

Vermeidungsmaßnahmen

- Errichtung von Schutzzonen (Tabuzone) (3V)
- Vergämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälungs (1.5 V AS)
- Verbreiterung der K 107 (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

Nr. der Einbaumaßnahme	Nr. der Einbaumaßnahme	Erläuterung Maßnahmentyp	Erläuterung Index
V	Vermeidungsmaßnahme	Erklärung	Antenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der Ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten
A	Ausgleichsmaßnahme		AS
G	Gestaltungsmaßnahme		Antenschutzrechtliche Maßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßnahmennummer	Beschreibung
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	Vergämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälungs (M. nautilifolius)
1.5 V AS	Vergämung des Sumpfröhrensängers
1.6 V	Aufteilung des Abflusses zwischen alter Perf und neuer Perf
1.7 V	Abfischen und Umsiedeln der Fische
1.8 V AS	Bauzeitenbeschränkung 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 Wacholderdrosseln)
2 A	Einsatz der Damms- und Wegeböschungen, Straßenränder und Erdeponie etc. (Regio-Saatgut)
3 V	Schutz hochwertiger Biotope gegen baubedingte Beeinträchtigungen durch einen stationären Schutzzaun (Tabuzonen)
4 V	Vermeidung von Gewässer- und Bodenschäden durch wassergefährdende Stoffe und Sedimente
5 A CEF	Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälung
6 A	Grundlandextensivierung 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
- Perf- und Dieleau
- Perfaue nördl. "Budenkreisel"
- "Kahn"
- west. Ortstrand von Breidenbach
- Budensgelände und angrenzendes Gewerbegebiet
- Gewerbegebiet am Hinterstein
- Ortstraße Breidenbach

Sonstige Biototypen

- Laubwald:** 01.117 Budaurener Buchenwald, 01.114 Buchenmischwald, forstlich überbومت
- Nadelwald:** 01.102 Schlagen und Vorwald
- Vorwald:** 01.219 Sonstige Kiefernbestände
- Gebüsch Hecken Säume, heimisch:** 02.100 Gebüsch, Hecke, frisch, sauer; 02.300 Gebüsch, Hecke, mass; 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung, heimisch
- Gebüsch Hecken Säume, standortfremd:** 02.000 Hecken-/Gebüschpflanzung standortfremd; Ziergebüsch; 03.100 Obstbaum, extensiv bewirtschaftet
- Sonderkulturen, Strohobstwiesen:** 03.100 Obstbaum, extensiv bewirtschaftet
- Bäume, Baumgruppen, heimisch:** 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum; 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht; 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht; 04.500 Feldgehölz, Baumhecke
- Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch:** 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot; 04.220 Baumgruppe, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
- Röhrichte, Riede, Hochstauden:** 05.400 Nasswiesenfluren
- Gewässer:** 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergräben I und II und schreicher / Begrünte und ausgebaute Bäche; 05.251 An Begrünte und ausgebaute Bäche; 05.250/05.331 Begrünte und ausgebaute Bäche / Begrünte und ausgebaute Bäche / Begrünte und ausgebaute Bäche / Begrünte und ausgebaute Bäche / Begrünte und ausgebaute Bäche; 05.342 Kleispescher, Teiche
- Grasland im Außenbereich:** 06.010 Intensiv genutzte Frischwiesen; 06.110 Nährstoffreiche Frischwiesen; 06.130 Futtersäen; 06.200 Weiden (Extensiv); 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen; 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen; 06.310/06.320 Extensiv genutzte Frischwiesen / Intensiv genutzte Frischwiesen; 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen; 06.920 Grünlandensatz, Grassacker mit Weidelgras etc.
- Borstgrasrasen (Mischtypen):** 09.130/07.200 Wiesenbrachen und rudere Wiesen / Borstgrasrasen; 01.114/07.200 Buchenmischwald (botisch überbومت) / Borstgrasrasen
- Ruderalfluren und Brachen:** 09.120 Kurzflügel Ruderalfluren; 09.130/01.150 Übergangs- / Wiesenbrachen und rudere Wiesen / Wiesenbrachen und rudere Wiesen; 09.130/02.100 Übergangs- / Wiesenbrachen und rudere Wiesen / Übergangs- / Wiesenbrachen und rudere Wiesen; 09.130/09.210 Wiesenbrachen und rudere Wiesen / Ausdehnende Ruderalfluren meist frischer Standorte
- Mehrjährige Ruderalfluren und Brachen:** 09.150 Feldraus, Wiesensäume, linear; 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt
- Verseigte und teilverseigte Flächen:** 10.510 Sehr stark oder völlig verseigte Flächen; 10.520 Nahezu verseigte Flächen, Pfaster; 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen; 10.540 Befestigte und begrünete Flächen; 10.610 Bewachsene Feldwege
- Überbaute Flächen:** 10.710 Dachfläche, nicht begrünt
- Äcker:** 11.193 Acker, intensiv genutzt
- Gärtnerisch gepflegte Anlagen:** 11.211 Grabrand, Einzelanlagen in der Landschaft; 11.221 Gärtnereigegnete Anlagen im öffentlichen Bereich, strukturierte Grünanlagen; 11.222 Exotensäume, Wiesen im besiedelten Bereich; 11.223 Park- und Waldriehölze, Waldeslungen, Parks
- Siedlungsflächen:** WA Abg. Wohnen; GW Gewerbegebiet; GI Gewerbe/Industrie

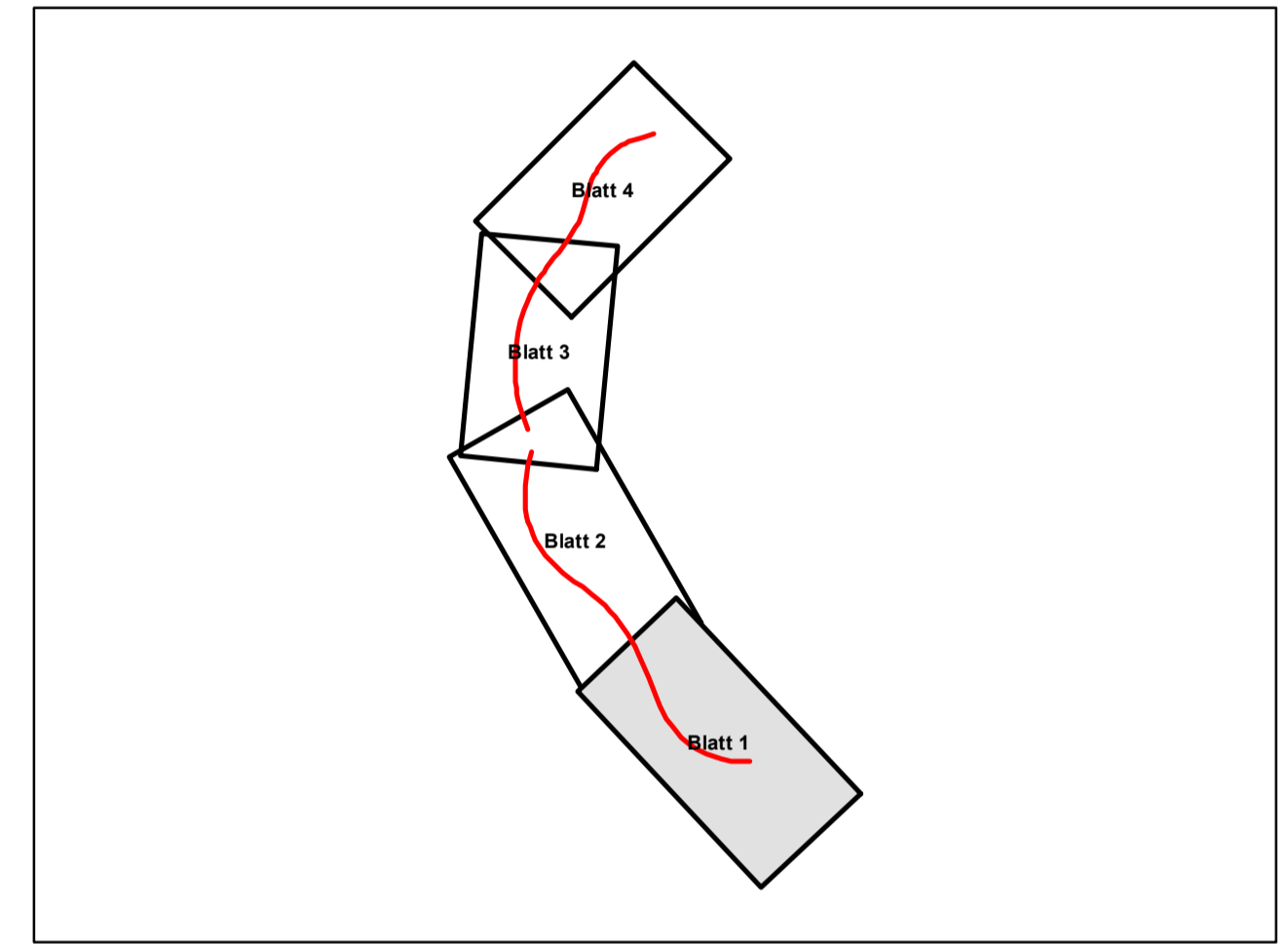
Biotypen des Maßnahmenbereiches

- Laubwald:** 01.137 Neuanlagen von Auro-Kirchwald/Ufergehölzen; 01.137/05.214 Mischbiologie aus Neuanlage von Auro und Gewässern der neuen Perf
- Gebüsch 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 heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
- Gewässer:** 05.242 Naturnah ausgebauter Gräben; 05.250 Begrünte und ausgebaute Bäche; 05.250/05.338 Begrünte und ausgebaute Bäche / Neuanlage von Kleingewässern / Neuanlage von Kleingewässern
- 05.345 Periodische / temporäre Becken**
- Ruderalfluren und Brachen:** 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt; 09.160a Straßenränder intensiv gepflegt (Abwertung wegen Steinlage als Untergrund)
- Mehrjährige Ruderalfluren und Brachen:** 09.210 Ausdehnende Ruderalfluren meist frischer Standorte
- Verseigte und teilverseigte Flächen:** 10.510 Sehr stark oder völlig verseigte Flächen; 10.520 Nahezu verseigte Flächen, Pfaster; 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen; 10.610 Bewachsene Feldwege
- 10.610 geschützter Biototyp**; 10.610 Abwertung wegen temporärer Nutzung

Technische Planung

- Trasse und Dammbauwerke
- Straßen-/ Wegebau

Dimensionierung der neuen Perfbücke



0 5 10 20 30 40 50 60 Meter				
Nr.:		Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
BIOPLAN Marburg Deutschhausstraße 36 35037 Marburg Tel.: 064211690009-0 Fax: 064211690009-38 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 **HESSEN** **Landchaftspflegerischer Landschaftsplan**

Unterlage Nr. 9
Blatt Nr. 01
Hessen-ID 13799

Aufgestellt: Marburg, den 28.06.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -	Geprüft: Marburg, den 28.06.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -
gef. I.A. F.-W. Schiffer (Projektgenieur)	gef. I.A. Hildat Rende (Teamleiter)
Genehmigt: Marburg, den 26.06.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -	gef. I.A. Dr. Ing. Lars Henning Fischer (Dezernat Planung Westhessen)

nachgeprüft

Maßnahmen
Maßstab 1:500