

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 vergleitet, 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 Lösslehm
- 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 vergleitet, aus Hochfultehm über pleistozänem Terrassensand
 - S6 Pseudogley aus Flugsand und/oder pleistozänem Terrassensand über Basaltzersatz (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 pleistozänen 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 Altaufschlick 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, Siedlungsfäche
- 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 / naturnahes Fließgewässer
- Güteklasse II-III / naturnahes 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)
- Überschwemmungsgebiete
- Wald mit Klimaschutzfunktion
- Wald mit Immissionschutzfunktion

Vorbelastungen

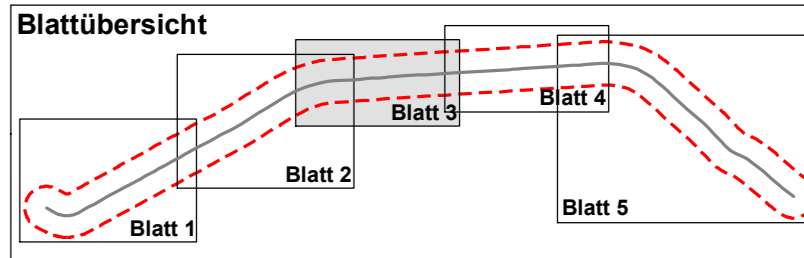
- Beeinträchtigungen durch Schadstoffe
- punktuell Altstandorte
- flächenhafte Altablagerung und Altstandorte
- Altlasten ergänzt

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

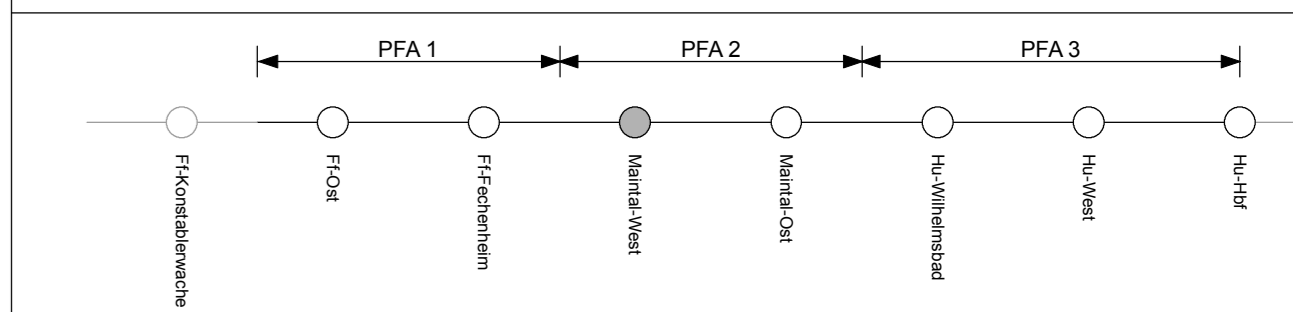
Sonstiges

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







Anlage 12.1.2.4.3a
geändert

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



Nur zur Information

Planverfasser: Bosch & Partner GmbH Kornstraße 20 44623 Herne Tel. 02323 94529 11 www.boschpartner.de 16.02.2017 Herne, 04.07.2014 Ort, Datum, Unterschrift 		 bosch & partner Bosch & Partner GmbH Kornstraße 20 44623 Herne Tel. 02323 94529 11 www.boschpartner.de 16.02.2017 Herne, 04.07.2014 Ort, Datum, Unterschrift	
Auftrag-Nr.: Datum Name gez. 07/14 02/17 Ga_KU bearb. 07/14 02/17 Bl, Wi, Ba gez. 07/14 02/17 Mpf, Ba		 DB NETZE DB Netz AG und DB S&S AG, vertreten durch:  DB NETZE DB Projektbau GmbH DB Netz AG Regionalbereichs Mitte I NC-A6-46 Planer-Parab-Platz 4 60526 Frankfurt/Main 16.02.2017 Frankfurt/Main, 28.07.2014, gez. LV, B. Baser Ort, Datum, Unterschrift	
Bauteil: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Planer-Parab-Platz 4 60526 Frankfurt/Main		Plan-Nr.: 12.1.2.4.3a Genehmigungsplanung Planst: Blattgr.: 1:540 x 410 Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem	
Maßstab: 1:5.000		Boden, Wasser, Klima / Luft (Bestand und Bewertung) Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal	
S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main			
Strecke:		Bauwerksnummer	Brückennummer
Strecke		Kilometer	Kennzahl