








- | Legende | |
|---|------------------------------------|
|  | Gradiente Strecke 3685 |
|  | geoteknische Homogenbereiche |
|  | Bemessungswasserstand "Endzustand" |
|  | bauzeitiger Bemessungswasserstand |
|  | Schichtgrenze (vermutet) |
| Schicht I.1 | Auffüllung |
| Schicht I.2a | Füllung der Flussaltläufe |
| Schicht I.2b | Auelehren / Hochflutleihen |
| Schicht I.2c | organogene Schläufe / Tone / Torfe |
| Schicht I.3 | Flugsande |
| Schicht I.4 | Sande und Kiese (Mainterrasse) |
| Schicht II.1 | Ploizan |
| Schicht II.2 | Vulkane |
| Schicht II.3 | Hydrobien-Schichten |
| Schicht II.4 | Inflatensschichten |
| Schicht II.5 | Cerithien-Schichten |
| Schicht II.6 | Rupelton |
| Schicht III.1 | Rolligende Sedimente |

a	ergänzende Baugrunderkundung	Bt	05.08.2023
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
Genehmigungsvermerk des DBA			

Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Antragsteller	Plannummer	Antrag/Nr.	Z. 28 (2008)
 DB NETZE DB Netz AG Postfach 10 15 59 42699 Solingen Telefon: 0212 94-2300 Telefax: 0212 94-2301 E-Mail: Postfach@db-netz.de www.db-netz.de	 DB NETZE DB Netz AG Postfach 10 15 59 42699 Solingen Telefon: 0212 94-2300 Telefax: 0212 94-2301 E-Mail: Postfach@db-netz.de www.db-netz.de	Antrag/Nr.	Z. 28 (2008)
		Stapel	Name
		Stapel	St
		Stapel	Stapel
		Stapel	Stapel
DB Netz AG Postfach 10 15 59 42699 Solingen Telefon: 0212 94-2300 Telefax: 0212 94-2301 E-Mail: Postfach@db-netz.de www.db-netz.de	DB Netz AG Postfach 10 15 59 42699 Solingen Telefon: 0212 94-2300 Telefax: 0212 94-2301 E-Mail: Postfach@db-netz.de www.db-netz.de	DB Netz AG Postfach 10 15 59 42699 Solingen Telefon: 0212 94-2300 Telefax: 0212 94-2301 E-Mail: Postfach@db-netz.de www.db-netz.de	DB Netz AG Postfach 10 15 59 42699 Solingen Telefon: 0212 94-2300 Telefax: 0212 94-2301 E-Mail: Postfach@db-netz.de www.db-netz.de

Projekt		S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn	
Strecke		Planfeststellungsabschnitt 3 – Hanau	
		Brückennummer	
Strecke	Kilometer	Kennzahl	

Station				66,600		66,740		66,900		67,330
Bauwerk										
SO - GOF	[m]		≤ 1,8			≤ 0,7				≤ 0,85
Lage			Damm			Damm				Damm
Wasserschutzgebiet			WSG IIIA			WSG IIIA				bis km 67,2 WSG IIIA; ab km 67,2 WSG II
Landschaftsschutzgebiet			LSG			LSG				bis km 67,0 LSG
Besonderheiten			"Die Wälder im Landkreis Hanau"			"Die Wälder im Landkreis Hanau"				"Die Wälder im Landkreis Hanau"
geol. Homogenbereich			-			-				-
SO - GW	[m]		1,45 - 1,55			≥ 1,55				≥ 1,75
gewachsener Boden PL			1,2a			1,3 / 1,4				1,3 / 1,4, örtlich 1,1
Frostempfindlichkeit PL			F 3			F 3				F 1
Tragfähigkeit PL			gering			hoch				mittel
versickerungsfähigkeit Baugrund			schwach durchlässig - durchlässig / nicht versickerungsfähig			schwach durchlässig - durchlässig / nicht versickerungsfähig				durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungsfähig
Baugrund-Einschnittsbedingung										
Schutzschicht Material			KG 1/2			KG 1/2				KG 1/2
Schutzschicht Dicke	[m]		0,35			0,35				0,35
Erhöhungsmaßzahlen			-			-				-
Mindestwert Ev2 bei Nachverdichtung PL	[MN/m²]		45			45				45
Baugrundverbesserungsmaßnahmen			Bodenaustausch nur für Strecke 3685			Vorkonsolidation 6 Monate (Dammbereich)				qualifizierte Bodenerbesserung 0,4 m ± 0,30 m Schutzschicht
Regelreinigung Damm/Einschnitt			1 : 1,5			1 : 1,5				1 : 2,0
Material Dammbau			GW, GI			GW, GI				GU, GT, SU, ST, GW, GI, SE
Verdichtung Dammbau, Dpr	[m]		97			97				97