

Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

1. Planänderung gemäß § 73 (8) VwVfG

Ersatzwasserbeschaffungskonzept

S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn

DB Netz AG
I.NG-MI-N
Hahnstraße 49
60528 Frankfurt am Main

gez. i.V. B. Baser

Frankfurt (Main), den **05. Aug. 2020**

PFA 3 – Hanau

von km 15,0+82 bis km 20,7+00 der Strecke 3660
von Bau-km 66,4+93 bis Bau-km 72,1+10 der Strecke 3685
von km 21,9+60 bis km 23,7+21 der Strecke 3600
von km 71,0+50 bis km 72,0+31 der Strecke 3680

Strecke: 3660 Frankfurt (Main) Süd - Ffm Ost - Aschaffenburg Hbf (km-Anfang 0,0+0-km-Ende 43,1+98)
Strecke: 3685 (Ffm) Abzw Zeil, W 981 Ffm Ost, S-Bahn (km-Anfang 52,5+30-km-Ende 54,1+0)
Strecke: 3600 Frankfurt (Main) Hbf - Göttingen, W 251 (km-Anfang 0,0+0-km-Ende 247,7+4)
Strecke: 3680 (Ffm) Abzw Schlachthof, W 90 - Hanau Hbf, W32(km-Anfang 53,8+07-km-Ende 72,0+31)

Inhalt Anlage 12.13

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	
12.13a - neu	Ersatzwasserbeschaffungskonzept	
12.13.1a - neu	Ersatzwasserbeschaffungskonzept Textteil	
12.13.2a - neu	Numerische 3D-Grundwasser-und Transportmodellierung zur Beurteilung des Einflusses des Streckenneubaus im WSG "Hanau-Wilhelmsbad	
12.13.2.0a - neu	Erläuterungsbericht	
12.13.2.1a - neu	Grundwassergleichenplan	
12.13.2.2a - neu	Modellgrenzen und Randbedingungen	
12.13.2.3a - neu	Hydraulische Durchlässigkeit	
12.13.2.4a - neu	Ergebnisse der Grundwassermodellberechnungen	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	
12.13.2.5a - neu	Einteilung der Bahngleise in Abschnitte	
12.13.2.6a - neu	Ausbreitung eines Schadstoffs bei variierender Förderrate	
12.13.2.7a - neu	Ausbreitung und Abwehr eines Schadstoffs auf Streckenabschnitten	
12.13.2.8a - neu	Bleibt frei	
12.13.2.9a - neu	Grundwassergleichen unter Einbezug der Abwehrmaßnahmen sowie der Ersatzbrunnen	
12.13.2.10a - neu	Absolute Grundwasserabsenkung	
12.13.2.11a - neu	Erhöhung der Förderrate auf 500 m³ im Jahr	
12.13.2.12a - neu	Ergebnisse der Sensitivitätsanalyse	
12.13.2.13a - neu	Neuberechnung des Modells nach geänderter Durchlässigkeit im Brunnenfeld	
12.13.2.14a - neu	Neuberechnung des Modells nach geänderter Durchlässigkeit im Brunnenfeld und verringertem Nordpotenzial	
12.13.2.15a - neu	Erhöhung der Förderrate auf 600.000 m³/a	
12.13.3a - neu	Erkundung der Untergrundverhältnisse der Ersatzbrunnen für das Ersatzwasserbeschaffungskonzept- Textteil	
12.13.3.1a - neu	Lageplan	
12.13.3.2a - neu	Schichtenverzeichnisse	
12.13.3.3a - neu	Laborversuche	