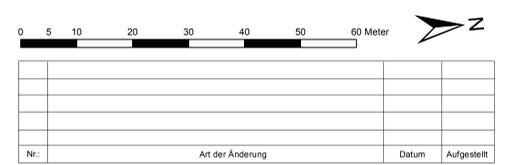
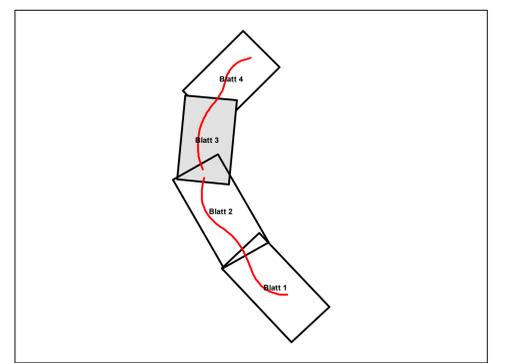


- ### Vermeidungsmaßnahmen
- 01.137 Neuanlagen von Auwald/Bruchwald/Ufergehölzen
 - 01.137/05.214 Vergrämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälungs (1.5 V AS)
 - Verbreiterung der K107 (7 V)
- ### Ausgleichsmaßnahmen
- Abgrabung der Perfaue (1.1 A)
 - Anlage des neuen Perfbetts (1.2 A)
 - Verpflanzung 10 älterer Weiden (1.11 A CEF)
 - Bepflanzung der Wegeböschung westlich (1.10 A)
- ### Maßnahmenkennzeichnung
- | Maßnahmenkennzeichnung | Erläuterung Maßnahmentyp | Erläuterung Index |
|------------------------|--------------------------|--|
| 1.4 A CEF | Vermeidungsmaßnahme | CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten |
| V | Vermeidungsmaßnahme | AS Artenschutzrechtliche Maßnahme |
| A | Ausgleichsmaßnahme | |
| G | Gestaltungsmaßnahme | |
- ### 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 | Vergrämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbälungs (M. naustithus) |
| 1.5 V AS | Vergrämung des Sumpfrohrsängers |
| 1.6 V | Auffüllung des Abflusses zwischen alter Perf und neuer Perf |
| 1.7 V | Abräumen 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 | Einsaat der Dam- und Wegeböschungen, Straßentränder und Erddeponie etc. (Regio-Saatgut) |
| 3 V | Schutz hochwertiger Biotope gegen baubedingte Beeinträchtigungen durch einen stationären Schutzzaun (Tabulflächen) |
| 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 | Einsaat der Bankette |
- ### Bezugsräume
- | Bezugsraum | Symbol |
|---|--------------------|
| Grenze der Bezugsräume | gestrichelte Linie |
| Perf- und Ditzbau | BR1 |
| Perfaue nördl. "Buderuskreisell" | BR2 |
| "Kahn" | BR3 |
| westl. Ortsrand von Breidenbach | BR4 |
| Buderusgelände und angrenzendes Gewerbegebiet | BR5 |
| Gewerbegebiet am Hinterstein | BR6 |
| Ortslage Breidenbach | BR7 |
- ### Sonstige Biotypen
- | Biotyp | Code | Beschreibung |
|---------------------------------------|---------------|--|
| Laubwald | 01.111 | Bodensaure Buchenwald |
| Laubwald | 01.114 | Buchenschwalm, forstlich überformt |
| Vorwald | 01.152 | Schlagfluren und Vorwald |
| Nadelwald | 01.218 | Sonstige Kiefernbestände |
| Nadelwald | 01.229 | Sonstige Fichtenbestände |
| Gebüchse Hecken Säume, heimisch | 02.100 | Gebüsch, Hecke, frisch, sauer |
| Gebüchse Hecken Säume, heimisch | 02.300 | Gebüsch, Hecke, nass |
| Gebüchse Hecken Säume, heimisch | 02.400 | Hecken-/Gebüschpflanzung, heimisch |
| Gebüchse Hecken Säume, standortfremd | 02.500 | Hecken-/Gebüschpflanzung standortfremd, Ziergeholz |
| Sonderkulturen, Streuobstwiesen | 03.130 | Obstwiese, extensiv bewirtschaftet |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.110 | Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.210 | Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.400 | Ufergehölzbaum heimisch, standortgerecht |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 04.120 | Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 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 / Begrünte und ausgebaute Bäche |
| Gewässer | 05.250.05.338 | Begrünte und ausgebaute Bäche / Ausläufernde Kleingewässer |
| Gewässer | 05.342 | Kleinräucher, Teiche |
| Grasland im Außenbereich | 06.010 | Intensiv genutzte Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.110 | Nährstoffreiche Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.120 | Nährstoffarme Feuchtwiese |
| Grasland im Außenbereich | 06.130 | Feldgras |
| Grasland im Außenbereich | 06.200 | Weiden (intensiv) |
| Grasland im Außenbereich | 06.310 | Extensiv genutzte Frischwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.310/06.320 | Extensiv genutzte Frischwiesen / Intensiv genutzte Frischwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.910 | Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.920 | Grünlandesaat, Grassäcker mit Weidelgras etc. |
| Borstgrasrasen (Mischtypen) | 09.130/07.200 | Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Borstgrasrasen |
| Borstgrasrasen (Mischtypen) | 01.114/07.200 | Buchenschwalm (forstlich überformt) / Borstgrasrasen |
| Ruderalfluren und Brachen | 09.130 | Kurzrasige Ruderalfluren |
| Ruderalfluren und Brachen | 09.130/01.152 | Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Schragfluren, Naturverjüngungen, Sukzession |
| Ruderalfluren und Brachen | 09.130/02.100 | Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch-Hecken-Säume heimischer Arten |
| Ruderalfluren und Brachen | 09.130/09.210 | Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen / Ausbaumende Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| Ruderalfluren und Brachen | 09.150 | Feldraine, Wiesensäume, linear |
| Ruderalfluren und Brachen | 09.160 | Straßenränder intensiv gepflegt |
| Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen | 09.210 | Ausbaumende Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen | 09.220 | Streuobstwiesen |
| Versiegelt und teilversiegelt Flächen | 10.510 | Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen |
| Versiegelt und teilversiegelt Flächen | 10.520 | Nahzu versiegelte Flächen, Pflaster |
| Versiegelt und teilversiegelt Flächen | 10.530 | Wasserdurchlässig befestigte Flächen |
| Versiegelt und teilversiegelt Flächen | 10.540 | Befestigte und begrünete Flächen |
| Versiegelt und teilversiegelt Flächen | 10.610 | Bewachsene Feldwege |
| Überbaute Flächen | 10.710 | Dachfläche, nicht begrünt |
| Äcker | 11.151 | Acker, intensiv genutzt |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.211 | Grabmäler, Einzelpflanzen in der Landschaft |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.221 | Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, strukturalte Grünanlagen |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.223 | Kleinparzellenanlage mit überwiegendem Ziergartenanteil |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.224 | Kleinparzellenanlage mit überwiegendem Ziergartenanteil |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.225 | Exensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.231 | Park- und Waldrechte, Wäldchen, Parks |
| Siedlungsflächen | WA | Allg. Wohnen |
| Siedlungsflächen | GW | Gewerbegebiet |
| Siedlungsflächen | GI | Gewerbegebiet/Industrie |
| Siedlungsflächen | W | Weidenutzung |
| Siedlungsflächen | W | geschützter Biotyp |
| Siedlungsflächen | W | Feuchtrümpel |

- ### Biotypen des Maßnahmenbereiches
- | | | | |
|---|--|--|---|
| Laubwald | 01.137 Neuanlagen von Auwald/Bruchwald/Ufergehölzen | Röhrichte, Riede, Hochstauden | 05.460 Nassstaudenfluren |
| Gebüchse Hecken Säume, heimisch | 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung, heimisch | Grasland im Außenbereich | 06.920 Naturnahe Grünlandesaat (Klüsterwiese), Regioesaat |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum | Ruderalfluren und Brachen | 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot | Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen | 09.160b Straßenränder intensiv gepflegt (Abwertung wegen Stenozität als Untergrund) |
| Gewässer | 05.242 Naturnah ausgebaute Gräben | Versiegelt und teilversiegelt Flächen | 09.210 Ausbaumende Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| | 05.250 Begrünte und ausgebaute Bäche | | 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen |
| | 05.250/05.338 Begrünte und ausgebaute Bäche / Neuanlage von Kleingewässern | | 10.520 Nahzu versiegelte Flächen, Pflaster |
| | 05.345 Periodische / temporäre Becken | | 10.530 Wasserdurchlässig befestigte Flächen |
| | | | 10.610 Bewachsene Feldwege |



Nr.:	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

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

Hessen Mobil
 Straßen- und Verkehrsmanagement

Unterlage Nr. 9
 Blatt Nr. 03
 Hessen-ID 13799

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Maßstab 1:500

Aufgestellt: Marburg, den 20.06.2015
 Hesse Mobil
 Dezernat Planung Westessen -

Geprüft: Marburg, den 26.06.2015
 Hesse Mobil
 Dezernat Planung Westessen -

gez. i.A. F.-W. Schüller (Projektleiter)

gez. i.A. Hilmut Runde (Teamleiterin)

Genehmigt: Marburg, den 26.06.2015
 Hesse Mobil
 Dezernat Planung Westessen -

gez. i.A. Dr. Ing. Lars-Henning Fischer (Dezernat Planung Westessen)