticus</i>
Her	Hermelin	<i>Mustela erminea</i>
Hst	Höhlmaus	<i>Columba oenas</i>
KA	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
KB	Kurzschwänziger Bläuling	<i>Cupido argades</i>
Kg	Käppergaumenkäse	<i>Sylvia curruca</i>
Km	Kaisermantel	<i>Argynnis paphia</i>
Kö	Köcherfliege	<i>Synagapetus moseleyi</i>
KW	Kleiner Dickkopffalter	<i>Pyrus malvae</i>
Lo	Langohrfledermaus	<i>Plecotus auritus / austriacus</i>
MAD	Mattscheckiger Dickkopffalter	<i>Thymelicus acteon</i>
Mb	Mäusbuschard	<i>Bufo bufo</i>
MD	Malven-Dickkopffalter	<i>Pyrus malvae</i>
Mf	Mauerfuchs	<i>Lasionotus megarus</i>
Mn	Schwarzblauer Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Mecynotus megarhynchus</i>
Msp	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
My	Fledermaus der Gattung Myotis	<i>Myotis spec.</i>
N	Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>
Ni	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Ny	Gr. / Kleiner Abendsegler	<i>Nyctolabis</i>
Pf	Panigrafläher	<i>Coenonympha arcania</i>
pZ	Punktierte Zartschnecke	<i>Lepidoglyphis punctatissima</i>
PZ	Pflanzen-Zipflfalter	<i>Satyrus pruni</i>
RK	Rote Keulenschnecke	<i>Gomphocerus rufus</i>
RI	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Rm	Rötelmaus	<i>Mivus milvus</i>
Rn	Ringelnatter	<i>Natrix natrix</i>
Sc	Schwalbenschwanz	<i>Papilio machaon</i>
Sie	Siebenschötter	<i>Glis glis</i>
Sn	Schlingenspecht	<i>Coronea austriaca</i>
Ssp	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Sf	Stirnfliege	<i>Dixa bicaudata</i>
St	Stieglitz	<i>Candax carolinensis</i>
Sto	Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>
Su	Stumpfschnecke	<i>Stenoglypta grossum</i>
Sw	Sent-Wellung	<i>Lepidus sinclairi</i>
Tm	Teichmohle	<i>Lissoiton vulgare</i>
Ts	Trauerschnäpper	<i>Picoides hypoleuca</i>
Waa	Wassermolch	<i>Circus</i>
Wd	Wachholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>
WI	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>
WI	Wasserdemper	<i>Myotis daubentonii</i>
Wg	Waldgrille	<i>Nemobius sylvester</i>
WI	Wiesen-Grasflöher	<i>Chorthippus dorsatus</i>
Wls	Waldlaubläufer	<i>Phyllotocus sibiricus</i>
Ze	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Zf	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Funktionsbeziehungen

- Wechselbeziehung zwischen Teillebensräumen / Flugrouten fledermäuse
- Migrationskorridor im regionalen Biotopverbund
- Austauschbeziehung zwischen ähnlichen Biotopen

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

- Überschwemmungsgebiet

Landschaftsbildfunktion / Landschaftsgebundene Erholungsfunktion

- Sichtbeziehung

Nachrichtlich

- Gesetzlich geschützter Biotop (§ 30 BNatSchG)
- Naturdenkmal
- Vogelschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Wasserschutzzone III

Nr. Beschreibung

- 7 Wald nördlich Autobahnzufahrt
- 7.1 Wald nördlich Auffahrt
- 7.2 Eichen-Hainbuchenwald nördlich Brücke
- 8 Wald südwestlich Lemptalbrücke
- 8.1 Mischwald südlich Talbrücke westlich der Lemp
- 8.2 Schlagflur südlich Talbrücke westlich der Lemp
- 9 Straßenbegleitflächen im Auffahrt nördlich Gehölz im nördl. Auffahrt
- 9.2 Offenland im nördl. Auffahrt
- 10 Straßenbegleitflächen im süd. Innenröh
- 10.1 Gehölz im süd. Innenröh
- 10.2 Grünland im süd. Innenröh
- 11 trockener Eichenmischwald mit Niederwaldnutzung östlich Lemp
- 12 Ackerflächen nördlich A 45
- 13 Offenland westlich Autobahnmasterei und südlich A 45
- 13.1 Frischgrünland
- 13.2 Mageres Frischgrünland
- 13.3 Magere Rain
- 13.4 Staudensaum südlich A 45 vor Autobahneingrängung
- 13.5 Acker südlich A 45 mit reicher Ackerbegleitflora
- 13.6 Ältere Ackerbrache
- 13.7 Autobahnpflanzung südlich A 45
- 14 Talraum nördlich Brücke westlich Lemp
- 14.1 Nassstaudenflur
- 14.2 Graben mit Gehölzsaum
- 14.3 Intensiv genutzte Frischwiese
- 15 Straßenbegleitgrün

Flora

- betroffen
- nicht betroffen

Zusatz bei den Amphibien/Reptilien

- Totfund
- Wandernd

Abkürzungen Pflanzen

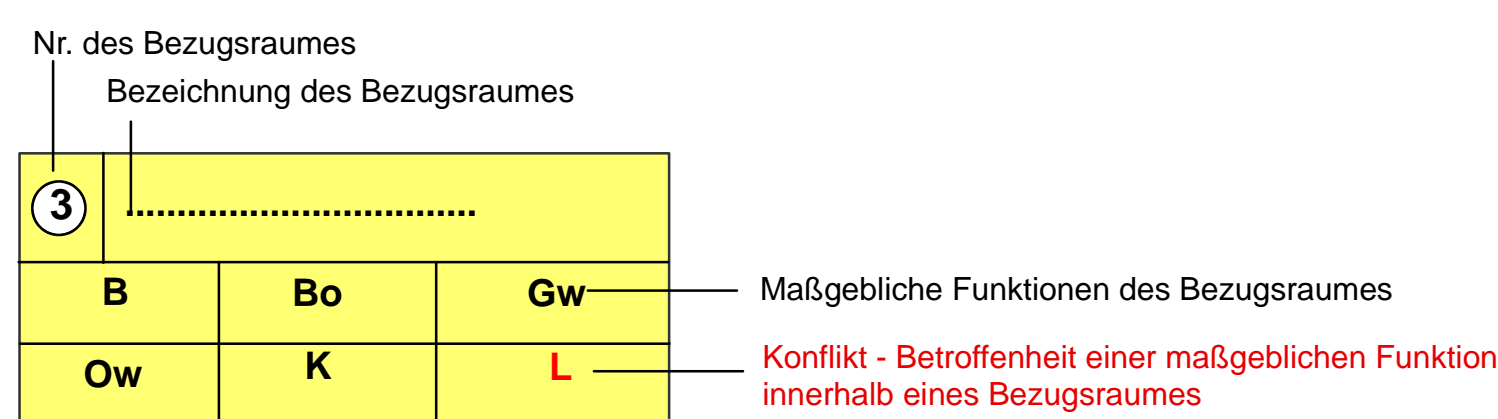
Bp	Behaarte Platterbse	<i>Lathyrus Nisutum</i>
Bs	Blasen-Segge	<i>Carex vesicaria</i>
Ds	Dolden-Spore	<i>Holostium umbellatum</i>
Gd	Goldstiel	<i>Carina vulgaris (f. Ex.)</i>
ES	Echte Schilfbäume	<i>Phragmites australis</i>
ET	Unrechtes Farnkraut	<i>Urtica dioica</i>
Fl	Fliehe	<i>Polygonum rufescens</i>
Gai	Gefleckter Schierling	<i>Conium maculatum</i>
Hn	Heidenelke	<i>Dianthus deltoides</i>
Hv	Hundswelken	<i>Viola canina</i>
HZ	Heidesee	<i>Betonica officinalis</i>
KH	Kriechender Hauhechel	<i>Ononis repens</i>
KR	Kniflige Rispengras	<i>Poa bulbosa</i>
M	Mastwurz	<i>Myosurus minimus</i>
Nla	Niedriges Labkraut	<i>Galium pumilum</i>
Nw	Neuwelt	<i>Nicotiana glauca</i>
PI	Purpurlin	<i>Linum catharticum</i>
Sp	Sumpfbaldrian	<i>Valeriana officinalis</i>
SF	Sprössende Felsenelke	<i>Polygonum proliferum</i>
SV	Sand-Vergißmich	<i>Myosotis stricta</i>
T	Tausendgüldenkräut	<i>Centaurium erythraea</i>
WG	Wiesen-Glockenblume	<i>Campanula patula</i>
WS	Wiesen-Salbei	<i>Salvia pratensis</i>

Bezugsräume

Abgrenzung des Bezugsraums

- 1 Waldkomplexe nördlich und südlich der A 45
- 2 Kulturlandschaft nördlich und südlich der A 45
- 3 Lemptal mit Seitentälern
- 4 Straßen mit Straßenebenenflächen (Straßenbegleitgehölze, magere Böschungen und Bankette)

Konfliktkennzeichnung



Funktionskennzeichnungen

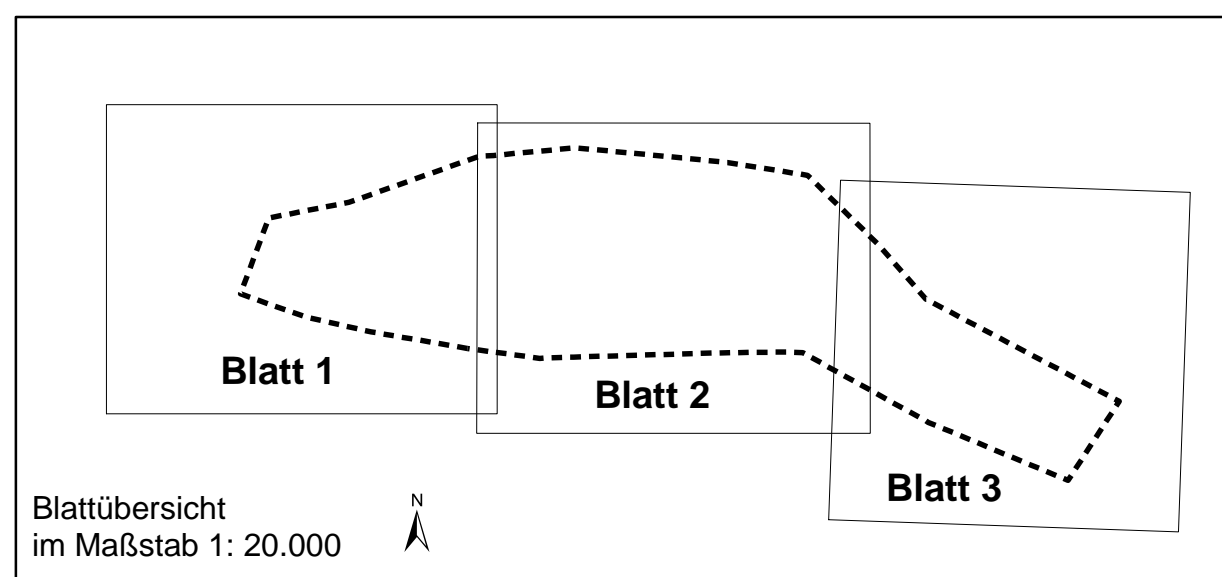
- B Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für vertegende Tierarten
- Bo Natürliche Bodenfunktion (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw Grundwasserschutzfunktion
- Ow Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalts
- K Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
- L Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens

Wirkdistanzen

- 58 dB(A)-Isophone(2030-2018)



Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT
Dipl.-Biol. Annette Möller
Am Tripp 3
35625 Hüttenberg
Tel. 06441-75944 und 0152-34122726
info@bpg-moeller.de

Hessen Mobil	HESSEN	Datum	Zeichen
Straßen- und Verkehrsmanagement		bearbeitet	April 2017
		gezeichnet	Mai 2017
		geprüft	AM/HO

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 45
Beginn: NK 5316023 und NK 5416 029, Strecken – km 153,703
Ende: NK 5316029 und NK 5416 038, Strecken – km 156,336
Hessen ID: 20853

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.2 Blatt 0
LBP
Bestand und Konflikte
Legende
Maßstab: 1 : 1.000

A45 - Ersatzneubau der Talbrücke Lemptal mit sechsstreifigem Ausbau

Aufgestellt:
Dillenburg, den 21.02.2018
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -

gez. Grab
Dezernent