



Biotoptypen

- Wald- und Gehölzbestände**
- B112 Gebüsch mit einheimischen, standortgerechten Arten, mesophile Standorte
 - B13 stark verbuchte Grünlandbrache
 - B141 Schnitthecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
 - B142 Schnitthecken mit überwiegend fremdländischen Arten
 - B211 Feldgehölz mit einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B212 Feldgehölz mit einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B213 Feldgehölz mit einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - Einzelbäume, einheimische, standortgerechte Arten, mittlere Ausprägung
 - Einzelbäume, einheimische, standortgerechte Arten, alte Ausprägung
 - L62 standortgerechter Laubmischwald, mittlere Ausprägung
 - L62/63 standortgerechter Laubmischwald, mittlere Ausprägung mit einzelnen alten Buchen

Grünland, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- G211 mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G214 artenreiches Extensivgrünland
- G215 mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- K11 artenarme Staudenflur
- K121 mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K122 mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K122/B13 mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte, mit starker Verbuchung

Siedlungs- und Verkehrsflächen

- X11 Wohngebiete, inkl. typischer Freiräume und z.T. altem Baumbestand
- V11 Straßenverkehrsflächen, versiegelt
- V22 Gleisanlagen, geschottert
- V31 Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V32 Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V33 Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt

Maßnahmen

Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung von Beeinträchtigungen

- V1** Erhaltung der Bäume sowie der angrenzenden Gehölze, Schutz nach DIN 18920 während der gesamten Bauzeit
 - Einzelbaumschutz
 - ⋈ Gehölzschutzzaun
 - V3** Kontrolle der zu fallenden älteren Bäume auf Bruthöhlen für Vögel und besetzte Quartiere von Fledermäusen
 - V6** Überprüfung der vorhandenen Spalten am Brückenbauwerk auf Fledermausbesatz
 - V7** Vergrämung von Fledermäusen aus dem Brückenbauwerk (wenn Positivnachweis bei V6)
- Weitere Vermeidungsmaßnahmen ohne Darstellung in der Karte
- V2** Fällung von Baum- und Gehölzbeständen sowie Freistellung der Bauflächen und BE-Flächen im Winterhalbjahr
 - V4** Ökologische Baubegleitung (ÖBB)
 - V5** Baufeldausleuchtung: Verwendung von nach unten strahlenden LED-Lampen
 - V8** Fachgerechte Lagerung des Bodenaushubs sowie Renaturierung der Bauflächen

Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme (CEF-Maßnahmen)

- CEF1** Aufhängen von Vogelnistkästen (wenn Positivnachweis bei V3)
- CEF2** Anbringen von Ersatzlebensstätten für Fledermäuse (wenn Positivnachweis bei V3 oder V6)

Ausgleichsmaßnahmen

- A1** Pflanzung von Gehölzbeständen (einheimische, standortgerechte Bäume und Sträucher)
- A2** Pflanzung von Gebüsch (einheimische, standortgerechte Arten)
- A3** Einsaat und Entwicklung von arten- und blütenreichen Krautsäumen und Staudenfluren, mäßig frischer bis trockener Standorte, Verwendung von zertifiziertem Regioaatgut
- A4** Einsaat und Entwicklung von Kraut- und Staudenflur, frischer bis feuchter Standorte, Verwendung von zertifiziertem Regioaatgut
- A5** Wiederherstellung eines strukturreichen Waldbestandes, Pflanzen von 6 größeren Solitäräbäumen (Buche, Eiche) als Grundgerüst und Aufforstung der übrigen Fläche mit standortgerechtem Laubmischwald
- A6** Einsaat und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland

Wiederherstellungsmaßnahmen

- W1** Wiederherstellen der Grünlandfläche bzw. der Gras- und Krautflur
- W2** Wiederanpflanzen eines Gehölzsaumes

Gestaltungsmaßnahmen

- Ansaat von Banketten und Entwässerungsmulden mit Landschaftsrasen mit Kräutern

--- Grenze des Untersuchungsgebietes

Bauvorhaben

- ⊠ Baustellenumgriff
- ⊠ Erneuerung der EÜ und Umbau der Hauser Straße mit Nebenanlagen

Unterlage 13.4

Gemeindegewerk Eisenbahn-Bundesamt									
Übersichtsskizze									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;">0</td> <td style="width: 50%; height: 20px;">Ausgangsverfahren Antragsfassung</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;">Index</td> <td style="width: 50%; height: 20px;">Änderungen bzw. Ergänzungen</td> </tr> </table>		0	Ausgangsverfahren Antragsfassung	Index	Änderungen bzw. Ergänzungen				
0	Ausgangsverfahren Antragsfassung								
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen								
Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG									
Vorhabensträger: DB Netz AG Regionalbereich Süd Produktionsstandort München Richelestraße 3 80634 München	Planzeichen-Nr.: 6050420.066/GP11 Projekt-Nr.: G.01878071 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>gez. 03/2017</td> <td>Josef Pfu</td> </tr> <tr> <td>bes. 03/2017</td> <td>Ser Ffne</td> </tr> <tr> <td>gepr. 03/2017</td> <td>Se</td> </tr> </table>	Datum	Name	gez. 03/2017	Josef Pfu	bes. 03/2017	Ser Ffne	gepr. 03/2017	Se
Datum	Name								
gez. 03/2017	Josef Pfu								
bes. 03/2017	Ser Ffne								
gepr. 03/2017	Se								
Datum: 21.03.19 Unterschrift:	Verfasser: Sweco GmbH Landschaft & Ökologie Emil-Schüller-Strasse 8 55068 Koblenz SWECO								
Erneuerung der Eisenbahnüberführung Hauser Straße in Gauting									
Planart: Maßnahmenplan Planinhalt: Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 5504 München – Mittenwald, km 20,666									