

- ### Vermeidungsmaßnahmen
- 1.1 A Abgrabung der Perlfäule (1.1 A)
 - 1.2 A Anlage des neuen Perfbetts (1.2 A)
 - 1.3 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.4 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.5 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.6 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.7 V Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.8 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.9 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 2 A Einsatz der Damm- und Wegeböschungen, Straßenränder und Erdspalten etc. (Regio-Saagut)
 - 3 V Verbreiterung der K 107
 - 4 V Vermeidung von Gewässer- und Bodenschäden durch wassergefährdende Stoffe und Sedimente
 - 5 A CEF Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlung
 - 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
 - 10 V AS Fledermausquerschnitten
 - 10.1 V AS Unterführungsbauwerk
 - 10.2 V AS Irritationschutzwall (ISW)
 - 10.3 V AS Ergänzende Leitpflanzungen
 - 10.3 V AS(a) Pflanzung entlang des Hochwasserdammes / Radweges am Ortsrand
 - 10.3 V AS(b) Pflanzung vom Radweg zum ortseigenen Eingang des UF
 - 10.3 V AS(c) Markierung der Unterführungseingänge durch jeweils 2 großkronige Laubbäume
 - 10.3 V AS(d) Leitpflanzung westlich des Straßendammes
 - 10.4 V AS Hopp-over in Höhe KM D-700

- ### Ausgleichsmaßnahmen
- 1.1 A Abgrabung der Perlfäule (1.1 A)
 - 1.2 A Anlage des neuen Perfbetts (1.2 A)
 - 1.3 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.4 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.5 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.6 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.7 V Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.8 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 1.9 V AS Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (1.4 V AS)
 - 2 A Einsatz der Damm- und Wegeböschungen, Straßenränder und Erdspalten etc. (Regio-Saagut)
 - 3 V Verbreiterung der K 107
 - 4 V Vermeidung von Gewässer- und Bodenschäden durch wassergefährdende Stoffe und Sedimente
 - 5 A CEF Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlung
 - 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
 - 10 V AS Fledermausquerschnitten
 - 10.1 V AS Unterführungsbauwerk
 - 10.2 V AS Irritationschutzwall (ISW)
 - 10.3 V AS Ergänzende Leitpflanzungen
 - 10.3 V AS(a) Pflanzung entlang des Hochwasserdammes / Radweges am Ortsrand
 - 10.3 V AS(b) Pflanzung vom Radweg zum ortseigenen Eingang des UF
 - 10.3 V AS(c) Markierung der Unterführungseingänge durch jeweils 2 großkronige Laubbäume
 - 10.3 V AS(d) Leitpflanzung westlich des Straßendammes
 - 10.4 V AS Hopp-over in Höhe KM D-700

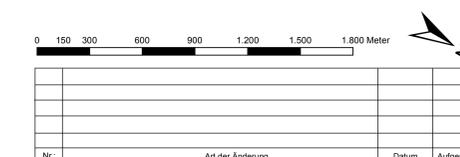
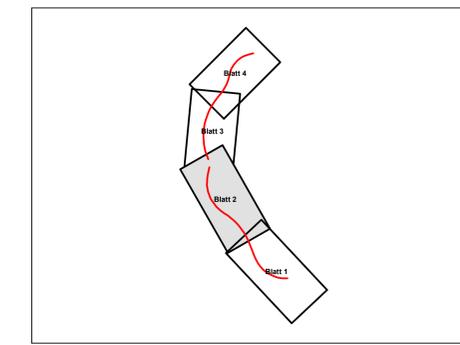
- ### Maßnahmenkennzeichnung
- | Maßnahmenindex | Maßnahmenart | Erklärung Maßnahmentyp | Erklärung Index |
|----------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| V | Vermeidungsmaßnahme | Vermeidungsmaßnahme | CEP |
| A | Ausgleichsmaßnahme | Ausgleichsmaßnahme | AS |
| G | Gestaltungsmaßnahme | Gestaltungsmaßnahme | |

- ### Maßnahmennummer und Beschreibung
- | Maßnahmenindex | Maßnahmenart | Beschreibung |
|----------------|--------------|--|
| 1.1 A | A | Abgrabung der Perlfäule |
| 1.2 A | A | Anlage des neuen Perfbetts |
| 1.2.1 A | A | Entwicklung des LRT 6431 |
| 1.3 V AS | V | Bauzeitbeschränkungen für die Abgrabungen |
| 1.4 V AS | V | Vergrößerung des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbühlings (M. nauhisus) |
| 1.5 V AS | V | Vergrößerung des Sumpfrohrsängers |
| 1.6 V AS | V | Aufteilung des Abflusses zwischen alter Perlfäule und neuer Perlfäule |
| 1.7 V AS | V | Aufschließen und Umsiedeln der Fische |
| 1.8 V AS | V | Bauzeitbeschränkung für die Rodung von Gehölzen |
| 1.9 V AS | V | Begleichung potentieller Baumquerschnitte von Fledermaus vor der Rodung |
| 1.10 A | A | Bepflanzung der Wegeböschung westlich zum Schutz gegen Hochwasser |
| 1.11 A CEF | A | Verpflanzung 10 alterer Weiden von der alten Perlfäule an die neue Perlfäule (Maßnahme Wacholderdrossel) |

- ### Sonstige Biotypen
- | Biotyp | Beschreibung |
|---|--|
| Laubwald | 01.111 Bodensaure Buchenwald |
| Laubwald | 01.114 Buchenmischwald, forstlich überforstet |
| Vorwald | 01.152 Schafgalerie und Vorwald |
| Nadelwald | 01.219 Sonstige Kiefernbestände |
| Nadelwald | 01.225 Sonstige Fichtenbestände |
| Gebüsch Hecken Säume, heimisch | 02.100 Gebüsch, Hecke, Hecke, Hecke |
| Gebüsch Hecken Säume, heimisch | 02.200 Gebüsch, Hecke, Hecke, Hecke |
| Gebüsch Hecken Säume, standortfremd | 02.500 Hecken / Gebüschpflanzung standortfremd; Ziergehölz |
| Sonderkulturen, Streuobstwiesen | 03.130 Obstweide, extensiv bewirtschaftet |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exot |
| Röhrichte, Riede, Hochstaude | 05.460 Nassstaudeurenen |
| Gewässer | 05.214/05.250 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter / Begrünte und ausgebaut Bäche |
| Gewässer | 05.241 An Böschungen verankerte Gräben |
| Gewässer | 05.250/05.331 Begrünte und ausgebaut Bäche / Ausdehnende Kleingewässer |
| Gewässer | 05.342 Kleinspeiche, Teiche |
| Grasland im Außenbereich | 06.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.110 Extensiv genutzte Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.130 Flurwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.200 Weiden (Intensiv) |
| Grasland im Außenbereich | 06.210 Extensiv genutzte Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.320 Intensiv genutzte Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.310/06.320 Extensiv genutzte Feuchtwiesen / Intensiv genutzte Feuchtwiesen |
| Grasland im Außenbereich | 06.520 Grünlandseilart, Grasacker mit Weidelgras etc. |
| Borstgrasrasen (Mischtypen) | 01.114/07.200 Borstgrasrasen (Mischtypen) und nördliche Wiesen / Borstgrasrasen |
| Borstgrasrasen (Mischtypen) | 01.114/07.200 Borstgrasrasen (Mischtypen) und nördliche Wiesen / Borstgrasrasen |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.130 Ruderalfluren |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.130 / 02.100 Ruderalfluren und subterile Wiesen / Weidenbrachen und nördliche Wiesen |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.130 / 09.210 Ruderalfluren und subterile Wiesen / Weidenbrachen und nördliche Wiesen / Ausdehnende Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.150 Feldstreu, linear |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt |
| Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen | 09.210 Ausdehnende Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen | 09.250 Streuobstweiden |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.140 Neu angelegte Trockenmauern |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.530 Wasserundurchlässig befestigte Flächen |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.540 Befestigte und begrünte Flächen |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.610 Bewachsene Feldwege |
| Überbaute Flächen | 10.710 Dachfläche, nicht begrünt |
| Äcker | 11.191 Acker, intensiv genutzt |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.211 Grünland, Erntebereich der Landschaft |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.221 Grünland, Erntebereich der Landschaft |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.222 Kleintieranlage mit überwiegender Ziergartenanteil |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.223 Kleintieranlage mit überwiegender Ziergartenanteil |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.225 Exotischer, Wiesen im besiedelten Bereich |
| Gärtnerisch gepflegte Anlagen | 11.231 Park- und Wäldchen, Waldschnecken, Parks |
| Siedlungsflächen | WA Allg. Wohnen |
| Siedlungsflächen | GW Gewerbegebiet |
| Siedlungsflächen | GI Gewerbegebiet/Industrie |

- ### Biotypen des Maßnahmenbereiches
- | Biotyp | Beschreibung |
|---|--|
| Laubwald | 01.137 Neuanlagen von Auen- und Bruchwäldern |
| Laubwald | 01.137/05.214 Mischbiotop aus Neuanlagen von Auen- und Gewässern der neuen Perlfäule |
| Gebüsch Hecken Säume, heimisch | 02.400 Hecken / Gebüschpflanzung, heimisch |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum |
| Bäume, Baumgruppen, heimisch | 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot |
| Bäume, Baumgruppen, nicht heimisch | 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exot |
| Gewässer | 05.242 Naturnah ausgebauter Gräben |
| Gewässer | 05.250 Begrünte und ausgebaut Bäche |
| Gewässer | 05.250/05.331 Begrünte und ausgebaut Bäche / Neuanlage von Kleingewässern |
| Gewässer | 05.345 Periodische / temporäre Becken |
| Grasland im Außenbereich | 06.520 Naturnaher Grünlandseilart (Klüsterwiese), Regiosaagut |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt |
| Ruderalfuren und Brachen | 09.160 Straßenränder intensiv gepflegt (Abwertung wegen Steinsetz als Untergrün) |
| Mehrfährige Ruderalfluren und Brachen | 09.210 Ausdehnende Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.530 Wasserundurchlässig befestigte Flächen |
| Versiegelte und teilversiegelte Flächen | 10.610 Bewachsene Feldwege |

- ### Technische Planung
- Trasse und Dammbauwerke
 - Strassen / Wegerückbau



Deckblatt 2

Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

BIOPLAN Marburg, den 08.03.2019 H Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhesen - ge./A. Lars Hartwig Dezernat	Hessen Mobil Strassen- und Verkehrsmanagement Straßen: B 253 / K 107 Beginn: zw. NK 5116/105 u. NK 5116/103 km 4,655 Ende: zw. NK 5116/129 u. NK 5116/130 km 0,718	Unterlage Nr. 9 Blatt Nr. 02 B Hessen-ID 13799 Datum Zeichen
Landschaftspflegerischer Begleitplan Aufgestellt: Marburg, den 08.03.2019 H Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhesen - ge./A. Lars Hartwig Dezernat	Maßnahmen Maßstab 1:500	nachgeprüft Datum Zeichen