



Landschaftspflegerische Maßnahmen	
Schutz und Erhalt wertvoller Biotopflächen - 3V	
Sonstige Eichenwälder	01.135
Pionierwälder	01.161
Schlagfluren, Sukzession im und am Wald vor Kronenschluss	01.162
Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	02.200
Ufergehölzsaum, standortgerecht mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior	02.320
Neuanpflanzung von Hecken/Gebüsch (heimisch, standortgerecht), Neuanlage von Feldgehölzen	02.400
Standortfremde Hecken-/Gebüsche	02.500
Streuobstbestand mäßig intensiv bewirtschaftet	03.111
Feldgehölz (Baumhecke)	04.600
Begrünte und ausgebaute Böde	05.215
Arten- oder Strukturarme Gräben	05.243
Feucht- und Nasswiesen (Sumpfbödenblumenwiese)	06.113
Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen	06.310
Artenreiche Saumvegetation feuchter Standorte	09.120
Artenarme oder nützpflanzliche Ruderalvegetation	09.123
Anthropogene Felsaufschlüsse mit Felsspalten	10.114
Rückbauflächen	
Rückbauende Wegfläche am Bahnübergang Klosterthron und in Hundstadt	27A
Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen	
Natürliche Waldentwicklung (Buchenmischwald Eschbach) Ökotoip Usingen	36A (01.115)
Umbau von Mischbeständen zu Eichenwäldern, Tölbofznanreicherung, Umpflanzung mit seltenern Klimangepassten Baumarten; Ersatzhabitat für die Schlinggräber (CS)	35A / 38Acs
Prozessschutzfläche am Herzbirg	14A (01.135)
Wiederherstellung baubedingter Eingriffsbereiche des zweigeschigen Ausbaues als Waldrandgehölze zum anschließenden Eichenwald (Lage innerhalb der Rückschnittzone)	18G (01.136)
Waldrandentwicklung Michelbach	37A (01.163)
Entwicklung von Waldranden durch Anpflanzung Haselmaus-freundlicher Straucharten und Anlage von Bergeshecken	35A (02.200/01.136)
Wiederherstellung von Ufergehölzen	21G (02.320)
Gebüschpflanzung als Ersatzgehölze Haselmaus und Brutvögel (CEF-Maßnahme)	4Acs / 11Acs (02.400/06.380)
Gebüschpflanzungen mit Baumnadeln in den baubedingten Eingriffsbereichen außerhalb der Rückschnittzone (ohne Baumnadeln innerhalb der Rückschnittzone)	17G (02.400)
Entwicklung eines künstlichen naturnahen Kleingewässers	35A (05.343)
Optimierung eines geeigneten Biotopbestandes zur Umsetzung der Exemplare der Fälschen Scharte	15A (06.111)
Entwicklung magerer extensiver Wiesen im Bereich der Retentionsraumausgleichsfläche	28A (06.310)
Entwicklung sonstiger extensiv gepflegter Mähwiesen	35A (06.330)
Wiederherstellung von Wirtschaftswäldern durch Rasenanfaat	22G (06.350)
Rasenanfaat mit gebietseigenen Saatgutmischungen standortlicher Abstinenz zur Begrünung von Böschungen, Müden, Grabenböschungen und Wiederherstellung baubedingt beanspruchter Grünlandflächen	19G (06.370)
Erhalt und Entwicklung von artreichen Wiesenbrachen	35A (06.380)
Optimierung geeigneter Flächen als Habitat für die Zauneidechse	5Acs
Wiederherstellung von Weg- und Feldrainen durch Ansaat entsprechend bühnenreicher Regioausgangssituationen	19G (09.151)
Erweiterung artreicher Säume auf ehemaligen Wegelichen	35A (09.122)
Freistellung von Felsen zur Habitatoptimierung für die Schlinggräber	35A / 38Acs
Wiederherstellung des Oberbodens baubedingt beanspruchter landwirtschaftlicher Nutzflächen	33V (11.191)
Herstellung von innerstädtischen Straßenbegleitgrün zwischen den Steifflächen an der Köpfer Straße in Wehrheim durch Rasenanfaat	20G (11.221)
Gestaltung / Wiederherstellung des Parkplatzes am Bahnhof Usingen	39G (10.530 / 11.221)
Rückschnittzone im Abstand von 6 bzw. 8 m (Masten) von der Gleisachse	
Rückschnittzone Offenland: 29V - Regelmäßiges Auf-den-Stock-setzen der vorhandenen Gehölze unter Berücksichtigung der gesetzlich vorgegebenen Rodungszeitpunkte 29A - Rückschnitt der Gehölze im Bereich der Haselmaushabitate unter Beachtung	29V / 29A (02.400)
Rückschnittzone Wald: 29V - Regelmäßiges Auf-den-Stock-setzen der bestehenden Gehölze und Waldrandbereiche abschrittweise alle 5 Jahre 40A - Aufbau eines gestauten Waldandes mit heimischen Straucharten gemäß der im Maßnahmenblatt vorgegebenen maximalen Wuchshöhe in Abhängigkeit vom Abstand von	29V / 40A (01.118)
Innerhalb der gesamten Rückschnittzone ist Maßnahme 19A zu beachten: Rückschnitt nur vom 01.10. bis 28.02	19A / 41A
Massnahmen des Bauvorhabens	
Verschwenkung des betonierten Bachbettes des Bizenbachs in Anpassung an den Brückenneubau	05.215
Herstellung von Gräben zur Entwässerung des Gleiskörpers; Ausstattung mit rauher Sohle im Bereich der Tosbecken und Gewässeranschlüsse	05.244
Flächenversiegelung bzw. Herstellung von Mauern, Brückenwiderlagern, Rampen, Bahnhöfen und der Einfassung des Bizenbachs	10.510
Anlage von Stellplätzen und gepflasterten Plätzen in den Um- und Ausbaubereichen	10.520
Wiederherstellung von Feldwegen	10.530
Wiederherstellung von Feldwegen	10.610
Wiederherstellung von Feldwegen	10.620
Weitere lineare und punktuelle Maßnahmen	
Amphibienschutzlinien entlang der Wanderbewegungen der Erdkröte, Absammlung und Umlager der Tiere während der Bauarbeiten während der Wanderzeiten	13VA
Begrünung von Stützwinden, Lärmschutzwänden und der Agnierung zur Lochrinne mit Kletterpflanzen	34G (10.741)
Anbringen von Großraumhöhlen für Fledermäuse und Nisthilfen für Vögel	8Acs / 9A
Pflanzung heimischer standortangepasster Baumarten zur gestalterischen Integration	23G
Stamm- und Wurzelschutz von zu erhaltenden Höhlenbäumen 3V Einzelbäumen	3V
Planfeststellungsbereich	
Bestand	
Planungsrelevante Tierartengruppen (Kürzel siehe Bestands- und Konfliktplan)	
Amphibien	
Reptilien	
Haselmause	
Brutvögel	
Biologgruppen	
Laubwald	
Nadelwald	
Mischwald	
Gebüsche / Hecken	
Streuobst	
Ufergehölze	
Gewässer	
Grünland	
Säume, Ruderalflun, Brachen	
Felsen	
Vegetationslose, teilweise befestigte Flächen	
Gebäude	
Geschlossene Siedlungsgebiete	
Äcker und Gärten	
Schutzgebiete	
Flora-Fauna-Habitat-Gebiet	
Trinkwasserschutzgebiete	
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 measures)
FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (measures to ensure a favourable conservation status)

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

1VA	Reifung / Fällung / Rückchnitt der Gehölze zur Baubildreife bzw. im Bereich der Rückschnittzone nur im Zeitraum vom 01.10. bis 28.02.
2VA	Fällung / Rückschnitt von Gehölzen mit potenzieller Funktion als Fortpflanzungs- und Ruhestätten der heimischen Fauna: 1. Kontrolle der zu fällenden Gehölzstände auf beidseitige Freisetzung vor Eintritt des ersten Frostes. 2. Fällung der Gehölze in der Zeit vom 1.10. bis zum 28.2. möglichst vom Rand aus und Beräumung der fällenden Stämme und Äste. 3. Ab Mai nach Verlassen der Winterquartiere Rodung der Stubben und Beräumung der stärkeren Stämme.
3V	Schutz von Tothflächen mit funktionseller Habitatfunktion oder hoher Biotopqualität durch Eindeckung mit gelbem angedünntem Sand, Eindeckung mit...
4Acs	Entstapflanzung bzw. Optimierung/Entwicklung von heimischen baustandortstypischen Gehölzen/Hecken für Bienenhaltung, Gärten und Zäune, ggf. auch als Hecken...
5Acs	Optimierung geeigneter Flächen als Habitat für die Zauneidechse
6Acs	Entwicklung von Bäumen
7VA	Kontrolle der Baumbestände zu fällender markanter Bäume und Verfall bei Nichtbeacht...
8Acs	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
9Acs	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
10Acs	Aufbau eines geeigneten Umfeldes (z.B. Bäume, Sträucher) im unmittelbaren Umfeld der Rückschnittzone
11Acs	Schutz der Rückschnittzone im Rahmen der Umweltverbesserung im unmittelbaren Umfeld der Rückschnittzone
12VA	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
13VA	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
14A	Aufbau eines geeigneten Umfeldes (z.B. Bäume, Sträucher) im unmittelbaren Umfeld der Rückschnittzone
15A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
16A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
17A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
18G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
19G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
20G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
21G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
22G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
23G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
24G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
25G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
26G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
27A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
28A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
29V	Schutz der Rückschnittzone im Rahmen der Umweltverbesserung im unmittelbaren Umfeld der Rückschnittzone
29A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
30A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
31A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
32A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
33V	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
34G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
35A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
36A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
37A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
38Acs	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
39G	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
40A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
41A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
42A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
43A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
44A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
45A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
46A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
47A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
48A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
49A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
50A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
51A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
52A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
53A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
54A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
55A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
56A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
57A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
58A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
59A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
60A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
61A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
62A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
63A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
64A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
65A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
66A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
67A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
68A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
69A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
70A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
71A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
72A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
73A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
74A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
75A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
76A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
77A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
78A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
79A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
80A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
81A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
82A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
83A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
84A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
85A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
86A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
87A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
88A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
89A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
90A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
91A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
92A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
93A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
94A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
95A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
96A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
97A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
98A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
99A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...
100A	Entwicklung von Bäumen und Gärten, ggf. auch als Hecken...

Übersichtslageplan

Kartenblatt Nr.: 26

© Hessische Verwaltung für Bodenmanagement (WBV) - Kartographie

Projekt: Elektrifizierung Taunusbahn von Friedrichsdorf - Usingen

Planungsphase: Genehmigungsplanung Plan-Nr.: Unterlage 16 Karte 2 Blatt 26 Index: -

Planart: Umweltplanung Maßstab: 1:1.000 Strecke: 0374 Km: -

Planersteller: PG ELEKTRIFIZIERUNG Taunusbahn bearbeitet: Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

PG ELEKTRIFIZIERUNG Taunusbahn bearbeitet: Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Bauherr / Projektierer: HVB Projekt-Nr.: Baugutachten-Nr.: 10 vom 2020

Planersteller: PG ELEKTRIFIZIERUNG Taunusbahn bearbeitet: Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

PG ELEKTRIFIZIERUNG Taunusbahn bearbeitet: Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Bauvertragsberechtigter (Oberleitung / LST): Prüfermerk bezeichnen / Gutachter:

Name (Druckchrift) Datum Unterschrift Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Name (Druckchrift) Datum Unterschrift Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Fachtechnische Planprüfung (Oberleitung, LST, 50 Hz): Genehmigungsbehörde: RP Darmstadt / LFA

Name (Druckchrift) Datum Unterschrift Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Name (Druckchrift) Datum Unterschrift Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Name (Druckchrift) Datum Unterschrift Name (Druckchrift) Datum Unterschrift

Auftragsnehmer: Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt:

Name (Druckchrift) Datum Unterschrift Name (Druckchrift) Datum Unterschrift