Biotoptypen

Wald
55.20 Buchen-Wald basenreicher Standorte
59.40 Nadelbaum-Bestand (Nadelbaumanteil

Feldhecke, Feldgehölz, Gebüsch
41.10 Feldgehölz
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte

Wiesen, Weiden, Grünland
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte

Kraut-, Stauden-, und Grasfluren, Säume
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur

Acker
37.11 Acker mit fragmentarischer

Siedlung, Gewerbe
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche

Verkehrsflächen
60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz
60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke

Verkehrsflächen mit Vegetationsbedeckung
60.50 Kleine Grünfläche

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

FFH LRT 6210 Kalk-Magerrasen
Standort der Labkraut-Sommerwurz (Orobanche caryophyllacea)

Landschaft

Landschaftsbildprägendes Strukturelement
Waldrand

Schutzausweisungen

Offenlandbiotop (§32 BNatSchG)
FFH-Gebiet
Naturschutzgebiet
Wasserschutzgebiet (flächenhaft Zone III)
Landschaftsschutzgebiet

Kataster

Kreisgrenzen
Flurgrenzen
Gemeindegrenzen
Flurstueck
Gemarkungsgrenzen

Planung

Bestand
Planung
Rückbau
Plangenehmigungsgrenze
Maststandorte
Arbeitsflächen
Zuwegung

Konflikte

SG_Nr	Kurzbeschreibung Konflikt
	Beschreibung Konflikt

Schutzgüter (SG):
B = Biotope (Tiere/Pflanzen, Habitatfunktion)
Bo = Boden
W = Wasser
K/L = Klima/Luft
L = Landschaft

Bo1 – Verlust aller Bodenfunktionen durch Flächenversiegelung

Verlust aller Bodenfunktionen im Bereich der dauerhaften Flächenversiegelung unter den Mastfundamenten

Flächenumfang 6,06 m²

Bo2 – Bodenentnahme für Mastfundamente

Beeinträchtigung der Bodenfunktionen im Bereich der Mastfundamente

Umfang 3000 m³

B5 – Erhöhung des Tötungsrisikos für Vögel durch Drahtanflug

Dauerhafte Erhöhung des Tötungsrisikos durch Drahtanflug im Bereich der Masterhöhungen

Umfang: Spannungsfelder der Masten 91-92 und 1

W 1 – Eingriff in schützende Deckschichten

Beeinträchtiugung der Grundwasserschutzfunktion durch den Eingriff in schützende Deckschichten im Bereich der Mastfundamente

Umfang 3000 m³

Bo3 – Temporäre Beeinträchtiung durch Bodenverdichtung

Beeinträchtigung von Bodenfunktionen durch Bodenverdichtung von hoch verdichtungs-empfindlichen Böden im Bereich der Zuwegungen und Arbeitsflächen

Flächenumfang 29.958 m²

B1 – Verlust von Vegetationsstrukturen durch Flächenversiegelung

Dauerhafter Verlust der Biotop- und Habitat-funktion im Bereich der Flächenversiegelung unter den Mastfundamenten

Flächenumfang 6,06 m²

B3 – Temporäre Vegetationsüberdeckung und Habitatverlust

Temporäre Beeinträchtigung und Verlust von Biotop- und Habitatfunktionen im Bereich der Zuwegungen und Arbeitsflächen

Flächenumfang 29.958 m²

B3a – Temporäre Beeinträchtigung LRT 6210

Temporäre Beeinträchtigung des LRT 6210 im Bereich der Zuwegung und Arbeitsflächen

Flächenumfang 210,36 m²

W 2 – Temporäre Beeinträchtigung der Grundwasserneubildung

Beeinträchtigung der Grundwasserneubil-dung durch Abdeckung und Bodenverdichtung im Bereich der Zuwegung und Arbeitsflächen

Flächenumfang 29.958 m²

K/L3 – Temporäre Beaspruchung von Freilandklimatopen

Temporärer Verlust/Beeinträchtigung der Kaltluft- und Frischluftproduktion im Bereich der Zuwegungen und Arbeitsflächen

Flächenumfang 29.958 m²

K/L5 – Temporärer Verlust von Frischluftproduktionsflächen

Temporärer Verlust von Frischluftprokuktions-flächen im Bereich der Waldbestände

Flächenumfang 1.241,35 m²

L5 – Veränderung des Mastbildes

Veränderung des Landschaftsbildes durch Masterhöhung und zusätzliche Traversen inklusive Beseilung

Umfang: Masterhöhung 7,60 m, 2 zusätzliche Traversen

Konflikte ohne Planeintragung:

Bo4 – Temporäre Beeinträchtigung durch Emissionen

Temporäre Beeinträchtigung durch Schadstoff-, Schall- und Erschütterungsemissionen während der Bauzeit

Flächenumfang nicht quantifizierbar

W3 – Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag

Potenzielle Beeinträchtigung durch Schadstoff-einträge während der Bauzeit

Flächenumfang nicht quantifizierbar

L3 – Veränderung des Landschaftsbildes

Temporäre Veränderung des Landschaftsbildes im Bereich der Zuwegung und Arbeitsflächen während der Bauzeit

Flächenumfang nicht quantifizierbar

L4 – Temporäre Beeinträchtigung durch Emissionen und Verschmutzungen

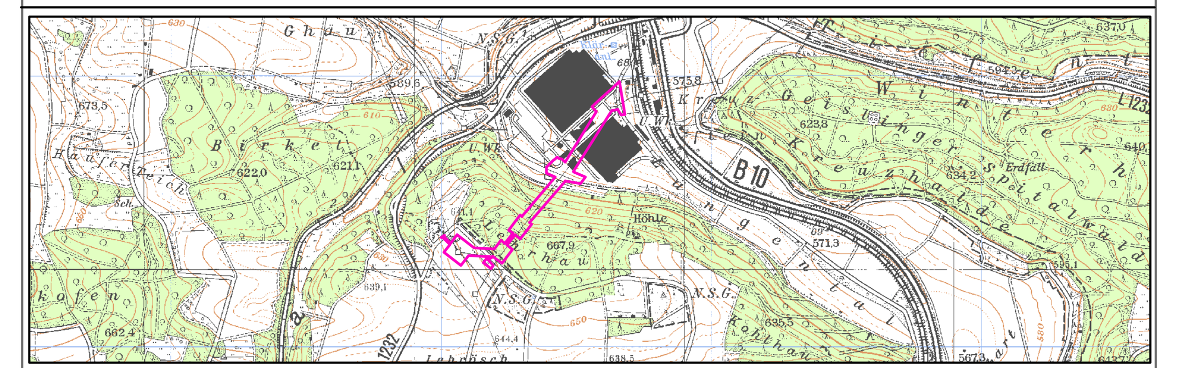
Temporäre Veränderung des Landschaftsbildes im Bereich der Zuwegung und Arbeitsflächen während der Bauzeit

Flächenumfang nicht quantifizierbar

K/L4 – Temporäre Banspruchung Klimatope

Temporäre Beanspruchung von Freiland- und Frischluftklimationen im Bereich der Zuwegung und Arbeitsflächen
Flächenumfang nicht quantifizierbar

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt:



Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand

Genehmigungsplanung: Unterlage für die Entscheidung nach § 18 AEG

Vorhabenträger:
DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
Räpplestraße 17
70191 Stuttgart

Datum Unterschrift | Datum Unterschrift | Datum Unterschrift

	Datum	Name
gez.:	29.05.2020	Es
bearb.:	29.05.2020	Es
gepr.:	29.05.2020	Ve

Vertreter des Vorhabenträgers:

Datum Unterschrift

Planverfasser:
GRUPPE f. ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN
Gruppe für ökologische Gutachten
Matthäus und Partner
Partnerschaftsgesellschaft
Dreifelderstr. 28
70599 Stuttgart

Datum 29.05.2020 Unterschrift

Höhensystem:	
Koordinatensystem:	ERTS 89
Ursprungsplan:	
Blattgröße:	30,74 X 155
Maßstab:	1:1.250

Vorhaben: 110-kV-Bahnstromleitung Ersatzneubau mit Standortverschiebung der Masten 91-94 der BL 510 Neu-Ulm – Amstetten und Mast 1 der BL 511 Abzw. Amstetten - Plochingen

Plannr./art: 8.2.1 Bestands- und Konfliktplan

Planinhalt:
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Masten 91 - 94, Bahnstromleitung 510
Mast 1, Bahnstromleitung 511