



Biotopefunktion (B)

Biotypen

01.114 (B) Buchenmischwald	06.200 Weiden (intensiv)
01.151 (B) Waldwiese	06.310 (B) Extensiv genutzte Frischwiese
01.153 B Waldrand	06.315 Mesophilies Grünland
01.180 Naturlerne Laubhorste nach Kronenschluss	06.320 (B) Intensiv genutzte Frischwiese
01.299 B Sonstige Nadelwälder	06.910 (B) Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen

Gebüsche, Hecken, Säume

02.100 B Gebüsche, Hecken, Säume trocken bis frisch, heimisch	09.120 B Kurzbeige Ruderalflur
02.300 B Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken Säume heimischer Arten	09.130 (B) Ruderaler Wiese
02.400 Gebüsche/Hecken	09.150 B Fedraine, Wiesenraute
02.500 Gehölze gebietsfremd	09.160 Straßenränder
02.600 Gehölze, straßenbegleitend	09.210 B Ausdauernde Ruderalflur

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst

03.130 (B) Streuobstwiese, extensiv bewirtschaftet	10.510 Versiegelte Flächen
10.530 Schotter-, Kies-, Sandwege, -plätze	10.535 Gleisanlage
10.610 (B) Bewässerte Feldwege	10.620 (B) Waldwege
10.710 Dachflächen nicht begrünt	11.191 Acker, intensiv genutzt
11.191 Acker, intensiv genutzt	11.193 Ackerbrache mit niedriger Vegetation
11.221 Grabelnd, Einzelgärten in der Landschaft	11.221 Gärtnersch. gepflegte Anlagen
11.224 Intensivrasen, Hundeschule	11.225 (B) Extensivrasen, Wiese im besiedelten Bereich

Einzelbaum und Baumgruppen, Feldgehölze

04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht	04.400 B Ufergehölzbaum heimisch, standortgerecht
---	---

Gewässer, Ufer, Stümpfe

05.110 Ungefasste Quelle	05.115 Gefasste Quelle
05.241 (B) An Böschungen verkaute Gräben	05.220 Bedingt naturnaher Fluss mit Ufervegetation
05.250 Begrabte und ausgebaute Bäche	05.342 Teiche
05.460 B Nassstaudenfluren	

Vegetationsarme und kahle Flächen

10.510 Versiegelte Flächen	10.530 Schotter-, Kies-, Sandwege, -plätze
10.535 Gleisanlage	10.610 (B) Bewässerte Feldwege
10.620 (B) Waldwege	10.710 Dachflächen nicht begrünt

Acker und Gärten

11.191 Acker, intensiv genutzt	11.193 Ackerbrache mit niedriger Vegetation
11.221 Grabelnd, Einzelgärten in der Landschaft	11.221 Gärtnersch. gepflegte Anlagen
11.224 Intensivrasen, Hundeschule	11.225 (B) Extensivrasen, Wiese im besiedelten Bereich

Lebensraumtypen (Anhang I der FFH-Richtlinie)

3260, B - Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculus flammula* und des *Callitriche-Batrachion*
 8421, B - Frische Hochstaudenfluren, planar bis montan
 91E0*, B - Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicetum albae*)
 91E0*, C - Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicetum albae*)

Planungsrelevante Tierarten

Fledermäuse	Fische
Bf - Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)	Gp - Groppe (<i>Cottus gobio</i>)
Bri - Breitflügelfledermaus (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Bn - Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>)
Ff - Friesenfledermaus (<i>Myotis nattereri</i>)	
GA - Große Abendsegler (<i>Nyctalus noctula</i>)	Tagfalter
GB - Große Bartfledermaus (<i>Myotis brandtii</i>)	dAb - Dunkler Wiesenkopf-Ameisenbläuling (<i>Phengaris nausithous</i> o. <i>Maculinea nausithous</i>)
KA - Kleiner Abendsegler (<i>Nyctalus leisleri</i>)	Abgrenzung des Vorkommens
KB - Kleine Bartfledermaus (<i>Myotis mystacinus</i>)	
My - Mitternachtsfledermaus (<i>Myotis spec.</i>)	Reptilien
P - Gattung <i>Pipistrellus</i> (<i>Pipistrellus spec.</i>)	Sn - Schlingnatter (<i>Coronella austriaca</i>)
Rf - Rauhaufledermaus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Za - Zaunmolch (<i>Lacerta agilis</i>)
Wf - Wasserfledermaus (<i>Myotis daubentonii</i>)	
Zf - Zwergfledermaus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	

Avifauna

Bf - Baumfalk (<i>Falco suburus</i>)	M - Mehlschwalbe (<i>Delichon urbicum</i>)
Bk - Braunkehlbirne (<i>Saxicola rubetra</i>)	Mb - Mäusebussard (<i>Buteo buteo</i>)
Bp - Baumpeeper (<i>Anthus trivialis</i>)	Mp - Mauersegler (<i>Apus apus</i>)
Bz - Birkenzeisig (<i>Carduelis flammula</i>)	Msp - Mitteltalpe (<i>Dendrocyopius medius</i>)
D - Dohle (<i>Coleus monedula</i>)	Nf - Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>)
Ev - Eschvogel (<i>Alauda alpinus</i>)	Rf - Rotfelle (<i>Mythris fulgida</i>)
F - Feldsperling (<i>Passer montanus</i>)	Rh - Rotmilch (<i>Milvus milvus</i>)
Fi - Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>)	Rr - Rohrammer (<i>Emberiza hortulana</i>)
G - Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>)	Rs - Rauchschnäbel (<i>Hyndus rusticus</i>)
Gi - Grilz (<i>Serinus serinus</i>)	Sg - Sperber (<i>Accipiter nisus</i>)
Gp - Gepsapfiter (<i>Hippobolus ictericus</i>)	Ss - Schwarzspecht (<i>Dryocopus martius</i>)
Gz - Gartenzschieber (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	St - Steigitz (<i>Carduelis carduelis</i>)
Gr - Grauschnäbel (<i>Ardea cinerea</i>)	Sto - Stockente (<i>Anas platyrhynchos</i>)
Gsp - Grauspecht (<i>Picus canus</i>)	Swm - Schwarzmilch (<i>Milvus migrans</i>)
Gu - Grünspecht (<i>Picus viridis</i>)	Tf - Turmfalke (<i>Falco tinnunculus</i>)
H - Hausperling (<i>Passer domesticus</i>)	Tt - Teichröhrling (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)
Hd - Habicht (<i>Accipiter gentilis</i>)	W - Wiesensperber (<i>Ardea pratensis</i>)
Ho - Hohltaube (<i>Columba oenas</i>)	Wd - Wacholderdrossel (<i>Turdus pilaris</i>)
Hä - Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>)	Wl - Waldläusänger (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)
Kg - Klappergrasmücke (<i>Sylvia curruca</i>)	Wm - Weidenmilch (<i>Parus montanus</i>)
Kp - Kleinspecht (<i>Dryobates minor</i>)	Wz - Waldkauz (<i>Strix aluco</i>)
Ku - Kuckuck (<i>Cuculus canorus</i>)	

Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (K)

Katufbahn (erwartet große Massenströme bodennaher Kaltluft, die erhöhte Raumkaten mit Schichtdicken >>50 m überströmt)
Frischluftbahn, mit Ausgleichsfunktion

Landschaftsbildfunktion / Landschaftsgebundene Erholungsfunktion (L)

Landschaftsschutzgebiet Außenverbund Lahn-Ohm

Grundwasserschutzfunktion (Gw)

Trinkwasserschutzgebiet (Zone I - III)
--

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt (Ow)

Überschwemmungsgebiet

Bezugsräume

Abgrenzung des Bezugsraums

Betroffene Bezugsräume

- Lahnhaus mit angrenzendem Offenland
- Waldflächen und gehölzreiches Halboffenland westlich der Lahnhaus
- Mühlbach und Offenland östlich von Eckelshausen
- Waldflächen östlich der B62, alt

Nicht betroffene angrenzende Bezugsräume

Konfliktkennzeichnung

Nr.	Bezeichnung des Bezugsraums	B	Bo	Gw	Maßgebliche Funktion des Bezugsraums
Ow	K	L			Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion des Bezugsraums

Funktionskennzeichnungen

B	Biotopefunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten	Gw	Grundwasserschutzfunktion
Bo	Natürliche Bodenfunktion (biologische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)	Ow	Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)	L	Landschaftsbildfunktion / Landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Verlust und Beeinträchtigung

Verlust von Einzelbäumen
Einzelbäume im Siedfeld

Technische Planung

anlagebedingter Eingriff
baubedingter Eingriff
Furkation

Wirkdistanzen

52 dB(A)-Isohone (Tagwert)
55 dB(A)-Isohone (Tagwert)
58 dB(A)-Isohone (Tagwert)

Entwurfseinheit

POYRY

POYRY Deutschland GmbH
 Siegburger Straße 163-167
 50719 Köln
 Tel. 0221 / 912843-0
 Fax 0221 / 912843-33

bearbeitet	02/2017	KIS
gezeichnet	02/2017	KUM
geprüft	02/2017	

FESTSTELLUNGSENTWURF

Ortsumgebung Biedenkopf / Eckelshausen im Zuge der B 62

Unterlage: 19.1.3
 Blatt Nr.: 1 von 1
 Hessen ID: 03552

Daum Zeichen

bearbeitet
 gezeichnet
 geprüft

Landschaftsplanerischer Begleitplan

Bestand und Konflikte

Maßstab: 1:2.500

Aufgestellt: 10.03.2017
 Beginn: vom Netzknoten 5017 075 - 5117 001 Str.-km 0,290 (alt)
 Ende: bis Netzknoten 5117 001 - 5117 002 Str.-km 0,948 (alt)

Str. B 62
 Hessen Mobil
 Dezernat Planung Westhessen - Marburg

IA. Hartwig
 (Dezernat)

Planänderung/Dateneinmessung: