

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, Sumpfe

	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)
	Naturdenkmal

Abkürzungen der Gehölze

Ah	Ahorn	<i>Acer spec.</i>
Apf	Apfel	<i>Malus domestica</i>
As	Espe	<i>Populus tremula</i>
Ber	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Bi	Hänge-Birke	<i>Betula pendula</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	Schwarzerle	<i>Alnus glutinosa</i>
Es	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>
Fe	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>
Fi	Fichte	<i>Picea abies</i>
Gi	Ginster	<i>Saorhannus scoparius</i>
Ha	Hasel	<i>Corylus avellana</i>
Hbu	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>
Hol	Schwarzer Holunde	<i>Sambucus nigra</i>
Ki	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>
Kir	Kirsche	<i>Prunus avium</i>
Lä	Lärche	<i>Larix decidua</i>
Li	Linde	<i>Tilia spec.</i>
Lig	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>
Lon	Heckenkirsche	<i>Lonicera xylosteum</i>
Pfaf	Pfaffenhütchen	<i>Euonymus europaeus</i>
Pop	Hybrid-Pappel	<i>Populus x canadensis</i>
RHo	Roter Holunder	<i>Sambucus racemosus</i>
Ro	Wild-Rosa	<i>Rosa spec.</i>
Rob	Robinie	<i>Robinia pseudacacia</i>
Sch	Schlehe	<i>Prunus spinosa</i>
Schn	Scheeball	<i>Viburnum spec.</i>
Spi	Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>
We	Weißdorn	<i>Crataegus spec.</i>
Wei	Weide	<i>Salix spec.</i>
Zw	Zwetschge	<i>Prunus domestica</i>

Vegetationsaufnahme

1 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-Weichholzauald 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 Lemtalbrücke (ost)	
4	Seitentäl 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 Auffahrtrohr nördlich	
9.1	Gehölz im nördl. Auffahrtrohr	
9.2	Offenland im nördl. Auffahrtrohr	
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 Autobahneingrününg
13.5	Acker südlich A 45 mit reicher Ackerbegleitflora
13.6	Ältere Ackerbrache
13.7	Autobahnbeplanzung 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	Schliehengebüsch 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

wertgebende Pflanzenarten

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

Tiere

	Reptilienbleche mit lfd. Nummer
	Haselmaustubes und -kästchen mit laufender Nummer
	Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natis - Artendatenbank Datenabfrage Jan. 2014

Fledermäuse

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

Säuger

Fh	Feldhase	<i>Lepus europaeus</i>
Her	Hermelin	<i>Mustela erminea</i>
Sie	Siebenschläfer	<i>Glis glis</i>

Vögel

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

Amphibien

Ek	Erdkröte	<
----	----------	---