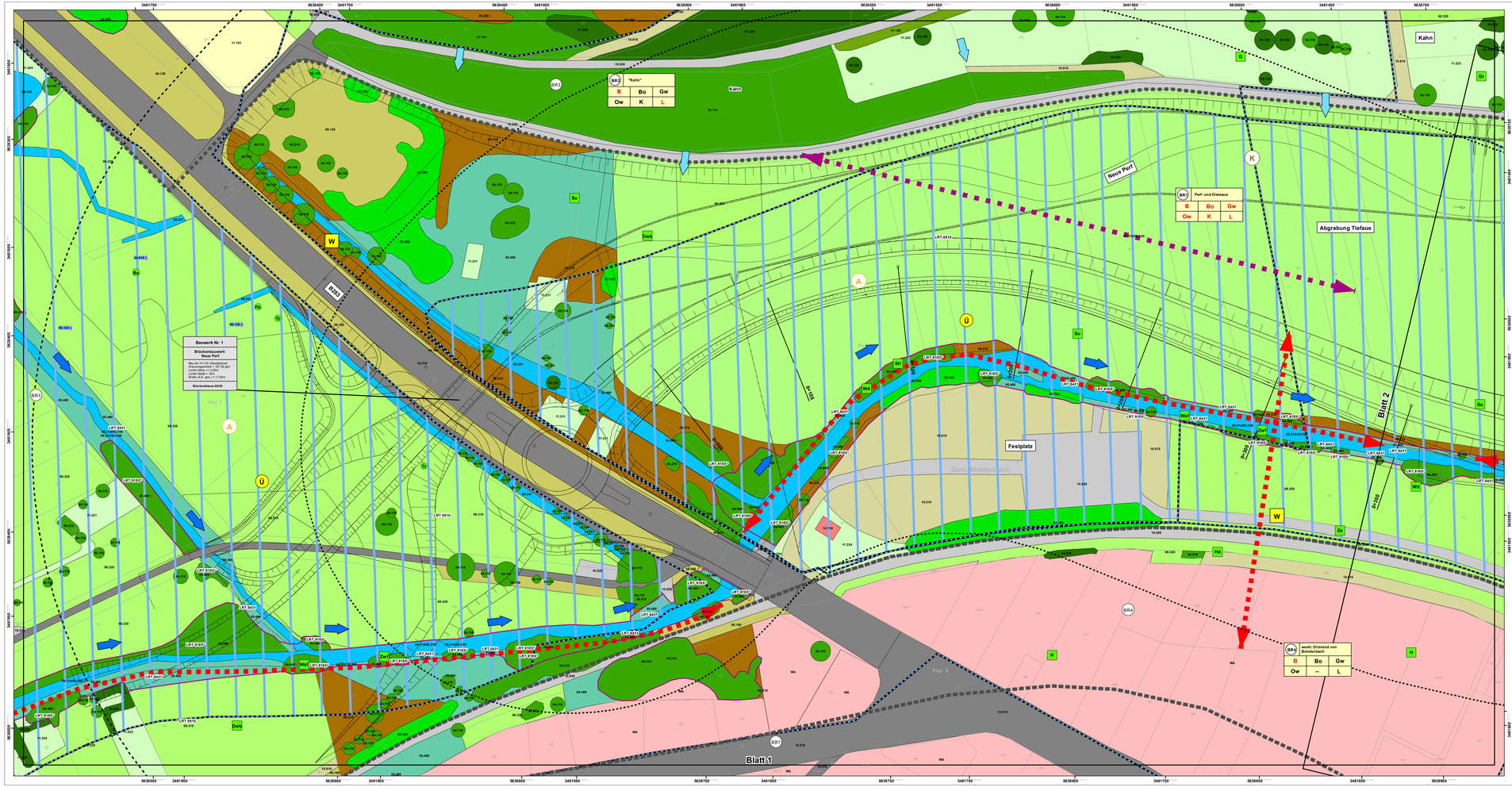


Biotopfunktion

Biotoptypen

Laubwald
- 01.111 Bodensauerer Buchenwald
- 01.114 Buchenmischwald, forstlich überformt

Vorwald
- 01.152 Schlagfluren und Vorwald

Nadelwald
- 01.219 Sonstige Kiefernbestände
- 01.229 Sonstige Fichtenbestände

Gebüsche Hecken Säume, heimisch
- 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
- 02.300 Gebüsch, Hecke, nass
- 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung, heimisch

Gebüsche Hecken Säume, standortfremd
- 02.500 Hecken/ Gebüschpflanzung standortfremd, Ziergarten

Sonderkulturen, Streuobstwiesen
- 03.130 Obstwiese, extensiv bewirtschaftet §

Bäume, Baumgruppen, heimisch
- 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
- 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
- 04.400 Lückgestütztauen 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 Nasstaudenfluren

Gewässer
- 05.214/05.230 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergütestufe II und schlechter / Begradigte und ausgebaute Bäche §
- 05.241 An Böschungen verkauadete Gräben
- 05.250/05.331 Begradigte und ausgebaute Gräben / Ausdauernde Kleingewässer
- 05.342 Kleinspeicher, Teiche

Grasland im Außenbereich
- 06.110 Intensiv genutzte Fettwiesen §
- 06.120 Nährstoffarme Fettwiesen §
- 06.120 Nährstoffreiche Fettwiese §
- 06.130 Flutrasen §
- 06.200 Weiden (intensiv)
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.310 / 06.320 Extensiv genutzte Frischwiese / Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftsweisen
- 06.920 Grünlandbrache, Graeaber mit Weidegräs etc.

Borstgrasrasen (Mischtypen)
- 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen / Borstgrasrasen
- 01.114/07.200 Buchenmischwald (forstlich überformt) / Borstgrasrasen

Ruderalfluren und Brachen
- 08.120 Kurzlebige Ruderalfluren
- 09.130 Grünlandbrache
- 09.130 / 01.152 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen / Schlagfluren und Vorwaldgrüppungen, Sukzession
- 09.130 / 02.100 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen / Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 09.130 / 09.210 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen / Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear
- 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt

Mehrjährige Ruderalfluren und Brachen
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.250 Streuobstwiesenbrache §

Versiegelte und teilversiegelte Flächen
- 10.140 Neu angelegte Trockenmauern
- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.530 Wassergebundenes befestigte Flächen
- 10.540 Befestigte und begrünte Flächen
- 10.610 Bewachsene Feldwege

Überbaute Flächen
- 10.710 Dachfläche, nicht begrünt

Acker
- 11.191 Acker, intensiv genutzt

Gärtnerisch gepflegte Anlagen
- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, Hausgärten, Grünanlagen
- 11.223 Kleingartenanlage mit überwiegendem Ziergartenanteil
- 11.224 Intensivrasen
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
- 11.231 Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks

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

06.910 Nutzfreies Grasland
- § geschützter Biotoptyp
- W Weidenutzung

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

LRT 3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
LRT 6230	Artenreiche Borstgrasrasen montan (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden
LRT 6431	Feuchte Hochstaudenfluren
LRT 6510	Magere Flachlandmähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
LRT 9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
LRT 91E0*	Auenwälder mit Alnus glutinosa ufrnd Fraxus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

Tiere

Dwb	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	*Maculinea nausithous*
Fr	Feldspitzling	*Pelatea montanus*
G	Goldammer	*Emberiza citrinella*
Gr	Grauammer	*Emberiza calandra*
H	Haussperling	*Passer domesticus*
Hg	Hänfling	*Carduelis cannabina*
Kg	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*
Bf	Stieglitz	*Carduelis carduelis*
Gi	Gartenrotschwänzer	*Phoenicurus phoenicurus*
Tu	Turteltaube	*Streptopelia turtur*
Wd	Wasserfledermaus	*Myotis daubentonii*
Wi	Waldohreibisseel	*Turdus pilaris*
Ze	Zauneidechse	*Lacerta agilis*
Zwf	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*

Pflanzen

Bs	Blasen-Segge	*Carex vesicaria*
Fs	Fuchs-Segge	*Carex vulpina*
Hs	Hirsen-Segge	*Carex panicea*
Ks	Knöllchen-Steinbrech	*Saxifraga granulata*
S	Silge	*Selinum carvifolia*
Ta	Teufelsabbiß	*Succisa pratensis*
Tz	Traubige Trespe	*Bromus racemosus*
Zg	Zittergras	*Briza media*

Faunistische Funktionsbeziehungen

Wechselbeziehung zwischen Teilräumen einer Art

Natürliche Bodenfunktionen — Bo

Biotische Standortfaktoren

A Bereiche mit Vorkommen von Auengley (Feuchtwiesen)

Regler- und Speicher- / Filter- und Pufferfunktion

A Bereiche mit Vorkommen von Auengley
B bis > 10dm, Nitratrückhaltevermögen 4

P2 Bereiche mit Vorkommen von Pseudogley Kolluvisole
B bis > 10dm, Nitratrückhaltevermögen 4

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt — Ow

Überschwemmungsgebiet

Klimatische /Lufthygienische Ausgleichsfunktion — K

Frischluftbahn

Kaltluftbahn

Landschaftsbildfunktion / Landschaftsgebundene Erholungsfunktion — L

Landschaftsbildprägendes Strukturelement

Sichtbeziehung

Wirkdistanzen

Effektdistanz 500m

Effektdistanz 200m

Effektdistanz 100m

Nachrichtlich

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

WSG III Wasserschutzzone I und II

Überschwemmungsgebiet

B Technische Planung

Trasse und Erdbauwerke

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Bezugsräume

Grenze der Bezugsräume

- AG1 Perf- und Dieteaue
- AG2 Perfaue nördl. "Rudersukreisel"
- AG3 "Kahn"
- BR1 westl. Ortsrand von Breidenbach
- BR2 Budenugelände und angrenzendes Gewerbegebiet
- BR3 Gewerbegebiet "Am Hinterstein"
- BR4 Ortslage Breidenbach

Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraumes
Bezeichnung des Bezugsraumes

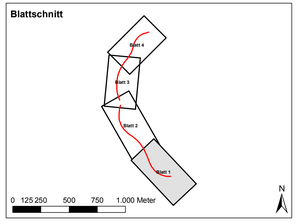
B	Bo	Gw
Ow	K	L

Maßgebliche Funktinen des Bezugsraumes

Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

- B Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw Grundwasserschutzfunktion
- Ow Regulationsfunktionen im Landschaftswasserhaushalt
- K Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
- L Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Blattschnitt



0 5 10 20 30 40 50 60 Meter

Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

BIOPLAN Marburg
Dechsthüttenstraße 36
35037 Marburg
Tel.: 06421/690029-0
Fax: 06421/690009-38
e-mail: buero@bioplan-marburg.de - internet: www.buero-bioplan.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06.2015	Kle/Pol
gezeichnet	06.2015	Lap
geprüft	22.06.2015	

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

Straßen: B 253 / K 107

Beginn: jw. NK 5116/105 u. NK 5116/103 km 4.055
Ende: jw. NK 5116/129 u. NK 5116/130 km 0.718

Unterlage Nr. 19.1.1
Blatt Nr. 01
Hessen-ID 13799

	Datum	Zeichen
nachgeprüft		

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Bestand und Konflikte

Maßstab 1:500

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

gez. i.A. F.-W. Schüttler
(Projektingenieur)

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

gez. i.A. Hilfrud Bunde
(Teamleiterin)

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

gez. i.A. Dr. Ing. Lars-Henning Fischer
(Dezernent Planung Westhessen)