

Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG**4. Planänderung gemäß § 73 (8) VwVfG****Geotechnisches Gutachten
(Nur zur Information)**

DB Netz AG
~~L.NG-MI-N I.NI-MI-F-N~~
Hahnstraße 49
60528 Frankfurt am Main

**S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn**

gez. i.V. B. Baser

PFA 1 bis 3 – Nordmainische S-Bahn

Strecke 3685 von Bau-km 54,310 – Bau-km 71,900

Frankfurt (Main), den ~~08. NOV. 2013~~

~~06. Dez. 2016~~

~~14. Sep. 2018~~

~~28. Jun. 2019~~

01. Dez. 2022

Inhalt Anlage 12.5

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	
	Streckengutachten	
12.5.0.1	Geotechnisches Gutachten km 54,310-km 71,900	Textteil
12.5.0.2	Geotechnisches Gutachten - Lph 3 km 54,310-km 71,900	Textteil
12.5.0.3	Geotechnisches Gutachten - Lph 3 Ergänzende Angaben zur Baugrundverbesserung km 54,310-km 71,900	Textteil
12.5.0.3.1	Gleisfehler / Bauwerke	1 Blatt
12.5.0.3.2.1	Gleislagefehler / ursprüngliche Baugrundverbesserung aus [U 2]	1 Blatt
12.5.0.3.2.2	Gleislagefehler / optimierte Baugrundverbesserung	1 Blatt
12.5.0.3.3	Bewertung Messschieb Strecke 3660 und erforderliche Bodenverbesserungen	6 Blatt
12.5.1	Übersichtslageplan – siehe Anlage 12.6.1	
12.5.1.0	Übersichtslageplan - siehe Anlage 12.6.1	1:25.000

Anlagen-Nr.	Bezeichnung / von – bis km	
12.5.2	Amtliche Karten	
12.5.2.1	Geologische Karte, km 54+310 bis km 71+900	1:25.000
12.5.2.2.1	Hydrogeologische Karte, Blatt 1	1:25.000
12.5.2.2.2	Hydrogeologische Karte, Blatt 2	1:25.000
12.5.2.3	Wasserschutzgebetskarte, km 54+310 bis km 71+900	1:25.000
12.5.3	Lagepläne – siehe Anlage 12.6.3	
12.5.3.1 – 12.5.3.23	Lagepläne mit Erkundungspunkte 1:1.000 siehe Anlage 12.6.3.1 – 12.6.3.23	
12.5.4	Längsschnitte – siehe Anlage 12.6.4	
12.5.4.1 – 12.5.4.23	Längsschnitte mit Erkundung 1:1.000 / 100 siehe Anlage 12.6.4.1 – 12.6.4.23	
12.5.5	Bohrdokumentation– siehe Anlage 12.6.5	
12.5.5.1 – 12.5.5.7	siehe Anlage 12.6.5.1 – 12.6.5.7	
12.5.6	Laborergebnisse	
12.5.6.1	Laborergebnisse der Strecke	4 Blatt
12.5.7	Chemische Analysenergebnisse	
12.5.7.1	Gegenüberstellung der Analysenergebnisse mit den Grenzwerten nach DIN 4030	1 Blatt
12.5.7.2	Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50929-3	5 Blatt
12.5.8	Ergebnisse Grundwasserspiegelmessungen	
12.5.8.1	Grundwasserhöchststände und Bemessungs- wasserstand	1 Blatt
12.5.8.2	Lichtlotmessungen	4 Blatt
12.5.8.3	Grundwasserganglinien	22 Blatt
12.5.9	Auswertung hydraulischer Feldversuche – siehe Anlage 12.6.6	
12.5.9.1	Auswertung von Pumpversuchen – siehe Anlage 12.6.6	38 Blatt
12.5.10	Längsschnitte	
12.5.10.1	km 54+282 bis km 55+154	Längsschnitt
12.5.10.2	km 55+154 bis km 56+057	Längsschnitt
12.5.10.3	km 56+057 bis km 56+960	Längsschnitt
12.5.10.4	km 56+960 bis km 57+858	Längsschnitt
12.5.10.5	km 57+858 bis km 58+375	Längsschnitt
12.5.10.6	km 58+375 bis km 59+275	Längsschnitt

Anlagen-Nr.	Bezeichnung / von – bis km	
12.5.10.7	km 59+275 bis km 59+778	Längsschnitt
12.5.10.8	km 59+778 bis km 60+281	Längsschnitt
12.5.10.9	km 60+281 bis km 61+176	Längsschnitt
12.5.10.10	km 61+176 bis km 62+079	Längsschnitt
12.5.10.11	km 62+079 bis km 62+982	Längsschnitt
12.5.10.12	km 62+982 bis km 63+885	Längsschnitt
12.5.10.13	km 63+885 bis km 64+788	Längsschnitt
12.5.10.14	km 64+788 bis km 65+691	Längsschnitt
12.5.10.15	km 65+691 bis km 66+589	Längsschnitt
12.5.10.16	km 66+589 bis km 67+091	Längsschnitt
12.5.10.17	km 67+091 bis km 67+581	Längsschnitt
12.5.10.18	km 67+581 bis km 68+080	Längsschnitt
12.5.10.19	km 68+080 bis km 68+974	Längsschnitt
12.5.10.20	km 68+974 bis km 69+494	Längsschnitt
12.5.10.21	km 69+494 bis km 70+297	Längsschnitt
12.5.10.22	km 70+460 bis km 70+947	Längsschnitt
12.5.10.23	km 70+947 bis km 71+787	Längsschnitt
12.5.11	Berechnung der Sicherheit gegen Böschungsbruch	
12.5.11.1.1 - 12.5.11.9.2	Querprofile	18 Blatt
12.5.12	Setzungsberechnung	
12.5.12.1 - 12.5.12.9	Querprofile	9 Blatt
12.5.13	Konsolidationsberechnung	
12.5.13.1	Querprofil	1 Blatt