



### Biotoptypen

**Laubwald**  
 01.111 Bodensaure Buchenwald  
 01.114 Buchenmischwald, forstlich überformt

**Vorwald**  
 01.152 Schläffuren und Vorwald

**Nadelwald**  
 01.219 Sonstige Kiefernbestände  
 01.220 Sonstige Fichtenbestände

**Gebüschhecken Säume, heimisch**  
 02.300 Gebüsch, Hecke, nass  
 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung, standortfremd

**Gebüschhecken Säume, standortfremd**  
 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung standortfremd, Ziergehölz

**Sonderkulturen, Streuobstwiesen**  
 03.130 Obstwiese, extensiv bewirtschaftet

**Bäume, Baumgruppen, heimisch**  
 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum  
 04.210 Baumgruppe einheimisch, standortgerecht  
 04.400 Übergehölzbaum heimisch, standortgerecht  
 04.600 Feldgehölz, Baumhecke

**Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**  
 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot  
 04.220 Baumgruppe nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten

**Röhrichte, Riede, Hochstauden**  
 05.460 Nassstaudenfluren

**Gewässer**  
 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergrünflächen II und schlechter / Begrünte und ausgebaut Bäche  
 05.290/05.331 Begrünte und ausgebaut Bäche / Ausdehnte Kleingewässer  
 05.342 Kleinspitzer, Teiche

**Grasland im Außenbereich**  
 06.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen  
 06.110 Nährstoffarmen Feuchtwiesen  
 06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiesen  
 06.130 Flußrasen  
 06.200 Weiden (extensiv)  
 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen  
 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen  
 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischwiese / Intensiv genutzte Frischwiesen  
 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen  
 06.920 Grünlandbestand, Grasacker mit Weidenrasen etc.

**Versiegelte und teilweise versiegelte Flächen**  
 10.140 Neu angelegte Trockenmauern  
 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen  
 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster  
 10.530 Wasserdrainage besiegelte Flächen  
 10.540 Befestigte und begrünete Flächen  
 10.610 Bewachsene Feldwege

**Überbaute Flächen**  
 10.710 Dachfläche, nicht begrünt

**Acker**  
 11.191 Acker, intensiv genutzt

**Gärtnerisch gepflegte Anlagen**  
 11.211 Grabmal, Einzelgärten in der Landschaft  
 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im bewohnten Bereich, städteräumliche Grünanlagen  
 11.222 Kleingartenanlage mit überwiegender Ziergartenanteil  
 11.224 Intensivrasen  
 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich  
 11.231 Park- und Waldschotter, Waldschotter, Park

**Siedlungsflächen**  
 WA Allg. Wohnen  
 GW Gewerbegebiet  
 GI Gewerbegebiet/Industrie

**W** weiches Grasland  
**U** geschützter Biotoptyp  
**W** Weidenutzung

### Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

LRT 3150 Natürliche europäer Seen mit einer Vegetation vom Typ Maggopolladium oder Hydrocharitaceae  
 Atrypische Bruchwälder moor- und submontan auf dem europäischen Festland auf Silikatböden

LRT 6230 Mägere Flachlandmähwiesen (Alopecurus pratensis, Stenoglossus officinalis)  
 Hartmoos-Buchenwald (Luzula-Fagulum)

LRT 9100 Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fragaria vesicaria* (Alo-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

### Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

**Tiere**  
 Dwb Dunkler Wiesenkriecher  
 Fe Felsperle  
 G Goldammer  
 Gr Gartenerotwachtel  
 H Hasenperle  
 Ha Harlekin  
 Kp Kiebitz  
 S Schilfschwärmer  
 Su Sumpfhirschen  
 Tu Turfhaube  
 Wd Wasserdromedar  
 Wf Wacholderdrossel  
 Zf Zwergfledermaus

**Pflanzen**  
 Bs Blasen-Segge  
 Fb Farn-Segge  
 Hs Hirsens-Segge  
 Ks Kollidion-Gleitschilf  
 S Slige  
 T Traubige Treppe  
 Z Zilgergras

**Miscellaneous:**  
 M. nautus, P. montanus, E. ornata, P. phoeniceus, P. domesticus, C. carolinensis, C. carolinensis, A. palustris, S. carolinensis, M. didactyla, T. alba, L. alba, P. palustris

### Faunistische Funktionsbeziehungen

↔ Wechselbeziehung zwischen Teilräumen einer Art

### Natürliche Bodenfunktionen

**Biologische Standortfaktoren**  
 A Bereiche mit Vorkommen von Auergyge (Feuchtwiesen)  
 B Bereiche mit Vorkommen von Auergyge (Feuchtwiesen)  
 C Bereiche mit Vorkommen von Auergyge (Feuchtwiesen)

**Regler- und Speicher- / Filter- und Pufferfunktion**  
 A Bereiche mit Vorkommen von Auergyge (Feuchtwiesen)  
 B Bereiche mit Vorkommen von Auergyge (Feuchtwiesen)  
 C Bereiche mit Vorkommen von Auergyge (Feuchtwiesen)

**Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt**  
 Z Überschwemmungsgebiet

**Klimatische / Lufthygienische Ausgleichsfunktion**  
 F Frischluftbahn  
 K Kaltluftbahn

**Landschaftsbildfunktion / Landschaftsgebundene Erholungsfunktion**  
 L Landschaftsbildgebendes Strukturelement  
 S Sichtbeziehung

**Wirkdistanzen**  
 E1 Effektdistanz 500m  
 E2 Effektdistanz 200m  
 E3 Effektdistanz 100m

**Nachrichtlich**  
 WSG III Wasserschutzzone und II

**Schutzgebiete nationaler Bedeutung**  
 U Überschwemmungsgebiet

### Technische Planung

Trasse und Erdbauweise

### Bezugsräume

BR Grenze der Bezugsräume  
 BR1 Perf- und Diteaue  
 BR2 Perfaue nördl. "Buderuskreislauf"  
 BR3 "Kahn"

### Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraumes  
 Bz Bezeichnung des Bezugsraumes

BR1 BR2 BR3  
 B Bo Gw  
 Ow K L

Maßgebliche Funktionen des Bezugsraumes  
 B Biotoptypfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten  
 Bo Natürliche Bodenfunktionen (biologische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)  
 Gw Grundwassererschützungsfunktion

Ow Regulationsfunktionen in Landschaftswasserhaushalt  
 K Klimatische / Lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Bedingungsbezug)  
 L Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

### Blattschnitt

0 125 250 500 750 1.000 Meter

Blatt 1, Blatt 2, Blatt 3, Blatt 4

Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

Bo	Datum	Zeichen
BIOPLAN Marburg Deutschhausstraße 36 35537 Marburg Tel.: 06421690009-0 Fax: 06421690009-38 e-mail: buero@bioplan-marburg.de - internet: www.buero-bioplan.de	bearbeitet 06.2015	Kle/Pol
	gezeichnet 06.2015	Lap
	geprüft 22.06.2015	

Hessen Mobil	Hessen	Datum	Zeichen
Unterlage Nr. 19.1.1 Blatt Nr. 02 Hessen-ID 13799			

Ow	Datum	Zeichen

K	Datum	Zeichen

L	Datum	Zeichen

**Bestand und Konflikte**  
 Maßstab 1:500

Aufgestellt: Marburg, den 06.06.2015  
 Hessen Mobil  
 - Dezernat Planung Westhessen -

Geprüft: Marburg, den 06.06.2015  
 Hessen Mobil  
 - Dezernat Planung Westhessen -

gepr. i.A. F.W. Schiffer (Projektingenieur)  
 gepr. i.A. H. W. Runkel (Teamleiterin)

Genehmigt: Marburg, den 26.06.2015  
 Hessen Mobil  
 - Dezernat Planung Westhessen -

gepr. i.A. Dr. Ing. Lars Henning Fischer (Dezernat Planung Westhessen)