

### S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

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

## Bestand

## Boden

**Bodenkennziffer gem. Bodenkarte M. 1:50.000)**

- |    |  |
|----|--|
|    | <b>Rendzinen</b>   |
| R1 | Rendzina aus Hochfultlehm, stellenweise über kiesigem pleistozänem Sand                                      |
|    | <b>Braunerden</b>  |
| 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 Hochfultlehm   |
| 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 Hochfultlehm über pleistozänem Terrassenmaterial  |
| P2             | Parabraunerde aus Hochfultlehm, oft überdeckt von Hochfultsand, über pleistozänem Terrassenmaterial                          |
| P3             | Parabraunerde aus Hochfultlehm   |
| P4             | Parabraunerde aus Hochfultlehm über pleistozänem Terrassensand und -kies   |
| P5             | Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfultlehm, meist über pleistozänem Terrassenmaterial   |
| P6             | Pseudogley-Parabraunerde und Gley-Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfultlehm, meist über pleistozänem Terrassensand und -kies |

- | Kolluvien |  |
|-----------|--|
| K1        | Kolluvium, örtl. kolluvial bedeckte Parabraunerde, aus Hochflutlehm über pleistozänen Sanden |
| K2        | Kolluvium aus Lößlehm  |

- |    | <b>Pseudogleye</b>  |
|----|---|
| S1 | Pseudogley aus Hochfuthlehm, stellenweise über kiesigen pleistozänen Sedimenten                 |
| S2 | Pseudogley aus Flugsand oder Terrassensand über tonigem Hochfuthlehm                            |
| S3 | Parabraunerde-Pseudogley aus Hochfuthlehm   |
| S4 | Braunerde-Pseudogley aus Decksediment über pleistozänem Terrassensand, z.T. tonig bzw. verlehrt |
| S5 | Pseudogley, im Unterboden vergleht, aus Hochfuthlehm über pleistozänem Terrassensand            |
| S6 | Pseudogley aus Flugsand und/oder pleistozänem Terrassensand über Basaltzersetzung (Graulehm)    |
| S7 | Pseudogley aus Flugsand über pleistozänem Terrassensand, z.T. tonig bzw. verlehrt               |

- |    | Auenböden   |
|----|---|
| A1 | Auenrand, vereinzelt Auengley, aus kalkfreiem Hochflutsand                |
| A2 | Auenrendzina aus kalkhaltigem Hochflutsand, vereinzelt Beimengungen von   |
| A3 | Auenrendzina aus kalkhaltigem Hochflutlehm, örtl. über kiesigen Sedimente |
| A4 | Auenbraunerde aus Hochflutlehm  |
| A5 | Brauner Auenboden aus Hochflutlehm  |

- |    |  |
|----|--|
|    | <b>Gleye</b>   |
| G1 | Braunerde-Gley und Pseudogley-Gley aus Flugsand, stellenweise über sandig-kiesigen pleistozänen Sedimenten |
| G2 | Parabraunerde-Gley und Pseudogley-Gley aus Hochfluthum, stellenweise über pleistozänem Terrassenmaterial   |
| G3 | Auenley, z. T. Naßley, aus Hochfluthum über sandig-kiesigen Sedimenten                                     |
| G4 | Auenley aus Hochfluthum über pleistozänem Terrassensand  |
| G5 | Gley, kalkhaltig, aus Hochfluthum über pleistozänem Terrassensand  |
| G6 | Gley aus Flugsand und/oder pleistozänem Terrassensand  |
| G7 | Pseudogley-Gley aus Hochfluthum, oft überdeckt mit umgelagertem Sand, über pleistozänem Terrassensand      |

- Naßgleve

- |     |   |
|-----|---|
| NG1 | Naßgley, stellenweise Anmoorgley, aus Hochflutlehm, örtl. über Kies und Sand          |
|     | <b>Anmoorgleye</b>  |
| AG1 | Anmoorgley oder Naßgley, kalkhaltig, aus Hochflutlehm über pleistozänem Terrassensand |
| AG2 | Anmoorgley aus Hochflutlehm über pleistozänem Terrassensand                           |
| AG3 | Anmoorgley oder Naßgley aus Hochflutsedimenten über Altlaufschlick mit Torf           |

- |    |                                    |
|----|------------------------------------|
| N1 | Niedermoore<br>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

- |    |         |
|----|---------|
| mm | mäßig b |
| ge | gering  |






Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeinträgen

- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| A2 | wechselnd mittel bis gering |
| B1 | 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                                       |

## Klima / Luft




### Klimatische und lufthygienische Ausgleichsfunktion

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


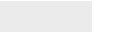
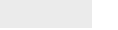

## Fachplanerische Festsetzungen

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





## Vorbelastungen

-  Beeinträchtigungen durch Schadstoffe
-  punktuelle Altstandorte
-  flächenhafte Altablagerung und Altstandort

## Nachrichtlich

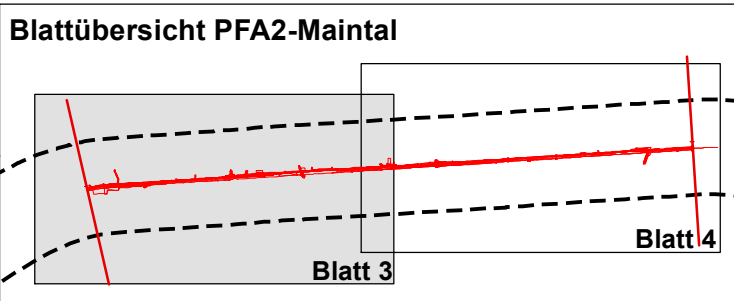
- |   |  |
|---|--|
|  | Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw. |
|  | Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)   |
|  | Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt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

### Sonstiges

-  Grenze des Untersuchungsgebietes der U  
 Grenze des Untersuchungsgebietes des L  
 Gemeindegrenzen  
 ALK: Flurstücksgrenzen und Gebäude

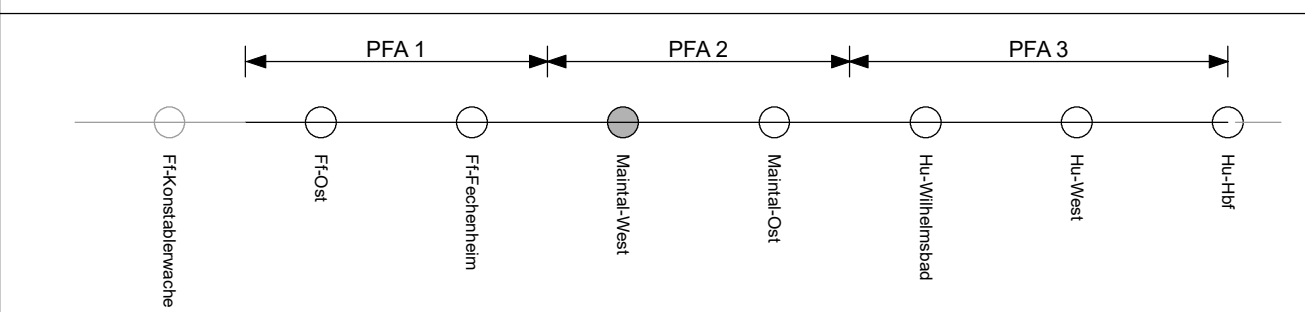
## Technische Planung

- geplante Anlage
- baubedingte Inanspruchnahme
- Kilometrierung (Strecke 3660

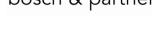



**Anlage 11.2.2.3 c**  
ersetzt Anlage 11.2.2.3 a

c	Anpassung technische Planung	Brinkmann	27.06.2019
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
(Genehmigungsvermerk des EBA)			



Unterlage nur zur Information

Bauherr:  <b>DB Netz AG</b> Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Werke Planer Perscho-Putz 4 60506 Frankfurt/Main Frankfurt/Main Ort, Datum, Unterschrift _____  Maßstab:  1:5.000	<div style="text-align: center;">  </div> bosch & partner  Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 26 44253 Herne Tel. 020329 94629 11 www.bosch-partner.de  Heme, 28.06.2019 <i>11.2.2.3 c</i> Ort, Datum, Unterschrift _____ DB Netz AG und SAS AG Einreichung durch: DB Netz AG N-BA-MN Halbesried 49 60526 Frankfurt/Main Frn, 28.06.2019 i. V. L. Baser _____ Ort, Datum, Unterschrift _____	<div style="text-align: center;">  </div> <b>DB NETZE</b>  Plan-Nr.: <span style="font-size: 1.5em; color: red;">11.2.2.3 c</span> <b>Genehmigungsplanung</b> Planart:  Planzeichen: Blattgr.: 410 x 1540 Einwirkungen (Lastmodelle):  Höhen- und Koordinatensystem
--	--	--