



S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn
Vollausbau der Nordmainischen S-Bahn zwischen dem Anschluss
Konstablerwache in Frankfurt/Main und Hanau Hauptbahnhof

Boden

Leitbodentypen
(Bodenkennziffer gem. Bodenkarte M. 1:50.000)

Rendzinen

R1 Rendzina aus Hochfultehm, stellenweise über kiesigem pleistozänem Sand

Braunerden

- B1 Braunerde, z.T. podsolig, aus Flugsand über pleistozänem Terrassensand oder -kies
- B2 Braunerde aus Flugsand, gebändert, über pleistozänem Terrassensand oder Kies, z.T. über tertiärem Kalkstein
- B3 Braunerde aus Flugsand, im Untergrund gebändert
- B4 Braunerde aus Flugsand über Hochfultehm
- B5 Braunerde aus Decksediment über pleistozänem Terrassensand und -kies
- B6 Braunerde, im Untergrund gebändert, aus Decksediment über Flugsand
- B7 Braunerde, im Unterboden vergleyt, aus Decksediment über Flugsand über pleistozänem Terrassensand oder -kies
- B8 Gley-Braunerde aus Decksediment über pleistozänem Terrassensand oder -kies

Parabraunerden

- P1 Parabraunerde, erodiert, aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassenmaterial
- P2 Parabraunerde aus Hochfultehm, oft überdeckt von Hochfultsand, über pleistozänem Terrassenmaterial
- P3 Parabraunerde aus Hochfultehm
- P4 Parabraunerde aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand oder -kies
- P5 Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfultehm, meist über pleistozänem Terrassenmaterial
- P6 Pseudogley-Parabraunerde und Gley-Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfultehm, meist über pleistozänem Terrassensand oder -kies

Kolluvien

- K1 Kolluvium, örtl. kolluvial bedeckte Parabraunerde, aus Hochfultehm über pleistozänen Sanden
- K2 Kolluvium aus Loßlehm

Pseudogleye

- S1 Pseudogley aus Hochfultehm, stellenweise über kiesigen pleistozänen Sedimenten
- S2 Pseudogley aus Flugsand oder Terrassensand über tonigem Hochfultehm
- S3 Parabraunerde-Pseudogley aus Hochfultehm
- S4 Braunerde-Pseudogley aus Decksediment über pleistozänem Terrassensand, z.T. tonig bzw. verlehmt
- S5 Pseudogley, im Unterboden vergleyt, aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand
- S6 Pseudogley aus Flugsand und/oder pleistozänem Terrassensand über Basaltsatz (Graulehm)
- S7 Pseudogley aus Flugsand über pleistozänem Terrassensand, z.T. tonig bzw. verlehmt

Auenböden

- A1 Auenrander, vereinzelt Auengley, aus kalkfreiem Hochfultsand
- A2 Auenrendzina aus kalkhaltigem Hochfultsand, vereinzelt Beimengungen von Terrassenkies
- A3 Auenrendzina aus kalkhaltigem Hochfultehm, örtl. über kiesigen Sedimenten
- A4 Auenbraunerde aus Hochfultehm
- A5 Brauner Auenboden aus Hochfultehm

Gleye

- G1 Braunerde-Gley und Pseudogley-Gley aus Flugsand, stellenweise über sandig-kiesigen pleistozänem Sedimenten
- G2 Parabraunerde-Gley und Pseudogley-Gley aus Hochfultehm, stellenweise über pleistozänem Terrassenmaterial
- G3 Auengley, z.T. Naßgley, aus Hochfultehm über sandig-kiesigen Sedimenten
- G4 Auengley aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand
- G5 Gley, kalkhaltig, aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand
- G6 Gley aus Flugsand und/oder pleistozänem Terrassensand
- G7 Pseudogley-Gley aus Hochfultehm, oft überdeckt mit umgelagertem Sand, über pleistozänem Terrassensand

Naßgleye

NG1 Naßgley, stellenweise Anmoorgley, aus Hochfultehm, örtl. über Kies und Sand

Anmoorgleye

- AG1 Anmoorgley oder Naßgley, kalkhaltig, aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand
- AG2 Anmoorgley aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand
- AG3 Anmoorgley oder Naßgley aus Hochfultsedimenten über Alttaufschlick mit Torf

Niedermoore

N1 Niedermoor aus Torf

Leitbodentypen

(Bodenkennziffer gem. Bodenkarte M. 1:50.000)

Anthropogene Böden / Flächen

Künstlich verändertes Gelände (Steinbrüche, Kiesgruben, Mülldeponien, Rekultivierungsgelände, Privatgelände, Wochenendgebiete, künstliche Seen, Kleingartenkolonien usw.), Ortslagen, Siedlungsfläche

keine Information verfügbar

Bodenbewertung

- hohe Produktionsfunktion
- hohe Lebensraumfunktion (feuchte Standorte) und hohe Archivfunktion
- hohe Archivfunktion

Wasser

Grundwasser

Ergiebigkeit des Grundwasserleiters

- mäßig bis mittel
- gering

Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag

- wechselnd mittel bis gering
- mittel

Oberflächengewässer

Oberflächengewässer

Biologische Gewässergüte / Gewässerstrukturgüte

Güteklasse II / naturnahes bis bedingt naturnahes Fließgewässer

Güteklasse II-III / naturnahes bis bedingt naturnahes Fließgewässer

Biol. Gewässergüte nicht bestimmt / naturnahes bis bedingt naturnahes Fließgewässer

Güteklasse II / naturfernes Fließgewässer

Güteklasse II-III / naturfernes Fließgewässer

Güteklasse II-III / naturfernes Fließgewässer

Klima / Luft

Klimatische und lufthygienische Ausgleichsfunktion

- thermisch induzierter Luftaustausch
- lokale Luftaustauschbahn
- regionale Luftaustauschbahn
- Waldrand

Fachplanerische Festsetzungen

- Wald mit Bodenschutzfunktion
- Fassungsbereich Trinkwasserschutzgebiet (Zone I)
- Engere Schutzzone Trinkwasserschutzgebiet (Zone II)
- Weitere Schutzzone Trinkwasserschutzgebiet (Zone III)
- Überschommungsgebiete
- Wald mit Klimaschutzfunktion
- Wald mit Immissionsschutzfunktion

Vorbelastungen

- Beeinträchtigungen durch Schadstoffe
- punktuell Altstandorte
- flächenhafte Altablagerung und Altstandorte
- Altlasten ergänzt

Nachrichtlich

- Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
- Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)
- Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen
- Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Sonstiges

- Grenze des Untersuchungsgebietes der UVS
- Grenze des Untersuchungsgebietes des LBP
- Gemeindegrenzen
- ALK: Flurstücksgrenzen und Gebäude
- technische Planung
- 1. Planänderung

Blattübersicht

Anlage 12.1.2.4.4a
geändert

a	Anpassung infolge geänderter Planung, Anpassung Biototypen	Kür	16.02.2017
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
(Genehmigungswerkzeug des EBA)			

Nur zur Information

Planverfasser:
bosch & partner
Bosch & Partner GmbH
Königsplatz 10
44623 Hanau
Tel. 03323 94929 11
www.boschpartner.de
16.02.2017
Hanau, 04.07.2014
Ort, Datum, Unterschrift
DB Netz AG und DB S&S AG,
vertreten durch:
DB Projektbau GmbH DB Netz AG
Regionalbereich Mitte
Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal
Hahnstraße 52-60
60528 Frankfurt/Main
16.02.2017
Frankfurt/Main, 28.07.2014, gez. LV. B. Baser
Ort, Datum, Unterschrift

DB NETZE
bosch & partner
BÖF

Auftrag-Nr.:
Datum:
Name:
gez. 07/14 02/17 Ga, Ku
bearb. 07/14 02/17 Bi, Wi, Ba
gez. 07/14 02/17 Mpf, Ba

Plan-Nr.:
12.1.2.4.4a
Genehmigungsplanung
Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal
zu Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau
Planzeichen:
Blattgr.: 1.540 x 410
Einwirkungen (Lastmodelle):
Höhen- und Koordinatensystem:

Maßstab:
1:5.000

Boden, Wasser, Klima / Luft
(Bestand und Bewertung)
Übergang Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal
zu Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Projekt:
S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn
Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main

Strecke:	Bauwerksnummer	Brückennummer
Strecke	Kilometer	Kennzahl