Legende

Bestand: Realnutzung und Biotoptypen

Standortgerechte Wälder

01.111 Bodensaurer Buchenwald
01.114 Buchenmischwald (forstlich überformt)
01.121 Eichen-Hainbuchenwald
01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
01.132 Weiden-Weichholzaue
01.153 Typischer voll entwickelter Waldrand, Schwerpunkt Laubholz, gestuft inkl. Krautsaum
01.192 Niederwald

Schlagfluren

01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung,Sukzession im und am Wald

Nadelwälder / standortfremde Gehölze

01.229 Sonstige Fichtenbestände
01.299 Sonstige Nadelwälder
02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölze)

Mischwälder

01.310 Mischwälder aus Laubbaum- und Nadelbaumarten

Standortgerechte Kleingehölze

02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (Heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich) Neuanlage von Feldgehölzen
02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend etc., nicht auf Mittelstreifen)
04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

Gewässer, Ufer, Sümpfe

05.212 Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter
05.214 Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
05.220 Naturnahe Flüsse, Flussabschnitte, auch durch Renaturierung
05.230 Altarme, Altwasser
05.342 Kleinspeicher, Teiche

temporär Wasser führende Gräben

Röhrichte, Riede, Hochstaudenfluren

05.400 Röhrichte, Riede, Hochstauden (i.d.R. Außenbereich)
05.440 Großseggenriede/-röhricht
05.460 Nassstaudenfluren

Grünland

06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiesen
06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
06.920 Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.

09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen (mehrere Schnitte müssen unterblieben sein)

Äcker

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

09.110 Ackerbrache

Ruderalfluren

09.130 Wiesenbrachen

09.120 Kurzlebige Ruderalfluren
09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
09.220 Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte

09.211 Nitrophile Staudenfluren

09.160 Straßenränder, Entwässerungsmulden

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

Vegetationsarme und kahle Flächen

10.610 Bewachsene Feldwege
10.620 Bewachsene Waldwege

10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen

10.530 Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert wird

10.540 Rasengittersteine

10.710 Gebäude, Dachflächen nicht begrünt
10.715 Gebäude, Dachflächen nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Einzelgehölze

alter Laubbaum, einheimisch standortgerecht (KV-Code 04.110)

Laubbaum, einheimisch, standortgerecht (KV-Code 04.110)

junger standortgerechter Laubbaum (KV-Code 04.110)

Laubbaum, nicht einheimisch (KV-Code 04.120)

Nadelbäume (KV-Code 04.210)

Sträucher

hochstämmige Obstbäume (KV-Code 04.110)

ND Naturdenkmal

Abkürzungen der Gehölze

Ah	Ahorn	*Acer spec.*
Apf	Apfel	*Malus domestica*
As	Espe	*Populus tremula*
Ber	Berg-Ahorn	*Acer pseudoplatanus*
Bi	Hänge-Birke	*Betula pendula*
Bu	Buche	*Fagus sylvatica*
Dgl	Douglasie	*Pseudotsuga menziesii*
Ees	Eberesche	*Sorbus aucuparia*
Ei	Eiche	*Quercus spec.*
Er	Schwarzerle	*Alnus glutinosa*
Es	Esche	*Fraxinus excelsior*
Fe	Feld-Ahorn	*Acer campestre*
Fi	Fichte	*Picea abies*
Gi	Ginster	*Saorthamnus scoparius*
Ha	Hasel	*Corylus avellana*
Hbu	Hainbuche	*Carpinus betulus*
Hol	Schwarzer Holunde	*Sambucus nigra*
Ki	Kiefer	*Pinus sylvestris*
Kir	Kirsche	*Prunus avium*
Lä	Lärche	*Larix decidua*
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-Rosa	*Rosa spec.*
Rob	Robinie	*Robinia pseudacacia*
Sch	Schlehe	*Prunus spinosa*
Schn	Scheeball	*Viburnum spec.*
Spi	Spitz-Ahorn	*Acer platanoides*
We	Weißdorn	*Crataegus spec.*
Wei	Weide	*Salix spec.*
Zw	Zwetschge	*Prunus domestica*

Vegetationsaufnahme

Lokalitäten (Referenzflächen)

Nr.:

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 südwestlich Lemptalbrücke
8.1	Mischwald südlich Talbrücke westlich der Lemp
8.2	Schlagflur südlich Talbrücke westlich der Lemp
9	Straßenbegleitflächen im Auffahrtohr 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

Biotope der Hessischen Biotopkartierung

2713	Mittelwald südlich von Kölschhausen
1210	Mittelgebirgsbach südlich Kölschhausen
1212	Feuchtbrache südlich Kölschhausen
1050	Großseggenried südlich Kölschhausen
1052	Quellbach unterhalb Teichanlage südlich Kölschhausen
1044	Lemp nördlich Ehringshausen
1051	Feuchtgrünland südlich Kölschhausen
2490	Kleiner Mittelgebirgsbach Mittellauf nördl. des Lemper Berges in Kölschhaus.
1211	Feuchtwiese südlich Kölschhausen
2489	Mittelgebirgsbach-Oberlauf nördlich des Lemper Berges in Kölschhausen
1047	Großseggenried nördlich Ehringshausen
1048	Grauweidengebüsch nördlich Ehringshausen
1040	Grabenanfang nördlich Ehringshausen
2488	Rheokrene nördlich des Lemper Berges in Kölschhausen
1049	Schlehengebüsch nördlich Ehringshausen
1215	Feldgehölz am Waldrand nördlich Ehringshausen
1041	Baumhecke bei Autobahnmeisterei nördlich Ehringshausen
2711	Eichen Hainbuchen Wald am BAB-Anschluss in Ehringshausen
1019	Streuobst nördlich Ehringshausen
1018	Feldgehölz nördlich Ehringshausen
1042	Baumhecke bei Autobahnmeisterei nördlich Ehringshausen

Quelle: Hessen-Forst, Forsteinrichtung und Naturschutz (FENA), Gießen

LRT 6510 Lebensraumtypen nach Anh. I FFH-RL

LRT 6510	Magere Flachland-Mähwiesen
LRT 9110	Hainsimsen-Buchenwald
LRT 9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald
LRT 95E0*	Restbestände von Erlen-Eschenwäldern an Fließgewässern

Bp wertgebende Pflanzenarten

Bp	Behaarte Platterbse	*Lathyrus hirsutus*
Bs	Blasen-Segge	*Carex vesicaria*
Ds	Dolden-Spurre	*Holosteum umbelatum*
Fle	Flechte	*Peltigera rufescens*
Gsi	Gefleckter Schierling	*Conium maculatum*
Hn	Heide-Nelke	*Dianthus deltoides*
Hz	Heil-Zist	*Betonica officinalis*
Kr	Knolliges Rispengras	*Poa bulbosa*
M	Kleines Mäuseschwänzchen	*Myosurus minimus*
Nla	Niedriges Labkraut	*Galium pumilum*
Pl	Purgier-Lein	*Linum catharticum*
Sb	Sumpf-Baldrian	*Valeriana dioica*
Sf	Sprossende Felsennelke	*Petrohargia prolifera*
Wg	Wiesen-Glockenblume	*Campanula patula*

Tiere

Reptilienbleche mit lfd. Nummer

1 Haselmaustubes und -kästchen mit laufender Nummer

Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natis - Artendatenbank Datenabfrage Jan. 2014

Fledermäuse

Ba	Große / Kleine Bartfledermaus	*Myotis brandtii / mystacinus*
Ffm	Fransenfledermaus	*Myotis nattereri*
GA	Großer Abendsegler	*Nyctalus noctula*
GM	Großes Mausohr	*Myotis myotis*
KA	Kleiner Abendsegler	*Nyctalus leisleri*
My	Fledermaus der Gattung Myotis	*Myotis spec.*
Zf	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*

Säuger

Fh	Feldhase	*Lepus europaeus*
Her	Hermelin	*Mustela erminea*
Sie	Siebenschläfer	*Glis glis*

Vögel

Bs	Buntspecht	*Dendrocopos major*
Fe	Feldsperling	*Passer montanus*
G	Goldammer	*Emberiza citrinella*
H	Haussperling	*Passer domesticus*
Kb	Kernbeißer	*Coccothraustes coccothraustes*
Kg	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*
Mb	Mäusebussard	*Buteo buteo*
Msp	Mittelspecht	*Dendrocopos medius*
Nt	Neuntöter	*Lanius collurio*
Ssp	Schwarzspecht	*Dryocopus martius*
Sto	Stockente	*Anas platyrhynchos*
Ts	Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*
Waa	Wasseramsel	*Cinclus cinclus*
Wf	Wanderfalke	*Falco peregrinus*
Wls	Waldlaubsänger	*Phylloscopus sibilatrix*

Amphibien

Ek	Erdkröte	*Bufo bufo*
Fs	Feuersalamander	*Salamandra salamandra*
Gf	Grasfrosch	*Rana temporaria*
Tm	Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*

Reptilien

Bls	Blindschleiche	*Anguis fragilis*
Rn	Ringelnatter	*Natrix natrix*
Sn	Schlingnatter	*Coronella austriaca*
Ze	Zauneidechse	*Lacerta agilis*

Tagfalter und Widderchen

BF	Brauner Feurfalter	*Lycaena tithyrus*
GA	Goldene Acht	*Colias hyale*
KB	Kurzschwänziger Bläuling	*Cupido argiades*
Km	Kaisermantel	*Argynnis paphia*
KP	Kleiner Perlmutterfalter	*Issoria lathonia*
KW	Kleiner Würfel-Dickkopffalter	*Pyrgus malvae*
Mf	Mauerfuchs	*Lasiommta megara*
Mn	Schwarzblauer Wiesenknopf-Ameisenbläuling	*Maculinea nausithous*
PZ	Pflaumen-Zipfelfalter	*Satyrium pruni*
Sc	Schwalbenschwanz	*Papilio machaon*
Sw	Senf-Weißling	*Leptidea sinapis/reali*
VW	Violetter Waldbläuling	*Polyommatus semiargus*

Heuschrecken

GG	Große Goldschrecke	*Chrysochraon dispar*
GS	Gemeine Sichelschrecke	*Phaneroptera falcata*
PZ	Punktierte Zartschrecke	*Leptophyes punctatissima*
RK	Rote Keulenschrecke	*Gomphocerus rufus*
Su	Sumpfschrecke	*Stethophyma grossum*
Wg	Waldgrille	*Nemobius sylvestris*
Wi	Wiesen-Grashüpfer	*Chorthippus dorsatus*

Libellen

BH	Blutrote Heidelibelle	*Sympetrum sanguineum*
BIP	Blauflügige Prachtlibelle	*Calopteryx virgo*
BM	blaugrüne Mosaikjungfer	*Aeshna cyanea*
FI	Federlibelle	*Platycnemis pennipes*
GH	Gemeine Heidelibelle	*Sympetrum vulgatum*
GP	Gebänderte Prachtlibelle	*Calopteryx splendens*

Limnofauna

DQ	Dunckers Quellschnecke	*Bythinella dunkeri*
Ein	Eintagsfliege	*Baetis bucephala*
Köf	Köcherfliege	*Synagapetus moselyi*
Kfl	Köcherfliege	*Chaetopteryx major*
Köf	Köcherfliege	*Micropterna nycterobia*
Stf	Steinfliege	*Diura bicaudata*

Fische (Daten aus der natis-Artendatenbank)

Baf	Bachforellle	Salmo trutta
El	Bitterling	Rhodeus amarus
Bit	Elritze	Phoxinus phoxinus

Schutzgebiete

geschützt nach §30 BNatSchG

1 Vorbelastungen

Nr	
1	Gewässerverrohrung
2	Habitatzerstörung durch Zerstörung des Oberbodens während der Pflege /Nutzung
3	Ausbreitung von Indischem Springkraut (*Impatiens glandulifera*)
4	strukturarmer Nadelholzforst
5	unfachmännisches Mulchen in sensiblen Biotopen
6	Ablagerung von Erdaushub u. a.
7	Einleitung ungeklärter Straßenabwässer
8	schlechte Gewässermorphologie
9	nicht standortgerechte Gehölze
10	intensive Freizeitnutzung im Außenbereich
11	Beanspruchung eines Fließgewässers durch Fischteichnutzung
12	Verkehrslärm

Sonstiges

Untersuchungsraum

Vogellebensräume

Lemptalbrücke

PLANFESTSTELLUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT
Annette Möller
Diplom-Biologin
Am Tripp 3
35625 Hüttenberg-Weidenhausen
Telefon/Fax 06441/75944
info@bpg-moeller.de

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

Unterlage Nr. 19.5
Blatt Nr. 0
Hessen ID: 20853

BAB 45 - Ersatzneubau der Talbrücke Lemptal

Straße: A 45
Beginn:
Ende:

	Datum	Zeichen
bearbeitet		AM
gezeichnet	Jan. 2015	AM / HO
geprüft		

Fauna-Flora-Gutachten
Karte 1 - Bestand
Legende

Aufgestellt:
Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
- Dezernat A 45 -

gez. Keller

Dillenburg, den 11.11.2015

Blattgröße: 732 x 594 mm