

# Verkehrsprojekt Deutsche Einheit Schiene Nr. 8

## VDE 8.1 Ausbaustrecke Nürnberg - Ebersfeld

### PFA 13 Güterzugstrecke Abzweig Kleinreuth - Ebersfeld

Umbau Strecke 5950 Nürnberg Rbf - Fürth Gbf  
 Neubau Strecke 5955 Abzweig Kleinreuth - Ebersfeld  
**4. Planänderung nach § 73 Abs. 8 VwVfG**  
**ersetzt Antragsfassung und Planänderungen 1 bis 3**

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

**Übersichtsskizze**

**0** Antragsfassung 4, Planänderung 30.09.2020  
**Index** Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand
0	Antragsfassung 4, Planänderung	30.09.2020
1	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand

### Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

<b>Vorhabenträger:</b> <b>DB NETZE</b> DB Netz AG Sandstraße 38-40 90449 Nürnberg		<b>DB NETZE</b> DB Station & Service AG Bahnhofplatz 9 90443 Nürnberg		<b>DB NETZE</b> DB Energie GmbH Südwestpark 46 90449 Nürnberg		Planzeichen-Nr.: E.1637270008
Datum 01/2020		Name MM		bearb. 09/2020		gepr. 09/2020
Vertreiber der Vorhabenträger: <b>DB NETZE</b> DB Netz AG Großprojekt VDE 8 Äußere Cramer-Klett-Straße 3 90489 Nürnberg		Planverfasser: <b>Planungsbüro Laukhuf</b> Kurt-Schumacher-Str. 27 D-30159 Hannover Tel.: 0511/3948-6003 Fax: 0511/3948-607 info@laukhuf-planungsbuero.de		Höhensystem: DHHN 92 Koordinatensystem: DHDN/3_Gauss3d-4 Ursprungsplan: Blattgröße: 297 mm x 1540 mm Maßstab: 1 : 1000		

Nürnberg, 30.09.2020  
 Planart: **Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan**  
 Planinhalt: km G 10,825 - km G 11,495

020_V	Sicherungsgrabung im Bereich eines Bodendenkmals vor Baubeginn*
021_V	Schutz von Fließgewässern vor baubedingten Schadstoffeinträgen und mineralischen Trübstoffeinträgen*
022_V	Einhaltung der Auflagen zum Schutz des Überschwemmungsgebiets*
023_V	Schutzmaßnahmen bei erforderlicher Wasserhaltung während der Bauphase*
*Hinweis: die Maßnahmen sind ohne Darstellung im Plan	
<b>CEF und FCS-Maßnahmen</b>	
024_CEF	Schaffung von Ersatzhabitats für gebäude- und höhlenbewohnende Fledermausarten*
025_CEF	Schaffung von Ersatzhabitats für gebäude- und höhlenbewohnende Vogelarten*
026_FCS	Schaffung eines Ersatzhabitats für Reptilien
027_CEF	Ausweichstrukturen für bodenbrütende Feldvögel
*Hinweis: die Maßnahmen sind ohne Darstellung im Plan	
<b>Ausgleichsmaßnahmen</b>	
028_A	(Wieder)herstellung von Gehölzen
029_A	(Wieder)herstellung von Grünland
030_A	Wiederherstellung von Acker
031_A	Wiederherstellung von Freiflächen des Siedlungsbereichs
032_A	Wiederherstellung von Grünflächen und Gehölzbeständen junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
033_A	Wiederherstellung von unbefestigten Flächen
034_A	Wiederherstellung von teilversiegelten Flächen
035_A	Pflanzung von Sträuchern
036_A	Ansatz der Böschungen und Bereiche der Gehölzfreihaltungszone
037_A	Ansatz frischer bis mäßig trockener Standorte
038_A	Pflanzung von Gebüsch trocken-warmer Standorte mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
039_A	Aufwertung von Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren (P432) zu Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren (P433) sowie (Wieder)herstellung von Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren (P433)
040_A	Rückverlegung und Aufwertung des Bucher Landgrabens und seiner Randbereiche
041_A	Entwicklung eines Feuchtbiotops

<b>Allgemein</b>	Bestand
--- --	Gemeindegrenze Fürth und Nürnberg
---	Grenze Vorhabenträger
---	Rückbau
---	Neubau
---	Rettenplatz
---	Rettenplatz-Zufahrt
---	Baustelleneinrichtungsfläche / Baustraße
---	bauteil. Auflastdamm
---	Baufeld Tunnelbau in offener Bauweise

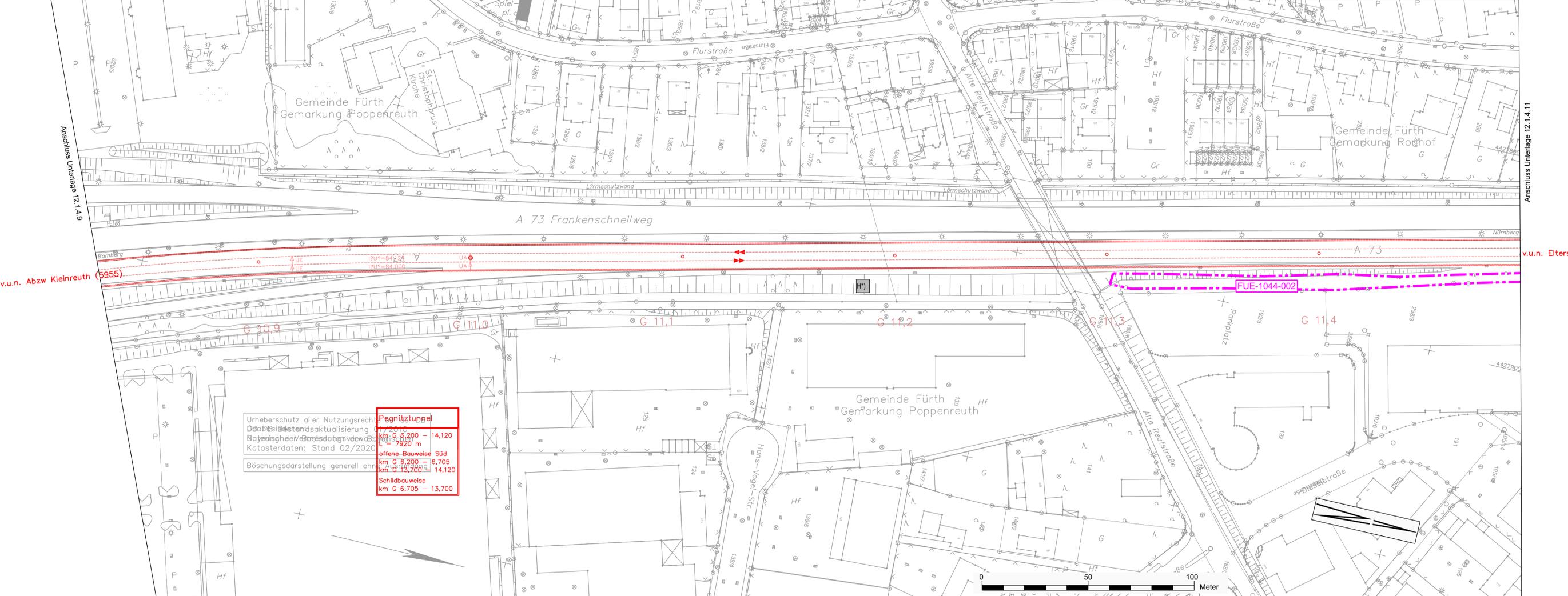
<b>Nachweise Fauna Brutvögel (V)</b>	<b>Dg</b>	Dorngrasmücke
	<b>Fe</b>	Feldsperling
	<b>Fl</b>	Feldlerche
	<b>G</b>	Goldammer
	<b>Gg</b>	Gartengrasmücke
	<b>Gr</b>	Graureiher
	<b>Gs</b>	Grauschnäpper
	<b>H</b>	Hausperling
	<b>Kg</b>	Klappergrasmücke
	<b>Mb</b>	Mäusebussard
	<b>Mg</b>	Mönchsgrasmücke
	<b>R</b>	Rotkehlchen
	<b>St</b>	Schafstelze
	<b>Sto</b>	Stockente
<b>Fledermäuse (F)</b>	<b>Nnoc</b>	Großer Abendsegler
	<b>Phal</b>	Rauhautfledermaus
	<b>Ppip</b>	Zwergfledermaus
	<b>Ppyg</b>	Mückenfledermaus
<b>Reptilien (R)</b>	<b>Zz</b>	Zauneidechse

<b>Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen</b>	001_VA-V	Umweltfachliche Bauüberwachung*
	002_VA-V	Schutz von Gehölz- und Strauchvegetation sowie von Einzelbäumen
	003_VA	Entfernung von Vegetation außerhalb der Brut- und Vegetationszeit
	004_VA	Baumfällbegleitung*
	005_VA	Prüfen der vom Vorhaben betroffenen Bauwerke auf Fledermausbesatz und Nutzung durch Vogelarten (Gebäudebrüter)*
	006_VA	Bauzeitbeschränkung für die Brückenbauarbeiten*
	007_VA	Untersuchung der Flächen auf Vorkommen von Zauneidechsen und Amphibien vor Baubeginn*
	008_VA	Vergrämungsmaßnahme zum Schutz der Reptilien und Amphibien*
	009_VA	Schutzzaun für Reptilien und Amphibien
	010_VA	Vermeidungsmaßnahme zum Schutz von Nachtkeizerschwärmer und Dunklem Wiesenknopf-Ameisenbläuling*
	011_VA	Vermeidungsmaßnahme zum Schutz des Bibers
	012_VA	Schaffung von Kleintierdurchlässen in Lärmschutzwänden für Zauneidechsen
	013_VA	Bewässerung der Arbeitsbereiche, Baustelleneinrichtungsflächen und Baustraßen zur Vermeidung von Staubemissionen
	014_VA	Minimierung der Auswirkungen von nächtlicher Beleuchtung auf Fledermäuse und Insekten
	015_VA	Vermeidungsmaßnahme zum Schutz von Bodenbrütern
	016_V	Keine Inanspruchnahme angrenzender Biotope über das erforderliche Maß hinaus*
	017_V	Schonender Umgang mit Boden*
	018_V	Vermeidung von Erosion im Bereich der Bauzeitlichen Auflastdämme*
	019_V	Verhinderung des Eindringens von Betriebs- und Schadstoffen in Boden und Wasser*

<b>Schutzgebiete</b>	<b>Landschaftsschutzgebiet</b>
<b>Bezeichnung</b>	amtliche Biotopkartierung Bayern
<b>Objektnummer</b>	Überschwemmungsgebiet (ÜSG)
<b>Bezeichnung</b>	<b>Kultur- und Sachgüter</b>
	Bodendenkmal (BD)
	Bezeichnung

### Legende

<b>Biotoptypen</b>	<b>L Laub(misch)wälder</b>
(BK) Biototyp im Sinn der Biotopwertliste zur BayKompV nach dem Kartierschlüssel SNK+ und der Kartieranleitung zur Biotopkartierung Bayern, sofern es sich nicht um einen nach § 30 BNatSchG oder Art.23 BayNatSchG geschützten Biototyp oder Lebensraumtyp nach Anhang I der FFH-Richtlinie handelt	<b>N Nadel(misch)wälder</b>
(S): Biototyp nach § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG (LRT): Lebensraumtyp gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie	<b>P Freiflächen des Siedlungsbereichs</b>
<b>A Äcker</b>	Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	<b>P21</b> Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
A2 Ackerbrachen	<b>P22</b> Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
<b>B Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen</b>	<b>P31</b> Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
B112 - WH00BK, Mesophile Hecken, naturnah	<b>P32</b> Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
B112 - WX00BK, Mesophile Gebüsche, naturnah	<b>P431</b> Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
B116 Gebüsche / Hecken, stickstoffreicher, ruderaler Standorte	<b>P432</b> Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium	<b>P433</b> Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
B13 W000BK, Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung, naturnah	<b>P5</b> Sonstige versiegelte Freiflächen
B211 Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	<b>R Röhrichte und Großseggenriede</b>
B311 Einzelbäume, einheimische Standortgerechte Arten, junge Ausprägung	<b>R111</b> - GR00BK, Landröhrichte
B312 Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	<b>S Stillgewässer</b>
B312 Einzelbäume, einheimische Standortgerechte Arten, mittlere Ausprägung	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
B312 UA00BK, Alleen, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	<b>V Verkehrsflächen</b>
<b>F Fließgewässer</b>	V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
F211 Gräben, naturnah	V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
F221 Kanäle, naturnah	V22 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
<b>G Grünland</b>	V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
G11 Intensivgrünland	V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
G12 Intensivgrünland, brachgefallen	V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt nicht bewachsen
G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt bewachsen
G213 Artenarmes Extensivgrünland	V333 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt bewachsen
G214 GE6510, Artenreiches Extensivgrünland	V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	<b>W Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen</b>
G216 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen, magere Allgrasbestände	W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
G221 - GN00BK, Mäßig artenreiche Seggen- oder binsenreiche Nasswiesen, Sümpfe	<b>X Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete</b>
G4 Tritt- und Parkrasen	X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
<b>K Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)</b>	X2 Industrie- und Gewerbegebiete
K11 Artenarme Säume und Staudenfluren	X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	
K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte	



Urheberschutz aller Nutzungsrechte  
 DB Netz AG  
 Biotopkartierung Bayern  
 Biotopwertliste zur BayKompV  
 Katasterdaten: Stand 02/2020

**Pegnitztunnel**  
 km G 6,200 - 14,120  
 km G 7,920 m  
**offene Bauweise Süd**  
 km G 6,200 - 6,705  
 km G 13,705 - 14,120  
**Schildbauweise**  
 km G 6,705 - 13,700

Anschluss Unterlage 12.1.4.9

Anschluss Unterlage 12.1.4.11

v.u.n. Ebersdorf (5955)

v.u.n. Abzw Kleinreuth (5955)