

2. S-Bahn-Stammstrecke München

Planänderung zum Planfeststellungsbeschluss PFA 2

Legendenheft

Grundlagen der Umweltplanung

Planfeststellungsabschnitt 2

Vorhabenträger:



DB Netz AG
Regionalbereich Süd
Richelstraße 3, 80634 München



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

München, den 20.08.2010
Erstellt im Auftrag der DB AG

Projektgesellschaft:



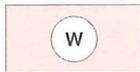
DB Energie GmbH
Energieversorgung Süd
Richelstraße 3, 80634 München



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

Schutzgut Menschen

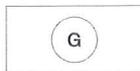
Wohn- und Wohnumfeldfunktion



Wohnbauflächen, reine, allgemeine und besondere Wohngebiete



gemischte Bauflächen, Mischgebiete, Kerngebiete, Dorfgebiete

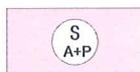


gewerbliche Bauflächen, Gewerbegebiete, Industriegebiete, gewerblicher und industrieller Gemeinbedarf

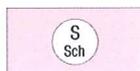
Sondernutzungen/Gemeinbedarf



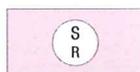
Krankenhäuser und Klinikgebäude



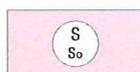
Alten- und Pflegeheime



Schulen



Religion



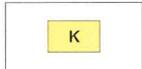
Sonstige (z.B.: Sicherheit, Verwaltung, Ver- und Entsorgung)

-  Funktionaler Wert Wohn- und Wohnumfeldfunktion,
Sondernutzungen/Gemeinbedarf: 5 - sehr hoch
-  Funktionaler Wert Wohn- und Wohnumfeldfunktion,
Sondernutzungen/Gemeinbedarf: 4 - hoch
-  Funktionaler Wert Wohn- und Wohnumfeldfunktion,
Sondernutzungen/Gemeinbedarf: 3 - mittel
-  Funktionaler Wert Wohn- und Wohnumfeldfunktion,
Sondernutzungen/Gemeinbedarf: 2 - gering

Räume mit besonderer städtebaulicher Qualität und/oder Funktion



Fußgängerzone



Kultur- und Versorgungseinrichtung

Erholungsnutzung und Freizeitinfrastruktur



flächenhafte Erholungsnutzung im innerstädtischen Bereich



erholungsrelevante Einrichtung



überregionale Ausflugsziele



Naherholungsgebiete



Sport- und Spielanlagen



Kleingartenanlagen



Friedhöfe



Funktionaler Wert Erholungsnutzung und Freizeitinfrastruktur: 5 - sehr hoch



Funktionaler Wert Erholungsnutzung und Freizeitinfrastruktur: 4 - hoch



Funktionaler Wert Erholungsnutzung und Freizeitinfrastruktur: 3 - mittel



Funktionaler Wert Erholungsnutzung und Freizeitinfrastruktur: 2 - gering

Schutzgut Kultur-/Sachgüter

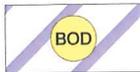
Kulturgüter



Baudenkmale, denkmalgeschützte Ensembles



Begrenzung denkmalgeschützter Ensembles



Bodendenkmäler, Bereiche mit gehäuftem Vorkommen von Bodendenkmälern

Vorbelastung

55 dB(A) n

Vorbelastung 55 dB(A) nachts

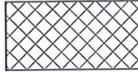
60 dB(A) n

Vorbelastung 60 dB(A) nachts

65 dB(A) n

Vorbelastung 65 dB(A) nachts

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



Biotopkomplex mit Nummer



Funktionaler Wert des Biotopkomplexes: 5 - sehr hoch



Funktionaler Wert des Biotopkomplexes: 4 - hoch



Funktionaler Wert des Biotopkomplexes: 3 - mittel



Amtlich kartierte Biotope mit Biotopnummer
(Stadtbiotopkartierung)



Biotopkürzel
(in Anlehnung an amtl. Biotopkartierung)



geschütztes Biotop nach Artikel 13d BayNatSchG / § 30 BNatSchG

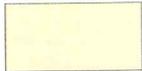


bedeutende Funktionsbeziehung im Nahbereich

Vorkommen wertgebender Tier- und Pflanzenarten

-  Pflanzen
-  Amphibien
-  Fledermäuse
-  Heuschrecken
-  Libellen
-  Reptilien
-  Säuger
-  Tagfalter
-  Vögel
-  Bienen und Landwanzen
-  Schnecken
-  Vorkommen streng geschützter Art

Wälder

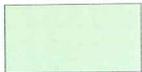


Laubwälder und -forste

WMS

Sonstiger Laubwald

Gehölzbestände



Gehölze

WO

Feldgehölz aus Laubböhlzern

WN

Gewässerbegleitgehölz

UA

Baumgruppe, Baumreihe

UE

Einzelbaum, alt



Strauchformationen

WH

Hecke

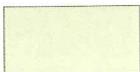
WX

Gebüsch mesophil

WI

Gebüsch, Gehölz initial

Park- und Grünanlagen, Friedhöfe



Park- und Grünanlagen, Friedhöfe

UP

Park-, Grünanlagen mit Baumbestand, Friedhof

UPR

Park-, Grünanlagen ohne Baumbestand

ES

Sport- und Spielplatz

Brachen, Säume



Brachen, Säume

GB Magerer Altgrasbestand
GWN Nitrophiler Saum

Gewässer



Gewässer

FBX Bach/Graben, naturfern
FF Fluß/Kanal, naturnah

Grünland



Magerrasen

GT Magerrasen, basenreich



Intensivgrünland

GIT Intensivgrünland trockener bis frischer Standorte

Pionier- und Ruderalvegetation



Pionier- und Ruderalvegetation

ST Pioniervegetation, trocken
RF Wärmeliebende Ruderalflur

Äcker



Äcker

AH Intensivacker
AK Christbaumkulturen, Baumschule

Sonstige Strukturen



Sonstige Strukturen

XR Vegetationsfreier Boden/Rohboden



Sonstige Strukturen Verkehr

XS Fläche/Straße, versiegelt
XST Fläche/Straße, teilversiegelt
XG Bahngleis

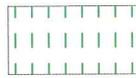
Siedlungsflächen



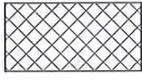
Siedlungsflächen

BM Geschossbebauung, Hallenbebauung
BB Blockbebauung mit zugeordneten Grünflächen
YER Einzelhaus-/Reihenhausbebauung mit Hausgärten
YLH Landwirtschaftliche Hoffläche/Einzelgehöft mit Nebengebäuden
EK Kleingärten

Nachrichtliche Darstellung

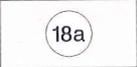
-  Grenze Landschaftsschutzgebiet nach Art. 10 BayNatSchG
-  Grenze FFH-Gebiet nach Art. 13b BayNatSchG
-  Geschützter Landschaftsbestandteil nach Art. 12 BayNatSchG
-  Naturdenkmäler nach Art. 9 BayNatSchG
-  Ökoflächen der Stadt München
-  Landschaftliches Vorbehaltsgebiet
-  Grenze Festgesetzte Ausgleichsfläche
-  Übergeordnete Grünbeziehung gemäß Landeshauptstadt München
-  Regionaler Grünzug gemäß Regionalplan (2002)

Allgemeine Darstellungen

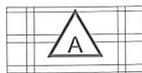
-  Planfeststellungsgrenze technische Planung
-  Untersuchungsraumgrenze Tiere und Pflanzen
-  Trasse mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Trasse im Tunnelbereich mit Kilometrierungsangabe (Auszug)
-  Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße
-  Bereitstellungsfläche, übrige PFA (nachrichtlich)
-  Bereitstellungsfläche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

Schutzgut Boden

Bodentypen und Funktionaler Wert

| Kürzel | Bodentyp |
|---|--------------------------------------|
|  | Ackerpararendzina |
|  | Pararendzina |
|  | Parabraunerde mit Ackerparabraunerde |
|  | graue Auenrendzine |
|  | Überformte Böden, Aufschüttböden |
|  | Funktionaler Wert Boden: 3 - hoch |
|  | Funktionaler Wert Boden: 2 - mittel |
|  | Funktionaler Wert Boden: 1 - gering |

Vorbelastung



Altlastenverdachtsflächen

Schutzgut Wasser

Grundwasser

 mittlerer Grundwasserflurabstand

Oberflächengewässer

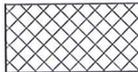
 Fließgewässer

Nachrichtliche Darstellung

 Hydroisohypsen (m ü. HN)
Darstellung des oberflächennahen Grundwasserfließgeschehens (HWEND)

 Grundwasserfließrichtung

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

Bereiche mit besonderer klimatischer und lufthygienischer Schutz- bzw. Ausgleichsfunktion oder besonderen geländeklimatischen Verhältnissen



Kalt-/Frischlufitentstehungsgebiete mit/ohne Filterfunktion mit Wohnsiedlungsbezug



Luftaustauschbahn mit Wohnsiedlungsbezug

Vorbelastung



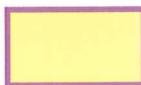
lineare Emissionsquelle (z.B. Straße) mit hohem Verkehrsaufkommen

Schutzgut Landschafts-/Stadtbild

Landschaftsbild/Stadtbildeinheiten und Funktionaler Wert



Funktionaler Wert Landschaftsbild/Stadtbildeinheit: 3 - hoch



Funktionaler Wert Landschaftsbild/Stadtbildeinheit: 2 - mittel



Funktionaler Wert Landschaftsbild/Stadtbildeinheit: 1 - gering

Prägende, gliedernde und belebende Landschaftselemente



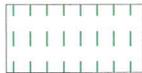
Nachrichtliche Darstellung



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