Biotopfunktion

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
Zusatzcode zur hessischen KV, Beschreibung im Erläuterungsbericht des LBPs

Ufergehölz
04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht

Gewässer
05.212 Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergütekl. II und schlechter
05.214 Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), Gewässergütekl. 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 Wärmeliebende, ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte

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

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

Wiesenbrachen
09.130 Wiesenbrachen und ruderale 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

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, Ziergehölz)

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 (straßenbegleitendusw., nicht auf Mittelstreifen)

Gräben

Röhrichte, Riede, Hochstauden
05.440 Großseggenriede/-röhricht
05.460 Nassstaudenfluren

Nitrophile Ruderalfluren
09.211 Nitrophile Staudenfluren
Zusatzcode zur hessischen KV, Beschreibung im Erläuterungsbericht des LBPs

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 gewerbsmäßig 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

Einzelbäume

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

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

Abkürzungen der Gehölze

Ah	Ahorn	*Acer spec.*
Apf	Apfel	*Malus domestica*
As	Espe	*Populus tremula*
Ber	Berg-Ahorn	*Acer pseudoplatanus*
Bi	Birke	*Betula pendula*
Br	Brombeere	*Rubus fruticosus agg.*
Bu	Buche	*Fagus sylvatica*
Dgl	Douglasie	*Pseudotsuga menziesii*
Ees	Eberesche	*Sorbus aucuparia*
Ei	Eiche	*Quercus spec.*
Er	Erle	*Alnus glutinosa*
Es	Esche	*Fraxinus excelsior*
Faul	Faulbaum	*Frangulus alnus*
Fe	Feld-Ahorn	*Acer campestre*
Fi	Fichte	*Picea abies*
Gi	Besenginster	*Sarothamnus scoparius*
Ha	Hasel	*Corylus avellana*
Hbu	Hainbuche	*Carpinus betulus*
Hi	Himbeere	*Rubus idaeus*
Hol	Holunder	*Sambucus nigra*
Ki	Kiefer	*Pinus sylvestris*
Kir	Kirsche	*Prunus avium*
Li	Linde	*Tilia spec.*
Lig	Liguster	*Ligustrum vulgare*
Lon	Heckenkirsche	*Lonicera xylosteum*
Pfaf	Pfaffenhütchen	*Euonymus europaeus*
Pop	Hybrid-Pappel	*Populus x canadensis*
RHo	Roter Holunder	*Sambucus racemosus*
Ro	Wild-Rose	*Rosa spec.*
Rob	Robinie	*Robinia pseudoacacia*
Sal	Salweide	*Salix caprea*
Sch	Schlehe	*Prunus spinosa*
Schn	Schneeball	*Viburnum spec.*
Spi	Spitz-Ahorn	*Acer platanoides*
We	Weißdorn	*Crataegus spec.*
Wei	Weide	*Salix spec.*
Zw	Zwetschge	*Prunus domestica*

LRT 6510 Lebenraumtypen Anh. I FFH-RL

LRT 6510 Magere Flachland - Mähwiese
LRT 9110 Hainsimsen - Buchenwald
LRT 91E0 Erlen - Eschenwälder

Vegetationsaufnahme

V1 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

B

1 Lokalitäten

Nr.	Beschreibung
0	Naturschutzteiche außerhalb des Untersuchungsraumes
1	Lemptal
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-Weichholzauwald südl. Lemptalbrücke
1.6	Grünland nördlich Bauerk 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 Lemtalbrücke (ost)
4	Seitental östlich der Lemp
4.1	Fischteichanlage
4.2	Feuchtgrünland
4.3	Kleines Fließgewässer
5	Feuchtflächen nördlich Brückenbauwerk
5.1	Nassbrache
5.2	Tümpel in Erlengehölz
6	Lemplauf
7	Wald nördlich Autobahnzufahrt
7.1	Wald nördlich Auffahrt
7.2	Eichen-Hainbuchenwald nördlich Brücke
8	Wald südwewstlich Lemptalbrücke
8.1	Mischwald südlich Talbrücke westlich der Lemp
8.2	Schlagflur südlich Talbrücke westlich der Lemp
9	Straßenbegleitflächen im Auffahrtrohr nördlich
9.1	Gehölz im nördl. Auffahrtohr
9.2	Offenland im nördl. Auffahrtohr
10	Straßenbegleitflächen im südl. Innenohr
10.1	Gehölz im südl. Innenohr
10.2	Grünland im südl. Innenohr
11	trockener Eichenmischwald mit Niederwaldnutzung östlich Lemp
12	Ackerflächen nördlich A 45
13	Offenland westlich Autobahnmeisterei und südlich A 45
13.1	Frischgrünland
13.2	Mageres Frischgrünland
13.3	Magerer Rain
13.4	Staudensaum südlich A 45 vor Autobahneingrünung
13.5	Acker südlich A 45 mit reicher Ackerbegleitflora
13.6	Ältere Ackerbrache
13.7	Autobahnbepflanzung südlich A 45
14	Talraum nördlich Brücke westlich Lemp
14.1	Nassstaudenflur
14.2	Graben mit Gehölzsaum
14.3	Intensiv genutzte Frischwiese
15	Straßenbegleitgrün

Planungsrelevante Tier- und Planzenarten

Betroffenheit

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

Zusatz bei den Vögeln:
- Nahrungsgast und Brutzeitgäste
- Bruthöhlen
- 1 Lebensräume Vögel
- Untersuchungsraum Vögel

Flora
- betroffen
- nicht betroffen

Zusatz bei den Amphibien/Reptilien
- Totfund
- Wandernd

Abkürzungen Tiere

Ba	Große / Kleine Bartfledermaus	*Myotis brandtii / mystacinus*
Baf	Bachforelle	*Salma trutta*
Bef	Bechsteinfledermaus	*Myotis bechsteinii*
BF	Brauner Feuerfalter	*Lycaena tithyrus*
Bfl	Breitflügelfeldermaus	*Eptesicus serotinus*
Bit	Bitterling	*Rhodeus amarus*
BIP	Blauflügige Prachtlibelle	*Calopteryx virgo*
Bls	Blindschleiche	*Anguis fragilis*
DQ	Dunckers Quellschnecke	*Bythinella dunkeri*
Ein	Eintagsfliege	*Baetis bucephala*
EK	Erdkröte	*Bufo bufo*
El	Elritze	*Phoxinus phoxinus*
Fe	Feldsperling	*Passer montanus*
Ffl	Fransenfledermaus	*Myotis nattereri*
Fh	Feldhase	*Lepus europaeus*
Fs	Feuersalamander	*Salamandra salamandra*
G	Goldammer	*Emberiza citrinella*
GA	Großer Abendsegler	*Nyctalus noctula*
GD	Gelbw*rfliger Dickkopffalter	*Carterocephalus palaemon*
Gf	Grasfrosch	*Rana temporaria*
GG	Große Goldschrecke	*Chrysochraon dispar*
GM	Großes Mausohr	*Myotis myotis*
GP	Gebänderte Prachtlibelle	*Calopteryx splendens*
GS	Großer Schillerfalter	*Apatura iris*
Gsi	Gemeine Sichelschrecke	*Phaneroptera falcata*
Gü	Grünspecht	*Picus viridis*
H	Haussperling	*Passer domesticus*
Her	Hermelin	*Mustela erminea*
Hot	Hohltaube	*Columba oenas*
KA	Kleiner Abendsegler	*Nyctalus leisleri*
KB	Kurzschwänziger Bläuling	*Cupido argiades*
Kg	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*
Km	Kaisermantel	*Argynnis paphia*
Kö	Köcherfliege	*Synagapetus moselyi*
KW	Kleiner Dickkopf-Würfelfalter	*Pyrgus malvae*
Lo	Langohrfledermaus	*Plecotus auritus / austriacus*
MaD	Mattscheckiger Dickkopffalter	*Thymelicus acteon*
Mb	Mäusebussard	*Buteo buteo*
MD	Malven-Dickkopffalter	*Pyrgus malvae*
Mf	Mauerfuchs	*Lasiommta megara*
Mn	Schwarzblauer Wiesenknopf-Ameisenbläuling	*Maculinea nausithous*
Msp	Mittelspecht	*Dendrocopos medius*
My	Fledermaus der Gattung Myotis	*Myotis spec.*
N	Nachtigall	*Luscinia megarhynchos*
Nt	Neuntöter	*Lanius collurio*
Ny	Gr. / Kleiner Abendsegler	*Nyctaloide*
Pf	Perlgrasfalter	*Coenonympha arcania*
pZ	Punktierte Zartschrecke	*Leptophyes punctatissima*
PZ	Pflaumen-Zipfelfalter	*Satyrium pruni*
RK	Rote Keulenschrecke	*Gomphocerus rufus*
Rfl	Rauhhautfledermaus	*Pipistrellus nathusii*
Rm	Rotmilan	*Milvus milvus*
Rn	Ringelnatter	*Natrix natrix*
Sc	Schwalbenschwanz	*Papilio machaon*
Sie	Siebenschläfer	*Gila gila*
Sn	Schlingnatter	*Coronella austriaca*
Ssp	Schwarzspecht	*Dryocopus martius*
Stf	Steinfliege	*Diura bicaudata*
Sti	Stieglitz	*Carduelis carduelis*
Sto	Stockente	*Anas platyrhynchos*
Su	Sumpfschrecke	*Stethophyma grossum*
Sw	Senf-Weißling	*Leptidea sinapis/reali*
Tm	Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*
Ts	Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*
Waa	Wasseramsel	*Cinclus cinclus*
Wd	Wacholderdrossel	*Turdus pilaris*
Wf	Wanderfalke	*Falco peregrinus*
Wfl	Wasserfeldermaus	*Myotis daubentonii*
Wg	Waldgrille	*Nemobius sylvestris*
Wi	Wiesen-Grashüpfer	*Chorthippus dorsatus*
Wls	Waldlaubsänger	*Phylloscopus sibilatrix*
Ze	Zauneidechse	*Lacerta agilis*
Zf	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*

Abkürzungen Pflanzen

Bp	Behaarte Platterbse	*Lathyrus hirsutum*
Bs	Blasen-Segge	*Carex vesicaria*
Ds	Dolden-Spurre	*Holosteum umbelatum*
Gd	Goldistel	*Carlina vulgaris (1 Ex.)*
ES	Echte Schlüsselblume	*Primula verus*
ET	Unechtes Tönnelkraut	*Kickxia spurina*
Fle	Flechte	*Peltigera rufescens*
Gsi	Gefleckter Schierling	*Conium maculatum*
Hn	Heidenelke	*Dianthus deltoides*
Hv	Hundsveilchen	*Viola canina*
Hz	Heilziest	*Betonica officinalis*
KH	Kriechender Hauhechel	*Ononis repens*
KR	Knolliges Rispengras	*Poa bulbosa*
M	Mauseschwänzchen	*Myosurus minimus*
Nla	Niedriges Labkraut	*Gallum pumilum*
Nw	Nesswurz	*Neottia nidus-avis*
Pl	Purgierlein	*Linum carthaticum*
Sb	Sumpf-Baldrian	*Valeriana dioica*
SF	Sprossende Felsennelke	*Petrorhagia prolifera*
SV	Sand-Vergißmeinnicht	*Myosotis stricta*
T	Tausendgüldenkraut	*Centaurium erythrea*
WG	Wiesen-Glockenblume	*Campanula patula*
WS	Wiesen-Salbei	*Salvia pratensis*

Funktionsbeziehungen

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

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt — OW

- Überschwemmungsgebiet

Landschaftsbildfunktion / Landschaftsgebundene Erholungsfunktion — L

- Sichtbeziehung

Nachrichtlich

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

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 Straßennebenflächen (Straßenbegleitgehölze, magere Böschungen und Bankette)

Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraumes
Bezeichnung des Bezugsraumes

B	Bo	Gw
Ow	K	L

Maßgebliche Funktionen des Bezugsraumes
Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

Funktionskennzeichnungen

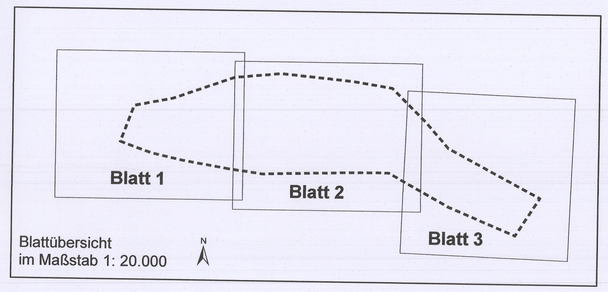
- B Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo Natürliche Bodenfunktion (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion desBodens)
- Gw Grundwasserschutzfunktion
- Ow Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalts
- 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

N

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet	April 2017	BPG
gezeichnet	Mai 2017	AM/HO
geprüft		

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 21.01.2018
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -

i.A.
Dezernent