BESTAND

Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

Standardbiotoptypen nach Hessischer Kompensationsverordnung von 2005

01.111	Bodensaurer Buchenwald	Luzulo-Fagetum
01.112	Mesophiler Buchenwald	Galio-Fagetum
01.121	Eichen-Hainbuchen-Wald	Stellario-Carpinetum
01.122	Eichen-Mischwald, feindlich geprägt	
01.123	Eichenwald, bodensauer	Luzulo-Quercetum
01.133	Eichen-Eschen-Bachrinnenwald	Carici-Fraxinetum
01.152	Pionierwald, Sukzession am Wald	Prunetalia
01.152a	Schlagflur	
01.153	Waldrand	Prunetalia
01.153a	Waldsaum, trockenwarmer Standort	
01.180	Laubholzforst, naturfern	
01.219	Kiefern-Forst	
01.229	Fichten-Forst	
01.299	Sonstiger Nadelwald	
02.100	Gebüsch, frischer Standort	Prunetalia
02.300	Gebüsch, feuchter Standort	
02.400	Gehölzpflanzung, standortgemäße Arten	
02.500	Gehölzpflanzung, standortfremde Arten	
02.600	Gehölzpflanzung, strukturgebietend	
03.130	Streuobstwiese, extensiv genutzt	Arrhenatheretum
04.210	Baumgruppe, Baumreihe, heimische Arten	
04.220	Baumgruppe, nicht heimische Arten	
04.400	Ulrgehölzsaum	
04.600	Feldgehölz, großflächig	Prunetalia
05.110	Quelle, Quellbereich	Cardiion palustris
05.211	Bach, naturnah	
05.241	Graben, bewachsen	
05.243	Graben, naturfern	
05.250	Bach, naturfern ausgebaut	rudimentäre Vegetation
05.342	Teich	ohne Makrophythen
05.345	periodisches Becken	
05.460	Nasssteudenflur	Calthion
06.110	Feuchtwiese, nährstoffarm	Calthion
06.200	Weide, intensiv genutzt	Lolio-Cynosuretum
06.310	Frischwiese, extensiv genutzt	Arrhenatheretum
06.320	Frischwiese, intensiv genutzt	Arrhenatheretum
06.400	Magerrasen, Halbtrockenrasen	Jasiono-Festucetum ovinae
06.920	Grasenraat	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig	artenarme Pioniervegetation
09.130	Wiesenbrache, ruderale Wiese	Arrhenatheretum ruderal
09.150	Feldrain, Wegrain	Arrhenatheretum
09.160	Straßenrand	Arrhenatheretum ruderal
09.210	Ruderalflur, frischer Standort	Urtica-Dominantgesellschaft
09.220	Ruderalflur, trockenwarmer Standort	
10.510	Straße, asphaltierter Wirtschaftsweg	
10.520	Gepflasterte Fläche	
10.530	Schotterweg, Schotterplatz	
10.610	Feldweg, bewachsen	
10.620	Waldweg, bewachsen	
10.710	Gebäude (Dachfläche)	
11.191	Acker, intensiv genutzt	
11.192	Acker, extensiv genutzt	
11.211	Kleingarten	heterogene Vegetation
11.224	Intensivrasen	
	Einzelbaum	

Schutzgebiete und gesetzlich geschützte Biotope

VSG — Vogelschutzgebiet 5316 - 402 "Höhre bei Herborn und Lemptal"

geschützter Biotop nach § 30 BNatSchG / § 13 HAGBNatSchG

Lebensraumtyp gemäß Anhang I FFH-Richtlinie

Planungsrelevante Pflanzenarten

RLH Gefährdungsgrad Rote Liste Hessen
RLD Gefährdungsgrad Rote Liste BRD
§ besonders (§) streng geschützt nach BNatSchG
FFH Art des Anhang II/IV der FFH-Richtlinie
bei Vögeln Art des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie

		RLH	RLD	§	FFH
Gefäßpflanzen					
Ac	Acre canaglyphilus				
Ae	Aecomia officinalis				
Ba	Bacopa monnieri				
Br	Bromus racemosus				
Ca	Cardamine amara				
Ce	Carex pendula				
Cl	Carex tomentosa				
Cr	Crataegus laevigata				
Dc	Dianthus carthusianorum				
Dd	Dianthus deltoides				
Ge	Geranium pratense				
Gp	Gerrera aspiflora				
Hp	Helosciadium repandum				
Ir	Iris pseudacorus				
Ka	Kickxia elatine				
Kp	Kickxia spuria				
Lm	Lycopus europaeus				
Ma	Melampyrum dasycor				
Mp	Mentha pulegium				
Ns	Nasturtium officinale				
Pa	Persicaria amphibia				
Pm	Persicaria mitis				
Pp	Persicaria prolifera				
Rc	Ranunculus circinatus				
Rf	Rumex hydrolapathum				
Rh	Rumex hydrolapathum				
Rp	Rumex palustris				
Sa	Sagittaria sagittifolia				
Sc	Scutellaria galericulata				
Sd	Sedum telephium				
Sm	Sonchus arvensis				
Sp	Stachys palustris				
Sr	Stellaria alsine				
Tc	Thlaspi caerulescens				
Tf	Tussilago farfara				
Vb	Veronica beccabunga				
Vc	Veronica catenata				
Vo	Viola odorata				
Vp	Viola palustris				
Vs	Viola reichenbachiana				
Vv	Viola riviniana				
Wr	Wolffia arrhiza				
Moose					
Ca	Calliergonella cuspidata				
Cc	Cirriphyllum crassinervum				
Cf	Cirriphyllum piligerum				
Cm	Climacium dendroides				
Cp	Calliergonella cuspidata				
Dc	Dicranella cerviculata				
Dh	Dicranella heteromalla				
Dm	Dicranella microcarpa				
Dr	Dicranella rufescens				
Dt	Dicranella staphylina				
Ep	Eurhynchium praelongum				
Fa	Fissidens adiantoides				
Fc	Fissidens crassipes				
Fd	Fissidens dubius				
Fe	Fissidens exilis				
Fh	Fissidens fontanus				
Fi	Fissidens incurvus				
Fo	Fissidens osmundoides				
Fr	Fissidens rufulus				
Fs	Fissidens serrulatus				
Fv	Fissidens viridulus				
Hc	Hygrohypnum cochleariforme				
Hd	Hygrohypnum dilatatum				
Hl	Hygrohypnum luridum				
Hm	Hygrohypnum molle				
Hr	Hygrohypnum ochraceum				
Hs	Hygrohypnum smithii				
Ic	Isopterygium cochleariforme				
Ip	Isopterygium pulchellum				
Lc	Lophocolea cuspidata				
Lh	Lophocolea heterophylla				
Lm	Lophocolea minor				
Lp	Lophocolea pallescens				
Mc	Mnium cuspidatum				
Mf	Mnium fissidens				
Mh	Mnium hornum				
Mp	Mnium punctatum				
Mr	Mnium rostratum				
Mt	Mnium thomalense				
Pc	Pellia cuspidata				
Pe	Pellia epiphylla				
Pf	Pellia fabbroniana				
Pm	Pellia endiviifolia				
Pp	Plagiomnium ciliare				
Pr	Plagiomnium rostratum				
Pt	Plagiomnium undulatum				
Rc	Rhizomnium punctatum				
Rf	Rhizomnium pseudopunctatum				
Rp	Rhizomnium punctatum				
Rr	Rhizomnium pseudopunctatum				
Rs	Rhizomnium punctatum				
Sc	Scapania undulata				
Sf	Scapania nemorosa				
Sn	Scapania undulata				
Sp	Scapania nemorosa				
Sr	Scapania undulata				
Tc	Thuidium delicatulum				
Tp	Thuidium philibertii				
Tt	Thuidium tamariscinum				
Vc	Vesicularia dubyana				
Vd	Vesicularia dubyana				
Vf	Vesicularia dubyana				
Vm	Vesicularia dubyana				
Vp	Vesicularia dubyana				
Vr	Vesicularia dubyana				
Vs	Vesicularia dubyana				
Vv	Vesicularia dubyana				
Lebermoose					
Ca	Calypogeia arguta				
Cf	Calypogeia fissa				
Cm	Calypogeia muelleriana				
Cn	Calypogeia neesiana				
Cs	Calypogeia suecica				
Cv	Calypogeia azurea				
Ch	Chiloscyphus pallescens				
Cp	Chiloscyphus polyanthos				
Cr	Chiloscyphus rivularis				
Cs	Chiloscyphus semiadnatus				
Cv	Calypogeia azurea				
Ha	Harpanthus scutigerus				
Hf	Herbertus aterrimus				
Hs	Herbertus sendtneri				
Jc	Jungermannia catenulata				
Jg	Jungermannia gracillima				
Jh	Jungermannia hyalina				
Jp	Jungermannia pumila				
Jr	Jungermannia rubra				
Jv	Jungermannia vulcanicola				
Lc	Lophocolea cuspidata				
Lh	Lophocolea heterophylla				
Lm	Lophocolea minor				
Lp	Lophocolea pallescens				
Lt	Lophocolea bidentata				
Mc	Mnium cuspidatum				
Mf	Mnium fissidens				
Mh	Mnium hornum				
Mp	Mnium punctatum				
Mr	Mnium rostratum				
Mt	Mnium thomalense				
Pc	Pellia cuspidata				
Pe	Pellia epiphylla				
Pf	Pellia fabbroniana				
Pm	Pellia endiviifolia				
Pp	Plagiomnium ciliare				
Pr	Plagiomnium rostratum				
Pt	Plagiomnium undulatum				
Rc	Rhizomnium punctatum				
Rf	Rhizomnium pseudopunctatum				
Rp	Rhizomnium punctatum				
Rr	Rhizomnium pseudopunctatum				
Rs	Rhizomnium punctatum				
Sc	Scapania undulata				
Sf	Scapania nemorosa				
Sn	Scapania undulata				
Sp	Scapania nemorosa				
Sr	Scapania undulata				
Tc	Thuidium delicatulum				
Tp	Thuidium philibertii				
Tt	Thuidium tamariscinum				
Vc	Vesicularia dubyana				
Vd	Vesicularia dubyana				
Vf	Vesicularia dubyana				
Vm	Vesicularia dubyana				
Vp	Vesicularia dubyana				
Vr	Vesicularia dubyana				
Vs	Vesicularia dubyana				
Vv	Vesicularia dubyana				
Wr	Wolffia arrhiza				

Probeflächen

1	Vegetationsaufnahme mit Nummer
R1	Reptilienmatte mit Nummer
HT 1	Probefläche Heuschrecken und Tagfalter mit Nummer
L 1	Probefläche Libellen mit Nummer
T 1	Probefläche Tagfalter mit Nummer
H 1	Probefläche Haselmaus 2015 mit Nummer
R 1	Probefläche Reptilien 2015 mit Nummer

Faunistische Funktionsräume
mit Nummer
I Offenland und Halboffenland
II Waldkomplexe
III Straßenanlage der A 45

Grenze des Untersuchungsgebietes

Planungsrelevante Tierarten

Artdarstellung mit * kein Nachweis / wahrscheinliches Vorkommen

RLD Gefährdungsgrad Rote Liste Deutschland
RLH Gefährdungsgrad Rote Liste Hessen
§ besonders (§) streng geschützt nach BNatSchG
FFH Art des Anhang II/IV der FFH-Richtlinie
bei Vögeln Art des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie

		RLH	RLD	§	FFH
Säugetiere					
Haselmaus (2015)					
Hi	Muscardinus avellanarius / Haselmaus	D	G	§§	IV
Fledermäuse (2012)					
Bf	Eptesicus nilssonii / Nordfledermaus	2	G	§§	IV
Gb	Nyctalus noctula / Großer Abendsegler	2	V	§§	IV
Kn	Nyctalus leisleri / Kleiner Abendsegler	2	D	§§	IV
Pi	Pipistrellus nathusii / Rauhhautfledermaus	-	-	§§	IV
Pp	Pipistrellus pipistrellus / Zwergfledermaus	3	-	§§	IV
Ww	Myotis daubentonii / Wasserfledermaus	-	-	§§	IV
Sonstige (2012)					
Eh	Sciurus vulgaris / Eichhörnchen	-	-	§	-
Fn	Lepus europaeus / Feldhase	3	3	§	-
Gm	Apodemus flavicollis / Gelbhalsmaus	-	-	§	-
Mm	Mus musculus / Hausmaus	-	-	§	-
Ve	Erinaceus europaeus / Igel	D	-	§	-
Vw	Oryctolagus cuniculus / Wildkaninchen	-	V	§	-
Vm	Sorex araneus / Wasserspitzmaus	-	-	§	-
Vögel (Brutvorkommen) (2012/2015)	# = Nachweis nur 2012				
Bb	Anthus trivialis / Baumpieper #	2	V	§	-
Bp	Anthus pratensis / Wiesenpieper	1	1	§	-
Fe	Fringilla coelebs / Fichtenfink	-	-	§	-
Fi	Alauda arvensis / Feldlerche	V	3	§	-
Gc	Emberiza citrinella / Grauammer	-	-	§	-
Gi	Serinus serinus / Girlitz #	-	-	§	-
Gr	Emberiza calcarata / Ortolan #	0	1	§	-
Gv	Passer domesticus / Haussperling	V	V	§	-
Hb	Carduelis cannabina / Bluthänfling	V	V	§	-
Hc	Carduelis carduelis / Stieglitz	V	V	§	-
Hg	Dryobates minor / Kleinspecht	-	V	§	-
Mb	Buteo buteo / Mäusebussard	-	-	§§	-
Mc	Cyanistes caeruleus / Blaumeise	-	-	§	-
Nc	Luscinia megarhynchos / Nachtigall	-	-	§	-
Nl	Lanius collurio / Neuntöter	V	-	§	I
Sc	Carduelis carduelis / Stieglitz	-	-	§	-
Ta	Fringilla coelebs / Trauerschnäpper	V	-	§	-
Tm	Parus major / Kohlmeise	-	-	§	-
Vk	Rallus aquaticus / Wasserralle #	V	2	§§	-
Amphibien und Reptilien (2012/2015)					
Bb	Bufo bufo / Erdkröte	-	-	-	-
Bd	Rana dalmatina / Grasfrosch	-	-	-	-
Bv	Rana temporaria / Springfrosch	-	-	-	-
Lc	Lacerta agilis / Zauneidechse	V	V	-	IV
Falter (2012/15)					
Ac	Aglaja tau / Nachtpfauenauge	-	-	-	-
Ad	Aglais urticae / Kleiner Fuchs	-	-	-	-
Ag	Aglais io / Tagpfauenauge	-	-	-	-
Ca	Carterocephalus palaemon / Gemeiner Würfelfalter	-	-	-	-
Cd	Coenonympha pamphilus / Gemeines Ochsenauge	-	-	-	-
Cl	Colias hyale / Goldene Acht	-	-	-	-
Cp	Coenonympha pamphilus / Gemeines Ochsenauge	-	-	-	-
Ll	Lycaena phlaeas / Kleiner Feuerfalter	-	-	-	-
Lp	Lycaena phlaeas / Kleiner Feuerfalter	-	-	-	-
Lt	Lycaena tityrus / Brauner Feuerfalter	-	V	-	-
Mj	Maniola jurtina / Gemeines Ochsenauge	-	-	-	-
Mt	Melanargia galathea / Schachbrettfalter	-	-	-	-
Pb	Polygonia c-album / Anisotaenia-Bläuling	-	-	-	-
Pc	Polygonia c-album / C-Falter	-	-	-	-
Pi	Pieris rapae / Kleiner Kohlweißling	-	-	-	-
Pj	Pieris napi / Rapsweißling	-	-	-	-
Pm	Pieris napi / Rapsweißling	-	-	-	-
Pr	Pieris rapae / Kleiner Kohlweißling	-	-	-	-
Sa	Satyrium acaciae / Kleiner Schlehen-Zipfelfalter	-	-	-	-
Sp	Satyrium pruni / Pflaumenzipfelfalter	-	-	-	-
Tc	Thecla betulae / Gemeines Blutströpfchen	-	-	-	-
Tr	Thecla betulae / Gemeines Blutströpfchen	-	-	-	-
Vc	Vanessa cardui / Distelfalter	-	-	-	-
Heuschrecken und Libellen (2012)					
Ac	Aeshna cyanea / Blaugrüne Mosaikjungfer	-	-	§	-
Cd	Calopteryx virgo / Gebänderte Prachtlibelle	-	-	-	-
Cm	Chorthippus mollis / Sumpf-Grashüpfer	-	-	-	-
Cv	Chorthippus dorsatus / Wiesen-Grashüpfer	-	-	-	-
Cy	Calopteryx virgo / Gebänderte Prachtlibelle	3	V	-	-
Cs	Calopteryx splendens / Gebänderte Prachtlibelle	-	-	-	-
Ep	Coenagrion puella / Hufeisen-Azurjungfer	-	-	-	-
Ll	Libellula quadrimaculata / Libelle	-	-	-	-
Tv	Tettigonia viridissima / Grüne Heupferde	V	-	-	-
Vc	Gomphocerippus rufus / Heide-Grashüpfer	-	-	-	-

Habitate und Funktionen

Vermehrungshabitat der Wiesenknaut-Ameisenbläulinge

bedeutsame Fledermausfluggrube

bedeutsamer Wildwechsel

Fledermausquartier, 2012 unbesetzt

Gesellschaft für ökologische Planung und Landschaftsplanung GbR
Dr. Bernd Nowak
Dr. Ralf Joeris
Hinterkirchen 1
35584 Wetzlar-Naunheim
Tel. 06441 / 3011

	Datum	Zeichen
bearbeitet	April /Nov./ 2012 April /Nov. 2015	Nu / Sch
gezeichnet	Feb 2016	Sch
geprüft	Feb 2016	Nu

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr.: 21.2
Blatt Nr.: 1/2
Hessen-ID: 20852
Datei:

Straße: A 45
Beginn: zw. NK 5315 023 u. NK 5316 029 Bestr.-km 151,112
Ende: zw. NK 5315 023 u. NK 5316 029 Bestr.-km 153,703

A 45
Ersatzneubau
Talbrücke-Volkersbach

Flora-Fauna-Gutachten

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Karte 1
Biotoptypen, Pflanzengesellschaften Tier- und Pflanzenarten
Maßstab 1 : 1.000

Aufgestellt:
Wiesbaden, 23.03.2016
Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
gez. H. Kaiser
Technischer Leiter

Nachrichtlich planfeststellende Unterlage Nr. 21.2.1
zum
Planfeststellungsbeschluss
vom 30.08.2019 Az. 669-e-0461/182
Wiesbaden, den 09.10.2019
In Vertretung des Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
gez. i.V.
Im Auftrag

Angefertigt

und Datum: 24.02.2016