



Landschaftspflegerische Maßnahmen

Schutz und Erhalt wertvoller Biotopflächen - 3V

- Sonstige Eichenwälder
- Plonierwälder
- Schluffgrün, Sukzession im und am Wald vor Kronenschluss
- Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten
- Ufergehölzsaum, standortgerecht mit Ahorn glührot und Fraxinus excelsior
- Neuanpflanzung von Hecken/Gebüschen (heimisch, standortgerecht), Neuanlage von Feldgehölzen
- Standortfremde Hecken-/Gebüsche
- Streubestand mäßig intensiv bewirtschaftet
- Feldgehölz (Baumhecke)
- Begradigte und ausgetauschte Blähe
- Arten- oder Strukturarme Gräben
- Feuch- und Nasswiesen (Sumpfdotterblumenwiese)
- Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen
- Artenreiche Saumvegetation feuchter Standorte
- Artenarme oder vegetationslose Ruderalvegetation
- Anthropogene Felsausflüsse mit Felspalten

Rückbauflächen

- Rückbauende Wegfläche am Bahnübergang Klosterthron und in Hundstadt
- Natürliche Waldentwicklung (Buchenmischwald Eschbach) Ökotoke Usingen
- Umbau von Mischbeständen zu Eichenwäldern, Teilflächenreicherung, Uferpflanzung mit seltenen klimaangepassten Baumarten; Ersatzhabitat für die Schlingnatter (FCS)
- Prozessschutzfläche am Herzberg
- Wiederherstellung baubedingter Eingriffbereiche des zweigleisigen Ausbaus als Waldrandgehölz zum anschließenden Eichenwald (Lage innerhalb der Rückschnittzone)
- Waldrandentwicklung Midebach
- Entwicklung von Waldflächen durch Anpflanzung Haselmaus-freundlicher Straucharten und Anlage von Beerenhecken
- Wiederherstellung von Ufergehölzen
- Gebüschpflanzung als Ersatzgehölze Haselmaus und Brutvögel (CEF-Maßnahme)
- Gebüschpflanzungen mit Baumarten in den baubedingten Eingriffbereichen außerhalb der Rückschnittzone (ohne Baumarten innerhalb der Rückschnittzone)
- Entwicklung eines künstlichen naturnahen Kleingewässers
- Optimierung eines geeigneten Biotopstreifens zur Umsetzung der Exemplare der Fische-Schärle
- Entwicklung magerer extensiver Wiesen im Bereich der Retentionsraumausgleichsfläche
- Entwicklung sonstiger extensiv gepflegter Mähwiesen
- Wiederherstellung von Wirtschaftswiesen durch Rasensaart
- Rasensaart mit geteiltreter Saatgutmischung standortortlicher Abartmischung zur Begrünung von Böschungen, Mäulen, Grabenböschungen und Wiederherstellung baubedingt beanspruchter Grünlandflächen
- Erhalt und Entwicklung von artreichen Wiesenerböden
- Optimierung geeigneter Flächen als Habitat für die Zauneidechse
- Wiederherstellung von Weg- und Feldrainen durch Ansaat entsprechender blütenreicher Regiosaartmischungen
- Erweiterung artreicher Säume auf ehemaligen Wegflächen
- Freisetzung von Felsen zur Habitatoptimierung für die Schlingnatter
- Wiederherstellung des Oberbodens baubedingt beanspruchter landwirtschaftlicher Nutzfleichen
- Herstellung von innerstädtischen Stufenbegleitgrün zwischen den Stellflächen an der Köpfer Straße in Wehlem durch Rasensaart
- Gestaltung / Wiederherstellung des Parkplatzes am Bahnhof Usingen

Rückschnittlinie im Abstand von 8 bzw. 8 m (Masten) von der Gleisachse

Rückschnittzone Offenland:

- 29V - Regelmäßiges Auf-den-Stock-setzen der vorhandenen Gehölze unter Berücksichtigung der gesetzlich vorgegebenen Rückschnittzone: ZIVA - Rückschnitt der Gehölze im Bereich der Haselmaushabitate unter Beachtung der Rückschnittzone
- 29V - Regelmäßiges Auf-den-Stock-setzen der bestehenden Gehölze und Waldrandbereiche abschnittsweise alle 5 Jahre: 40A - Aufbau eines gesunden Waldstandes mit heimischen Straucharten gemäß der im Maßnahmenblatt vorgegebenen maximalen Wuchshöhe in Abhängigkeit vom Abstand von der Rückschnittlinie
- Innerhalb der gesamten Rückschnittzone ist Maßnahme 1VA zu beachten: Rückschnitt nur vom 01.10. bis 28.02.

Massnahmen des Bauvorhabens

- Verschwenkung des betonierten Bachbettes des Bizenbachs in Anpassung an den Brückenbau
- Herstellung von Gräben zur Entlastung des Gleiskörpers; Ausstattung mit rauher Sohle im Bereich der Tostecken und Wasseranschlüsse
- Flächenbegrenzung bzw. Herstellung von Mauern, Brückenwiderlagern, Rampen, Bahnhöfen und der Einfassung des Bizenbachs
- Anlage von Stützplätzen und gepflasterten Plätzen in den Um- und Ausbaubereichen
- Wiederherstellung von Feldwegen
- Wiederherstellung von Feldwegen

Weitere lineare und punktuelle Maßnahmen

- Anpflanzungsschutzzone entlang der Wanderbewegungen der Erdkröte, Absammlung und Umtragen der Tiere während der Bauarbeiten während der Wanderzeiten
- Begrünung von Stützwänden, Lärmschutzwänden und der Angrenzung zur Lärmschutzwand mit Kletterpflanzen
- Aubringen von Großreihenhöhlen für Fledermause und Nisthilfen für Vögel
- Pflanzung heimischer standortangepasster Baumarten zur gestalterischen Integration
- Stamm- und Wurzelschutz von zu erhaltenden Höhlenbäumen 3V
- Stamm- und Wurzelschutz von landschaftsbildprägenden und erhaltenwerten Einzelbäumen
- Pflanzenstellungsbereich

Bestand

Planungsrelevante Tierartengruppen (Kürzel siehe Bestands- und Konfliktplan)

- Amphibien
- Reptilien
- Haselmause
- Brutvögel

Biotopgruppen

- Laubwald
- Nadelwald
- Mischwald
- Gebüsche / Hecken
- Streuwald
- Ufergehölze
- Gewässer
- Ufervegetation
- Grünland
- Säume, Ruderalflur, Brachen
- Felsen
- Vegetationslose, teilweise befestigte Flächen
- Gebäude
- Geschlossene Siedlungsgebiete
- Äcker und Gärten

Schutzgebiete

- Fauna-Flora-Habitat-Gebiet
- Tinkwasserschutzgebiete
- Schutzwald

Maßnahmenübersicht (Beschreibung siehe Unterlage 16 Anhang 2)

IV Maßnahmennummer

Maßnahmenart

- VA = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- V = Allgemeine Vermeidungs-, Minderungs- und Schutzmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme

Zusatzindex

- CEF = Maßnahmen zur dauerhaften Sicherung der ökologischen Funktion (continuous ecological functionality measure)
- FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (measures to ensure a favourable conservation status)

Maßnahmen, die für den gesamten Planungsräum gelten oder für die z.T. eine gesonderte Kartendarstellung erfolgt, werden nicht in einem Maßnahmenpunkt in der Karte beschriftet.

IV	Maßnahmennummer	Beschreibung
1VA	01.163	Führung / Führung / Rückschnitt der Gehölze zur Baufreihaltung bzw. im Bereich der Rückschnittzone im Abstand von 8 bzw. 8 m
2VA	01.162	Führung / Führung / Rückschnitt von Gehölzen mit potenzieller Funktion als Fortpflanzungs- und Ruhezellen der Fische
3V	02.200	Schutz von Teilflächen mit funktionsreicher Habitatfunktion oder hoher Biotopqualität durch Eindeutung mit stabilen und naturnahen Strukturen
4A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
5A	02.200	Optimierung geeigneter Flächen als Habitat für die Zauneidechse
6A	02.200	Kontrolle der Baumhöhlen zu flächenhafter Nutzung und Verzicht bei Nichtnutzung
7A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
8A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
9A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
10A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
11A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
12A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
13A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
14A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
15A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
16A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
17A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
18A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
19A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
20A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
21A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
22A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
23A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
24A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
25A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
26A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
27A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
28A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
29A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
30A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
31A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
32A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
33A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
34A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
35A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
36A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
37A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
38A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
39A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
40A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
41A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
42A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
43A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
44A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
45A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
46A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
47A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
48A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
49A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten
50A	02.200	Entwicklung von Mischbeständen mit funktionsreicher Habitatfunktion durch Anpflanzung heimischer Arten

Übersichtslageplan
Kartenblatt Nr. 16

Elektrifizierung Taunusbahn von Friedrichsdorf - Usingen

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmenplan

Planungsphase: Genehmigungsplanung | Plan-Nr.: Unterlage 16 Karte 2 Blatt 16 | Index: -

Planart: Umrissplanung | Maßstab: 1:1.000 | Strecke: 0374 | Zm: -

Plansteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn | Bearbeitet: Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: |

PG NU | PG ELEKTRIFIZIERUNG | bearbeitet: | Datum: |

Drift Thum | 04.11.2020 | Datum: | Unterschrift: |

Bauherr / Projektierer: | Plansteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn |

Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: | Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: |

Bauvorbereitender (Oberleitung / LST): | Profvermerk besetzen / Gutachter: |

Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: | Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: |

Fachtechnische Planung (Oberleitung, LST, 50 Hz): | Genehmigungsbehörde: RP Darmstadt / LEA |

Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: | Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: |

Eisenbahnbereiber (EB): | HLB |

Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: | Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: |

Auftraggeber: | Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt: |

Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: | Name (Druckschrift) | Datum: | Unterschrift: |