



- Legende
- Gradiente Strecke 3685
  - geotechnische Homogenbereiche
  - Bemessungswasserstand "Endzustand" (100-jährige Eintrittswahrscheinlichkeit)
  - bauzeitiger Bemessungswasserstand (10-jährige Eintrittswahrscheinlichkeit)
  - Schichtgrenze (vermutet)
  - Schicht I.1 Auffüllung
  - Schicht I.2a Füllung der Flussaltläufe
  - Schicht I.2b Auelehm / Hochfulehm
  - Schicht I.3 Flugsande
  - Schicht I.4 Sande und Kiese (Mainterrasse)
  - Schicht II.1 Pliozän
  - Schicht II.2 Vulkanite
  - Schicht II.3 Hydroben-Schichten
  - Schicht II.4 Inflatenschichten
  - Schicht II.5 Cerithien-Schichten
  - Schicht II.6 Rupellon
  - Schicht III.1 Rotliegende Sedimente

Anlage 12.5.10.1 wird ersetzt durch  
Anlage 12.5.10.1a

Rev 01 Überarbeitung Bewertungsband	BT	01.04.2010
Index Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:



#### Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Auftraggeber:	DB Netz AG	Auftraggeber:	DB Netz AG
Projekt:	S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn	Projekt:	S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn
Plan-Nr.:	12.5.10.1	Plan-Nr.:	12.5.10.1
Skala:	1:1000	Skala:	1:1000
Strecke:	Strecke 3685	Strecke:	Strecke 3685
Kilometer:	km 54 + 282 bis km 55 + 154	Kilometer:	km 54 + 282 bis km 55 + 154
Kennzahl:	Längsschnitt	Kennzahl:	Längsschnitt

Station	54,245	54,485	55,150	55,400
Bauwerk				
SO - GOF	≥ 10,0	≤ 5,4	≤ 2,7	
Lage	Trog	Damm	Damm	
Landschaftsschutzgebiet		LSG	LSG	
Besonderheiten	"Grüngürtel und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main"	"Grüngürtel und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main"	"Grüngürtel und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main"	
geot. Homogenbereich	A	B	C	
SO - GW	≥ -5,0	≥ 4,5	≥ 3,2	
gewachsener Boden EPL	1.1 / 1.2b / 1.4 / 1.5	1.1 / 1.2a	1.1 / 1.2b	
Frostempfindlichkeit EPL	F 1 (F 3 in Schicht I.2b)	F 3	F 3	
Tragfähigkeit EPL	hoch (gering in Schicht I.2b)	gering	gering	
Versickerungsfähigkeit Baugrund	weitgehend durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungsfähig	weitgehend schwach durchlässig / nicht versickerungsfähig	weitgehend schwach durchlässig / nicht versickerungsfähig	
Baugrund Einschnittböschung				
Schutzschicht Material	-	KG 1/2	KG 1/2	
Schutzschicht Dicke	-	0,4	0,4	
Entwässerungsmaßnahmen	-	-	-	
Mindestwert Ev2 bei Nachverdichtung EPL	45	45	45	
Bauweise	0,5 m Bodenaustausch nur in Schicht I.2b	-	bis zu 1,0 m Bodenaustausch unter GOF	
Baugrundverbesserungsmaßnahmen	-	-	Bodenaustausch, nur erforderlich wenn	
Regelneigung Damm/Einschnitt	-	1:1,8	Dammneigung < 2,5 m über ursprünglicher GOF	
Material Dammaufbau	-	GU, GT, SU, ST, GW, GI	1:1,8	
Verdichtung Dammaufbau Dpr	-	97	97	