

Anlage 12.6

Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG 4. Planänderung gemäß § 73 (8) VwVfG

Hydrogeologisches Gutachten (Nur zur Information)

DB Netz AG
~~ING-MI-NI.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 12.6

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	
12.6.0.1	Hydrogeologisches Gutachten km 54,310-km 71,900 (Stand 08.04.2010)	Textteil
12.6.0.2	Ergänzung zum Hydrogeologischen Gutachten, zementverfestigte Bodensäulen (Stand 30.03.2010)	Textteil
12.6.1.0	Übersichtslageplan, km 54+310 bis km 71+900	1:25.000
12.6.2	Amtliche Karten	
2.6.2.1	Geologische Karte, km 54+310 bis km 71+900	1:25.000
12.6.2.2.1	Hydrogeologische Karte, Blatt 1	1:25.000
12.6.2.2.2	Hydrogeologische Karte, Blatt 2	1:25.000

Anlagen-Nr.	Bezeichnung / von – bis km	
12.6.3	Lagepläne	
12.6.3.1	km 54+282 bis km 55+154	Lageplan
12.6.3.2	km 55+154 bis km 56+057	Lageplan
12.6.3.3	km 56+057 bis km 56+960	Lageplan
12.6.3.4	km 56+960 bis km 57+858	Lageplan
12.6.3.5	km 57+858 bis km 58+375	Lageplan
12.6.3.6	km 58+375 bis km 59+275	Lageplan
12.6.3.7	km 59+275 bis km 59+778	Lageplan
12.6.3.8	km 59+778 bis km 60+281	Lageplan
12.6.3.9	km 60+281 bis km 61+176	Lageplan
12.6.3.10	km 61+176 bis km 62+079	Lageplan
12.6.3.11	km 62+079 bis km 62+982	Lageplan
12.6.3.12	km 62+982 bis km 63+885	Lageplan
12.6.3.13	km 63+885 bis km 64+788	Lageplan
12.6.3.14	km 64+788 bis km 65+691	Lageplan
12.6.3.15	km 65+691 bis km 66+589	Lageplan
12.6.3.16	km 66+589 bis km 67+091	Lageplan
12.6.3.17	km 67+091 bis km 67+581	Lageplan
12.6.3.18	km 67+581 bis km 68+080	Lageplan
12.6.3.19	km 68+080 bis km 68+974	Lageplan
12.6.3.20	km 68+974 bis km 69+494	Lageplan
12.6.3.21	km 69+494 bis km 70+297	Lageplan
12.6.3.22	km 70+460 bis km 70+947	Lageplan
12.6.3.23	km 70+947 bis km 71+787	Lageplan
12.6.4.	Längsschnitte	
12.6.4.1	km 54+282 bis km 55+154	Längsschnitt
12.6.4.2	km 55+154 bis km 55+057	Längsschnitt
12.6.4.3	km 56+057 bis km 56+960	Längsschnitt
12.6.4.4	km 56+960 bis km 57+858	Längsschnitt
12.6.4.5	km 57+858 bis km 58+375	Längsschnitt
12.6.4.6	km 58+375 bis km 59+275	Längsschnitt
12.6.4.7	km 59+275 bis km 59+778	Längsschnitt
12.6.4.8	km 59+778 bis km 60+281	Längsschnitt

Anlagen-Nr.	Bezeichnung / von – bis km	
12.6.4.9	km 60+281 bis km 61+176	Längsschnitt
12.6.4.10	km 61+176 bis km 62+079	Längsschnitt
12.6.4.11	km 62+079 bis km 62+982	Längsschnitt
12.6.4.12	km 62+982 bis km 63+885	Längsschnitt
12.6.4.13	km 63+885 bis km 64+788	Längsschnitt
12.6.4.14	km 64+788 bis km 65+691	Längsschnitt
12.6.4.15	km 65+691 bis km 66+589	Längsschnitt
12.6.4.16	km 66+589 bis km 67+091	Längsschnitt
12.6.4.17	km 67+091 bis km 67+581	Längsschnitt
12.6.4.18	km 67+581 bis km 68+080	Längsschnitt
12.6.4.19	km 68+080 bis km 68+974	Längsschnitt
12.6.4.20	km 68+974 bis km 69+494	Längsschnitt
12.6.4.21	km 69+494 bis km 70+297	Längsschnitt
12.6.4.22	km 70+460 bis km 70+947	Längsschnitt
12.6.4.23	km 70+947 bis km 71+787	Längsschnitt
12.6.5	Bohrdokumentation	
12.6.5.1	Kernbohrungen und Sondierungen mit der schweren Rammsonde BK 08/15 - BK 08/99	624 Blatt
12.6.5.2	Kleinrammbohrungen und Sondierungen mit der schweren Rammsonde BS/DPH 08/30A - BS/DPH 08/95A	19 Blatt
12.6.5.3	Sonstige Sondierungen mit der schweren Rammsonde DPH 08/101 - DPH 08/151	78 Blatt
12.6.5.4	Sonstige Kleinrammbohrungen BS 08/01 - BS 08/43	86 Blatt
12.6.5.5	Bauwerksbohrungen BW 08/01 - BW 08/16	80 Blatt
12.6.5.6	Drucksondierungen CPT 08/02 - CPT 08/54	403 Blatt
12.6.5.7	Kampfmittelerkundung	7 Blatt

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	
12.6.6	Auswertung Pumpversuche	
12.6.6.1	Berechnung von K_f und T aus Kurzpumpenversuch	38 Blatt
12.6.7	Grundwasserstandsmessungen	
12.6.7.1	Auflistung der Grundwasserspiegelmessungen	1 Blatt
12.6.7.2.1 - 12.6.7.2.22	Grundwasserspiegelmessungen	22 Blatt
12.6.7.3	Darstellung der min, max und mittleren GW	1 Blatt
12.6.7.4	Übersicht Schwankungsbreiten	1 Blatt
12.6.8	Grundwasserchemie	
12.6.8.1	Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Grenzwerten nach DIN 4030	1 Blatt
12.6.8.2	Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern DIN 50929-3	4 Blatt
12.6.8.3	Analyseprotokolle SGS Fresenius	11 Blatt
12.6.9 - geändert	Konzept Grundwassermonitoring (Stand 23.03.2012 30.11.2016)	Textteil
12.6.9.1a - geändert	Lageplan Konzept zur Hydrogeologischen Beweissicherung PFA 2 - Maintal Km 8,660-15,082	1:25.000
12.6.10c - geändert	Antragsunterlagen für wasserrechtliche Erlaubnisse	Textteil
12.6.10.1.1a - ersetzt 12.6.10.1.1	Lageplan mit Altlastenverdachtsflächen (ALVF), Wasserhaltung und Baugrenzen Km 11,500-12,600	1:1.000
12.6.10.1.1 - wird ersetzt durch 12.6.10.1.1a	Lageplan mit Altlastenverdachtsflächen (ALVF), Wasserhaltung und Baugrenzen Km 11,500-12,600	1:1.000
12.6.10.1.2a - ersetzt 12.6.10.1.2	Lageplan mit Altlastenverdachtsflächen (ALVF), Wasserhaltung und Baugrenzen Km 14,300-15,300	1:1.000
12.6.10.1.2 - wird ersetzt durch 12.6.10.1.2a	Lageplan mit Altlastenverdachtsflächen (ALVF), Wasserhaltung und Baugrenzen Km 14,300-15,300	1:1.000
12.6.10.2.1 - entfällt ersatzlos	Standardberechnungsfälle Wellpointanlagen / Horizontaldränagen	1 Blatt

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	
12.6.10.2.2	Standardberechnungsfälle Wellpointanlagen / Horizontaldränagen	1 Blatt
12.6.10.2.3	Standardberechnungsfälle Wellpointanlagen / Horizontaldränagen	1 Blatt
12.6.10.3a - neu	Bewertung der Streckenentwässerung nach DWA- W 153	Textteil
12.6.10.3.1a - neu	Bewertungsblätter nach DWA-W 153	18 Blatt
12.6.10.4a - neu	Gefährdungsabschätzung Betriebssituation und bauzeitige Maßnahmen im WSG IIIA	Textteil
12.6.10.4.1a - neu	Grundwassergleichenplan der Stichtagsmessung im WSG	1 Blatt
12.6.10.5a - neu	Maßnahmenkatalog zu Gefährdungen aus Betriebssituation und bauzeitige Maßnahmen im WSG IIIA	Textteil
12.6.11b - neu	Konzept zum Grundwassermonitoring zur Verifizierung der Grundwasserströmung zu den Trinkwasserbrunnrn im Wasserschutzgebiet des Wasserwerks „Hanau-Wilhelmsbad“	13 Blatt
12.6.11.1.1b - neu	Grundwassermesskonzept WSG „Hanau Wilhelmsbad“	1:10.000