

2. S-Bahn-Stammstrecke München

Planänderung zum Planfeststellungsbeschluss PFA 2

Legendenheft

Umweltverträglichkeitsstudie

Planfeststellungsabschnitt 2

Vorhabenträger:



DB Netz AG
Regionalbereich Süd
Richelstraße 3, 80634 München



DB Station & Service AG
Bahnhofsmanagement München
Bayerstraße 10a, 80335 München



DB Energie GmbH
Energieversorgung Süd
Richelstraße 3, 80634 München

München, den 20.08.2010
Erstellt im Auftrag der DB AG

Projektgesellschaft:



DB ProjektBau GmbH
Großprojekt 2. S-Bahn-Stammstrecke München
Arnulfstr. 27, 80335 München, Tel 089/1308-0

Schutzgut Menschen

Auswirkungen durch Schallimmissionen



Immissionsbereich mit Bezeichnung



Überschreitung der Grenzwerte der 16. BImSchV



Beeinträchtigungsgrad: 3 - hoch



Beeinträchtigungsgrad: 2 - mittel



Beeinträchtigungsgrad: 1 - gering

55 dB(A) n

Gesamtbelastung mit 2. S-Bahn-Stammstrecke 55 dB(A) nachts

60 dB(A) n

Gesamtbelastung mit 2. S-Bahn-Stammstrecke 60 dB(A) nachts

65 dB(A) n

Gesamtbelastung mit 2. S-Bahn-Stammstrecke 65 dB(A) nachts

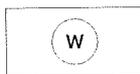
Sonstige Wirkungen



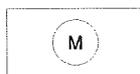
bauzeitbedingte Beeinträchtigungen

Bestand

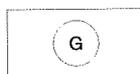
Wohn- und Wohnumfeldfunktion



Wohnbauflächen, reine, allgemeine und besondere
Wohngebiete

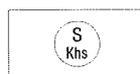


gemischte Bauflächen, Mischgebiete, Kerngebiete, Dorfgebiete

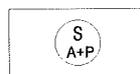


gewerbliche Bauflächen, Gewerbegebiete, Industriegebiete,
gewerblicher und industrieller Gemeinbedarf

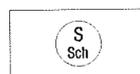
Sondernutzungen/Gemeinbedarf



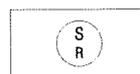
Krankenhäuser und Klinikgebäude



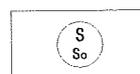
Alten- und Pflegeheime



Schulen

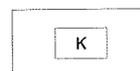


Religion



Sonstige (z.B.: Sicherheit, Verwaltung, Ver- und Entsorgung)

Räume mit besonderer städtebaulicher Qualität und/oder Funktion



Kultur- und Versorgungseinrichtung

Erholungsnutzung und Freizeitinfrastruktur



erholungsrelevante Einrichtung



überregionale Ausflugsziele



Naherholungsgebiete



Sport- und Spielanlagen



Kleingartenanlagen



Friedhöfe

Schutzgut Kultur-/Sachgüter

Verlust von:



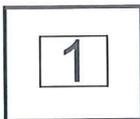
Bodendenkmälern, Bereichen mit gehäuftem Vorkommen von Bodendenkmälern

Allgemeine Darstellungen

-  Planfeststellungsgrenze technische Planung
-  Untersuchungsraumgrenze Menschen
- 10.0**
 Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
- 10.0**
 Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße
-  Bereitstellungsfläche, übrige PFA (nachrichtlich)
-  Bereitstellungsfläche Planänderung
- RS 5** Rettungsschacht mit Nummer

Schutzgut Tiere, Pflanzen

Bestand



Biotopkomplex mit Nummer



Amtlich kartierte Biotope mit Biotopnummer
(Stadtbiotopkartierung)



Funktionaler Wert betroffener Biotopkomplexe: 5 - sehr hoch



Funktionaler Wert betroffener Biotopkomplexe: 4 - hoch



Funktionaler Wert betroffener Biotopkomplexe: 3 - mittel

Auswirkungen



Lebensraumverlust



Betroffenheit streng geschützter Art

Betroffene Tiergruppen

- A Amphibien
- F Fledermäuse
- H Heuschrecken
- L Libellen
- R Reptilien
- S Säuger
- T Tagfalter
- V Vögel
- B Bienen und Landwanzen
- Sch Schnecken

Nachrichtliche Darstellung



Grenze Landschaftsschutzgebiet nach Art. 10 BayNatSchG



Grenze FFH-Gebiet nach Art. 13b BayNatSchG



Geschützter Landschaftsbestandteil nach Art. 12 BayNatSchG



Naturdenkmäler nach Art. 9 BayNatSchG



Landschaftliches Vorbehaltsgebiet

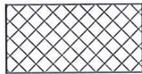


Übergeordnete Grünbeziehung gemäß Landeshauptstadt München



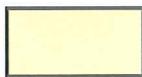
Regionaler Grünzug gemäß Regionalplan (2002)

Allgemeine Darstellungen

-  Planfeststellungsgrenze technische Planung
-  Untersuchungsraumgrenze Tiere und Pflanzen
- 
 Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
- 
 Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße
-  Bereitstellungsfläche, übrige PFA (nachrichtlich)
-  Bereitstellungsfläche Planänderung
-  Rettungsschacht mit Nummer

Schutzgut Boden

Bestand



Funktionaler Wert betroffener Flächen: 3 - hoch



Funktionaler Wert betroffener Flächen: 2 - mittel



Funktionaler Wert betroffener Flächen: 1 - gering

Kürzel Bodentyp



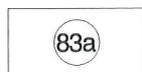
Ackerpararendzina



Pararendzina



Parabraunerde mit Ackerparabraunerde



graue Auenrendzina



Überformte Böden, Aufschüttböden



Funktionaler Wert Boden: 3 - hoch



Funktionaler Wert Boden: 2 - mittel



Funktionaler Wert Boden: 1 - gering

Schutzgut Wasser

Auswirkungen Grundwasser

• • • • temporäre Freilegung von Deckschichten bei Trog/Tunnel in offener Bauweise



Querung des quartären Grundwasserleiters

Allgemeine Darstellungen

-  Planfeststellungsgrenze technische Planung
- 10.0**
 Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
- 10.0**
 Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße
-  Bereitstellungsfläche, übrige PFA (nachrichtlich)
-  Bereitstellungsfläche Planänderung
- RS 5** Rettungsschacht mit Nummer

Schutzgut Luft/Klima

Auswirkungen



Verlust von Kalt-/Frischluffentstehungsgebieten mit Wohnsiedlungsbezug



Luftverunreinigungen durch Emissionen von Staub und Schadstoffen während der Bauphase

Schutzgut Landschafts-/Stadtbild

Auswirkungen



Überformung von prägenden, natürlichen oder naturnahen Landschaftselementen und einheitlichem Stadtbild durch technische Bauwerke / störende Elemente im Landschaftsraum

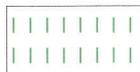
Nachrichtliche Darstellung



Landschaftliches Vorbehaltsgebiet



Übergeordnete Grünbeziehung gemäß Landeshauptstadt München



Regionaler Grünzug gemäß Regionalplan (2002)

Allgemeine Darstellungen



Planfeststellungsgrenze technische Planung

10.0



Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)

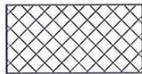
10.0



Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)



Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße



Bereitstellungsfläche, übrige PFA (nachrichtlich)



Bereitstellungsfläche Planänderung

RS 5

Rettungsschacht mit Nummer