

Vermeidungsmaßnahmen

- Errichtung von Schutzzäunen (Tabuzone) (3V)
- Vergrämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälungs (1.5 V AS)
- Verbreiterung der K107 (7 V)

Ausgleichsmaßnahmen

- Abgrabung der Perfaue (1.1 A)
- Anlage des neuen Perfbetts (1.2 A)
- Verpflanzung 10 älterer Weiden (1.11 A CEF)
- Bepflanzung der Wegeböschung westlich (1.10 A)

Maßnahmenkennzeichnung

Erläuterung Maßnahmentyp	Erläuterung Index
V Vermeidungsmaßnahme	CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten
A Ausgleichsmaßnahme	AS Artenschutzrechtliche Maßnahme
G Gestaltungsmaßnahme	

Maßnahmennummer und Beschreibung

- 1** Abgrabung der Perfaue, Verlegung der Perf
 - 1.1 A Abgrabung der Perfaue
 - 1.2 A Anlage des neuen Perfbetts
 - 1.3 V AS Bauzeitbeschränkungen für die Abgrabungen
 - 1.4 V AS Vergrämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälungs (M. naustithus)
 - 1.5 V AS Vergrämung des Sumpfrohrsängers
 - 1.6 V Aufteilung des Abflusses zwischen alter Perf und neuer Perf
 - 1.7 V Abfischen und Umsiedeln der Fische
 - 1.8 V AS Bauzeitbeschränkung für die Rodung von Gehölzen
 - 1.9 V AS Begutachtung potenzieller Baumquartiere von Fledermäusen vor der Rodung
 - 1.10 A Bepflanzung der Wegeböschung westlich zum Schutz gegen Hochwasser
 - 1.11 A CEF Verpflanzung 10 älterer Weiden von der alten Perf an die neue Perf (Maßnahme Wacholderdrossel)
- 2 A** Einsatz der Dam- und Wegeböschungen, Straßenränder und Erdeponie etc. (Regio-Saatgut)
- 3 V** Schutz hochwertiger Biotope gegen baubedingte Beeinträchtigungen durch einen stationären Schutzzaun (Flutbüchsen)
- 4 V** Vermeidung von Gewässer- und Bodenschäden durch wassergetriebene Stoffe und Sedimente
- 5 A CEF** Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälung
- 6 A** Grünlandextensivierung als Ausgleich für den Verlust des LRT 6510
- 7 V** Verbreiterung der K 107
- 8 A** Rückbau vollversiegelter Wege
- 9 G** Einsatz der Bankette

Bezugsräume

- Grenze der Bezugsräume
- westl. Ortsrand von Breidenbach
- Buderusgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
- Perfaue nördl. "Budenuskreis"
- Gewerbegebiet am Hinterstein
- "Kahn"
- Ortanlage Breidenbach

Sonstige Biotypen

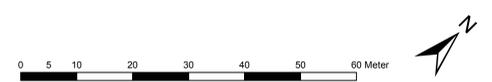
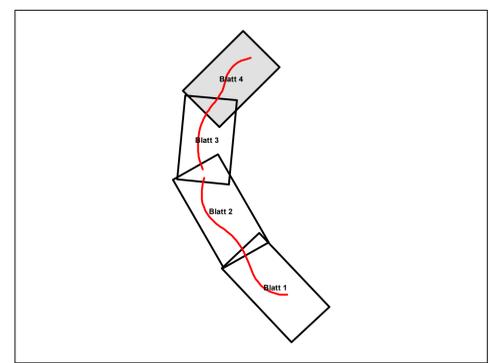
- Laubwald**
 - 01.111 Bodensaure Buchenwald
 - 01.114 Buchenmischwald, forstlich überformt
- Vorwald**
 - 01.152 Schlägfluren und Vorwald
- Nadelwald**
 - 01.216 Sonstige Kiefernbestände
 - 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- Gebüchse Hecken Säume, heimisch**
 - 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer
 - 02.300 Gebüsch, Hecke, nass
 - 02.400 Hecken-/ Gebüschpflanzung, heimisch
- Gebüchse Hecken Säume, standortfremd**
 - 02.500 Hecken-/ Gebüschpflanzung standortfremd, Ziiergeholz
- Sonderkulturen, Streuobstwiesen**
 - 03.130 Obstwiese, extensiv bewirtschaftet
- Bäume, Baumgruppen, heimisch**
 - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
 - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
 - 04.400 Ufergehölzbaum heimisch, standortgerecht
 - 04.600 Feldgehölz, Baumreihe
- 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, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrüdete und ausgebaute Bäche
 - 05.241 An Böhrungen verkaufte Graben
 - 05.250/05.331 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Auslaufende Kleingewässer
 - 05.342 Kleinsackcher, Teiche
- Grasland im Außenbereich**
 - 06.910 Intensiv genutzte Feuchtwiesen
 - 06.110 Naturstrahlige Feuchtwiesen
 - 06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiese
 - 06.130 Füllwiesen
 - 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 Wirtschaftswiesen
 - 06.920 Grünlandsaat, Gräser mit Weidelgras etc.
- Borstgrasrasen (Mischtypen)**
 - 09.130/07.200 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrasrasen
 - 01.114/07.200 Buchenmischwald, forstlich überformt / Borstgrasrasen
- Ruderalfluren und Brachen**
 - 08.020 Kurzgrasige Ruderalfluren
 - 08.130 Grünlandbrache
 - 08.130/01.152 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Schrägfluren, Naturverjüngungen, Sukzession
 - 08.130/02.100 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüchse, Hecken, Säume heimische Arten
 - 09.130/09.210 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausbaumde Ruderalfluren meist frischer Standorte
 - 09.150 Feldraine, Wieseraine, linear
 - 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
- Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen**
 - 09.210 Ausbaumde Ruderalfluren meist frischer Standorte
 - 09.230 Streuobstwiesen
- 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 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
 - 10.540 Befestigte und begrünete Flächen
 - 10.610 Bewachsene Feldwege
- Überbaute Flächen**
 - 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
- Äcker**
 - 11.191 Acker, intensiv genutzt
 - 11.211 Grabenl., Einzelgrößen in der Landschaft
 - 11.221 Gärtnerei gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturreiche Grünflächen
 - 11.223 Kleingartenanlage mit überwiegenem Ziergartenanteil
 - 11.224 Intensivrasen
 - 11.225 Exensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
 - 11.231 Park- und Waldrechte, Wäldchen, Parks
- Siedlungsflächen**
 - WA Allg. Wohnen
 - GW Gewerbegebiet
 - GI Gewerbegebiet/Industrie
 - geschützter Biotyp
 - W Weidenutzung
 - Feuchgrünland

Biotypen des Maßnahmenbereiches

- **Laubwald**
 - 01.137 Neuanlagen von Auwald/Bruchwald/Ufergehölzen
 - 01.137/05.214 Mischbiotyp aus Neuanlage von Auwald und Gewässern der neuen Perf
- **Gebüchse Hecken Säume, heimisch**
 - 02.400 Hecken-/ Gebüschpflanzung, heimisch
- **Bäume, Baumgruppen, heimisch**
 - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
 - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
- **Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch**
 - 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
 - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
- **Gewässer**
 - 05.242 Naturnah ausgebaute Graben
 - 05.250 Begrüdete und ausgebaute Bäche
 - 05.250/05.338 Begrüdete und ausgebaute Bäche / Neuanlage von Mangroswässern
 - 05.345 Periodische / temporäre Becken
- **Röhrichte, Riede, Hochstauden**
 - 05.460 Nassstaudenfluren
- **Grasland im Außenbereich**
 - 06.920 Naturnah Grünlandsaat (Klüterwiese), Regenosaugel
- **Ruderalfluren und Brachen**
 - 08.160 Straßenränder intensiv gepflegt
 - 08.160b Straßenränder intensiv gepflegt (Abwertung wegen Stennsatz als Untergrund)
- **Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen**
 - 09.210 Ausbaumde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- **Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
 - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
 - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
 - 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen
 - 10.610 Bewachsene Feldwege

Technische Planung

- Trasse und Dammbauwerke
- XX Straßen- / Wegerückbau



Nr.:	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

BIOPLAN Marburg Deutschausstraße 36 35037 Marburg Tel.: 06421/690009-0 Fax: 06421/690009-36 e-mail: buero@bioplan-marburg.de - internet: www.buero-bioplan.de		bearbeitet 06.2015 Kle/Poi gezeichnet 06.2015 Lap geprüft 22.06.2015
--	--	--

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement		Unterlage Nr. 9 Blatt Nr. 04 Hessen-ID 13799
--	--	--

Landschaftspflegerischer Begleitplan	Maßnahmen
	Maßstab 1:500

Aufgestellt: Marburg, den 20.06.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen - gez. i.A. F.-W. Schüttler (Projektleiter)	Geprüft: Marburg, den 26.06.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen - gez. i.A. Hiltrud Ründe (Teamleiterin)
Genehmigt: Marburg, den 26.06.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen - gez. i.A. Dr. Ing. Lars-Henning Fischer (Dezernat Planung Westhessen)	