

Verkehrsprojekt Deutsche Einheit Schiene Nr. 8

VDE 8.1 Ausbaustrecke Nürnberg - Ebersfeld

PFA 13 Güterzugstrecke Abzweig Kleinreuth - Ebersdorf

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



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

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorhaben-Träger:		DB NETZE		DB NETZE		DB NETZE		Planzeichen-Nr.:	
DB Netz AG Sandstraße 38-40 90449 Nürnberg		DB Netz & Service AG Bahnhofplatz 9 90449 Nürnberg		DB Energie GmbH Südwestpark 46 90449 Nürnberg		DB Energie GmbH Südwestpark 46 90449 Nürnberg		Projekt-Nr.: E.1637270008	
Vertreter der Vorhaben-Träger:		DB NETZE		DB NETZE		DB NETZE		Datum	
DB Netz AG Großprojekt VDE 8 Äußere Cramer-Klett-Straße 3 90489 Nürnberg		DB Netz & Service AG Bahnhofplatz 9 90449 Nürnberg		DB Energie GmbH Südwestpark 46 90449 Nürnberg		DB Energie GmbH Südwestpark 46 90449 Nürnberg		Name	
Planverfasser:		DB NETZE		DB NETZE		DB NETZE		bearb.	
Planungsbüro Laukhuf		Kurt-Schuhmacher-Str. 27 D-30159 Hannover Tel.: 0511/3948-6033 Fax: 0511/3948-607 info@laukhuf-planungsbuero.de		Kurt-Schuhmacher-Str. 27 D-30159 Hannover Tel.: 0511/3948-6033 Fax: 0511/3948-607 info@laukhuf-planungsbuero.de		Kurt-Schuhmacher-Str. 27 D-30159 Hannover Tel.: 0511/3948-6033 Fax: 0511/3948-607 info@laukhuf-planungsbuero.de		gepr.	
Nürnberg, 30.09.2020		Nürnberg, 30.09.2020		Nürnberg, 30.09.2020		Nürnberg, 30.09.2020		09/2020	
Planart:		Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan		Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan		Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan		Polak	
Planinhalt:		km G 9,440 - km G 10,115		km G 9,440 - km G 10,115		km G 9,440 - km G 10,115		Polak	

Höhensystem: DHHN 92		Koordinatensystem: DHDN/3_Gauss3d-4		Ursprungspunkt:	
Blattgröße: 297 mm x 1540 mm		Maßstab: 1 : 1000		Blattgröße: 297 mm x 1540 mm	

Legende

Biotoptypen

(BK): Biotoptyp im Sinn der Biotopwertliste zur BayKompV nach dem Kartenschlüssel SNK+ und der Kartieranleitung zur Biotopkartierung Bayern, sofern es sich nicht um einen nach § 30 BNatSchG oder Art.23 BayNatSchG geschützten Biotop- oder Lebensraumtyp nach Anhang I der FFH-Richtlinie handelt
(S): Biotoptyp nach § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG (LRT): Lebensraumtyp gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

A Äcker

A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
A2 Ackerbrachen

B Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

B112 - WH00BK, Mesophile Hecken, naturnah
B112 - WX00BK, Mesophile Gebüsche, naturnah
B116 Gebüsche / Hecken, stickstoffreicher, ruderaler Standorte
B13 Stark verbuschtes Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium
B211 W000BK, Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung, naturnah
B311 Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B311 Einzelbäume, einheimische Standortgerechte Arten, junge Ausprägung
B312 Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B312 Einzelbäume, einheimische Standortgerechte Arten, mittlere Ausprägung
B312 UA00BK, Alleen, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung

F Fließgewässer

F211 Gräben, naturnah
F221 Kanäle, naturnah

G Grünland

G11 Intensivgrünland
G12 Intensivgrünland, brachgefallen
G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G213 Artenarmes Extensivgrünland
G214 GE6510, Artenreiches Extensivgrünland
G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G215 GB00BK, Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen, magere Altgrasbestände
G221 - GN00BK, Mäßig artenreiche Seggen- oder binsenreiche Nasswiesen, Sümpfe
G4 Tritt- und Parkrasen

K Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)

K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte

L Laub(misch)wälder

L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung

N Nadel(misch)wälder

N62 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung

P Freiflächen des Siedlungsbereichs

P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P31 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
P431 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
P433 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
P5 Sonstige versiegelte Freiflächen

R Röhrichte und Großseggenriede

R111 - GR00BK, Landröhrichte

S Stillgewässer

S22 Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer

V Verkehrsflächen

V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
V22 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt nicht bewachsen
V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt bewachsen
V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

W Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte

X Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
X2 Industrie- und Gewerbegebiete
X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Nachweise Fauna

Brutvögel (V)

Dg Dorngrasmücke
Fe Feldsperling
Fl Feldlerche
G Goldammer
Gg Gartengrasmücke
Gr Graureiher
Gs Gauschnäpper
H Hausperling
K Klappergrasmücke
M Mäusebussard
Mo Mönchsgrasmücke
R Rotkehlchen
St Schafstelze
S Stockente

Fledermäuse (F)

Nno Großer Abendsegler
Pna Rauhauffledermaus
Ppi Zwergfledermaus
Ppy Mückenfledermaus

Reptilien (R)

Ze Zauneidechse

Schutzgebiete

Landesschutzgebiet
Bezeichnung
amtliche Biotopkartierung Bayern
Objektnummer
Überschwemmungsgebiet (ÜSG)
Bezeichnung

Kultur- und Sachgüter

Bodendenkmal (BD)
Bezeichnung

Allgemein

Bestand
Gemeindegrenze Fürth und Nürnberg
Grenze Vorhabensträger
Rückbau
Neubau
Rettenplatz
Rettenplatz-Zufahrt
Baustelleneinrichtungsfläche / Baustraße
bauzeitl. Auflastdamm
Baufeld Tunnelbau in offener Bauweise

Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

001_VA-V Umweltaufsichtliche 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 Vergrümmungsmaßnahme 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 Lärm- schutzwänden 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*

Ausgleichsmaßnahmen

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 Ansaat der Böschungen und Bereiche der Gehölzfreihaltungszone
037_A Ansaat 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)

CEF und FCS-Maßnahmen

024_CEF Schaffung von Ersatzhabitaten für gebäude- und höhlenbewohnende Fledermausarten*
025_CEF Schaffung von Ersatzhabitaten für gebäude- und höhlenbewohnende Vogelarten*
026_FCS Schaffung eines Ersatzhabitats für Reptilien
027_CEF Ausweichstrukturen für bodenbrütende Feldvögel

CEP und FCS-Maßnahmen

*Hinweis: die Maßnahmen sind ohne Darstellung im Plan

Ausgleichsmaßnahmen

*Hinweis: die Maßnahmen sind ohne Darstellung im Plan

Legende

Biotoptypen

(BK): Biotoptyp im Sinn der Biotopwertliste zur BayKompV nach dem Kartenschlüssel SNK+ und der Kartieranleitung zur Biotopkartierung Bayern, sofern es sich nicht um einen nach § 30 BNatSchG oder Art.23 BayNatSchG geschützten Biotop- oder Lebensraumtyp nach Anhang I der FFH-Richtlinie handelt
(S): Biotoptyp nach § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG (LRT): Lebensraumtyp gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

A Äcker

A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
A2 Ackerbrachen

B Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

B112 - WH00BK, Mesophile Hecken, naturnah
B112 - WX00BK, Mesophile Gebüsche, naturnah
B116 Gebüsche / Hecken, stickstoffreicher, ruderaler Standorte
B13 Stark verbuschtes Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium
B211 W000BK, Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung, naturnah
B311 Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B311 Einzelbäume, einheimische Standortgerechte Arten, junge Ausprägung
B312 Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B312 Einzelbäume, einheimische Standortgerechte Arten, mittlere Ausprägung
B312 UA00BK, Alleen, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung

F Fließgewässer

F211 Gräben, naturnah
F221 Kanäle, naturnah

G Grünland

G11 Intensivgrünland
G12 Intensivgrünland, brachgefallen
G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G213 Artenarmes Extensivgrünland
G214 GE6510, Artenreiches Extensivgrünland
G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G215 GB00BK, Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen, magere Altgrasbestände
G221 - GN00BK, Mäßig artenreiche Seggen- oder binsenreiche Nasswiesen, Sümpfe
G4 Tritt- und Parkrasen

K Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)

K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte

L Laub(misch)wälder

L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung

N Nadel(misch)wälder

N62 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung

P Freiflächen des Siedlungsbereichs

P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P31 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
P431 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
P433 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
P5 Sonstige versiegelte Freiflächen

R Röhrichte und Großseggenriede

R111 - GR00BK, Landröhrichte

S Stillgewässer

S22 Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer

V Verkehrsflächen

V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
V22 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt nicht bewachsen
V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt bewachsen
V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

W Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte

X Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
X2 Industrie- und Gewerbegebiete
X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Nachweise Fauna

Brutvögel (V)

Dg Dorngrasmücke
Fe Feldsperling
Fl Feldlerche
G Goldammer
Gg Gartengrasmücke
Gr Graureiher
Gs Gauschnäpper
H Hausperling
K Klappergrasmücke
M Mäusebussard
Mo Mönchsgrasmücke
R Rotkehlchen
St Schafstelze
S Stockente

Fledermäuse (F)

Nno Großer Abendsegler
Pna Rauhauffledermaus
Ppi Zwergfledermaus
Ppy Mückenfledermaus

Reptilien (R)

Ze Zauneidechse

Schutzgebiete

Landesschutzgebiet
Bezeichnung
amtliche Biotopkartierung Bayern
Objektnummer
Überschwemmungsgebiet (ÜSG)
Bezeichnung

Kultur- und Sachgüter

Bodendenkmal (BD)
Bezeichnung

Allgemein

Bestand
Gemeindegrenze Fürth und Nürnberg
Grenze Vorhabensträger
Rückbau
Neubau
Rettenplatz
Rettenplatz-Zufahrt
Baustelleneinrichtungsfläche / Baustraße
bauzeitl. Auflastdamm
Baufeld Tunnelbau in offener Bauweise

Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

001_VA-V Umweltaufsichtliche 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 Vergrümmungsmaßnahme 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 Lärm- schutzwänden 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*

Ausgleichsmaßnahmen

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 Ansaat der Böschungen und Bereiche der Gehölzfreihaltungszone
037_A Ansaat 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)

CEF und FCS-Maßnahmen

024_CEF Schaffung von Ersatzhabitaten für gebäude- und höhlenbewohnende Fledermausarten*
025_CEF Schaffung von Ersatzhabitaten für gebäude- und höhlenbewohnende Vogelarten*
026_FCS Schaffung eines Ersatzhabitats für Reptilien
027_CEF Ausweichstrukturen für bodenbrütende Feldvögel

CEP und FCS-Maßnahmen

*Hinweis: die Maßnahmen sind ohne Darstellung im Plan

Ausgleichsmaßnahmen

*Hinweis: die Maßnahmen sind ohne Darstellung im Plan

