

2. S-Bahn-Stammstrecke München

Planfeststellung

Legendenheft

Umweltverträglichkeitsstudie

Planfeststellungsabschnitt 2

München, den 30.05.2005

Erstellt im Auftrag der
DB AG

Vorhabenträger:



Die Bahn 

DB ProjektBau GmbH
Niederlassung Süd

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



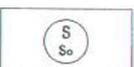
bauzeitbedingte Beeinträchtigungen

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:



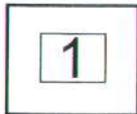
Bodendenkmälern, Bereichen mit gehäuftem Vorkommen von Bodendenkmälern

Allgemeine Darstellungen

-  Planfeststellungsgrenze technische Planung
-  Untersuchungsraumgrenze Menschen
-  Untersuchungsraumgrenze Kultur-/Sachgüter
-  **10.0**
Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  **10.0**
Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße
-  Bereitstellungsfläche
-  **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

-  Amphibien
-  Fledermäuse
-  Heuschrecken
-  Libellen
-  Reptilien
-  Säuger
-  Tagfalter
-  Vögel
-  Wespen und Bienen
-  Schnecken

Nachrichtliche Darstellung



Grenze Landschaftsschutzgebiet nach Art. 10 BayNatSchG



Grenze FFH-Gebiet nach Art. 13b BayNatSchG



Geschützter Landschaftsbestandteil nach Art. 12 BayNatSchG



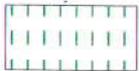
Naturdenkmäler nach Art. 9 BayNatSchG



Landschaftliches Vorbehaltsgebiet



Übergeordnete Grünbeziehung gemäß Landeshauptstadt München

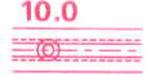


Regionaler Grünzug gemäß Regionalplan (2002)

Allgemeine Darstellungen

-  Planfeststellungsgrenze technische Planung

-  Untersuchungsraumgrenze Tiere und Pflanzen

-  Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)

-  Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)

-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße

-  Bereitstellungsfläche

-  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

-  Untersuchungsraumgrenze Boden, Wasser

-  **10.0**
-  **10.0** Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)

-  **10.0** Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)

-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße

-  Bereitstellungsfläche

-  **RS 5** Rettungsschacht mit Nummer

Schutzgut Luft/Klima

Auswirkungen



Verlust von Kalt-/Frischlufentstehungsgebieten 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
-  Untersuchungsraumgrenze Luft/Klima, Landschafts-/Stadtbild
- 10.0**
 Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
- 10.0**
 Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße
-  Bereitstellungsfläche
- RS 5** Rettungsschacht mit Nummer