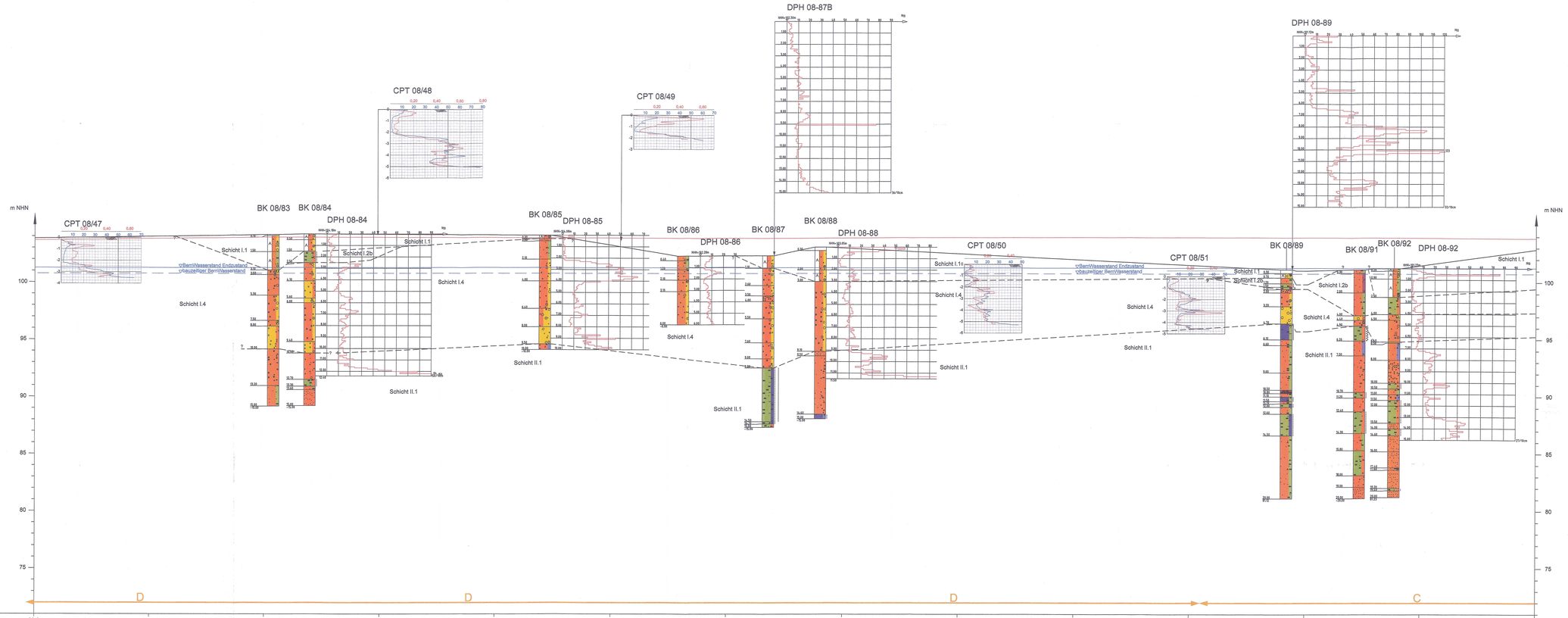
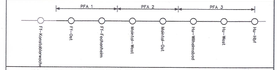


Legende

	Gradiente Strecke 3685
A	geotechnische Homogenbereiche
▽	Bemessungswasserstand "Endzustand" (100-jährige Eintrittswahrscheinlichkeit)
▽	bauzeitliger Bemessungswasserstand (10-jährige Eintrittswahrscheinlichkeit)
?	Schichtgrenze (vermutet)
Schicht I.1	Auffüllung
Schicht I.2a	Füllung der Flussläufe
Schicht I.2b	Auelehm / Hochflutlehm
Schicht I.3	Flugsande
Schicht I.4	Sande und Kiese (Mainterrasse)
Schicht II.1	Pliozän
Schicht II.2	Vulkanite
Schicht II.3	Hydrobien-Schichten
Schicht II.4	Inflatenschichten
Schicht II.5	Cerithien-Schichten
Schicht II.6	Rupelton
Schicht III.1	Rollegende Sedimente

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

(Genehmigungsvermerk des EBA)



Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Auftraggeber:

DB Netz AG
Regionalbereich Mitte
Ingenieurgeologie Bauwerke (RP-M-IG)
Platform Perspektiv Park 1
60326 Frankfurt/Main

DB NETZE

Auftragnehmer:

DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umweltschutz mbH
Hertlstraße 1 • D-80636 Wiesbaden • Tel. 0 55 21 / 6 - 0

Wiesbaden, 05.08.13 i.V. Pohl

Auftrag-Nr:	P 20 2259
	Datum / Name
gez.	01.10.2009 / Pa/Bi
bearb.	01.10.2009 / Pa
gepr.	01.10.2009 / Pa

DB Netz AG und DB ESA AG
Bauherrenvertreter:
DB Projektbau Süd
Regionalbereichsleitung
Platform Perspektiv Park 1
60326 Frankfurt/Main

DB NETZE

Zeichnung 3 - 08 Nov. 2013

Plan-Nr.: 12.5.10.19

Anlagen:

BV Bauwerksverzeichnis

Maßstab:
1: 1,000
gk
1: 100

Strecke 3685
km 68 + 080 bis km 68 + 974
Längsschnitt

Format: 1,680 x 7x0

Einzelfunktion Gleichheitsfall:
-
-

Höhen- und Koordinatensystem:
DHHN 12
LST 100

Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

Strecke

Strecke	Kilometer	Kennzahl	Brückennummer

Station		68,200		69,010	69,205
Bauwerk					
Trasse	SO - GOF [m]	0	≤ 2,5		≤ 2,8
	Lage	Gleichlage	Damm		Damm
	Wasserschutzgebiet	WSG IIIA	bis km 68,5 WSG IIIA		-
			ab km 68,9 LSG "Auseverbund Kinzig"		bis km 69,2 LSG "Auseverbund Kinzig"
	Landschaftsschutzgebiet	-			-
	Besonderheiten	-			-
Geologie	geol. Homogenbereich	D	D		C
	SO - GW [m]	≥ 2,25	≥ 2,65		≥ 2,5
	gewachsener Boden EPL	I.4	I.4 / örtlich I.1		I.1 / I.2b
	Frostempfindlichkeit EPL	F 1	F 1		F 1 - F 3
	Tragfähigkeit EPL	hoch	hoch		mittel
	Versickerungfähigkeit Baugrund	durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungfähig	durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungfähig		schwach durchlässig - durchlässig / nicht versickerungfähig
	Baugrund Einschnittsböschung	-			-
Bauteilschichten	Schutzschicht Material	KG 1/2	KG 1/2		
	Schutzschicht Dicke [m]	0,4	0,4		
	Entwässerungsmaßnahmen	-	-		
	Mindestwert Ev2 bei Nachverdichtung EPL [MN/m²]	45	45		
	Baugrundverbesserungsmaßnahmen	-	nachverdichten der Dammaufstandsfläche Bauwerkanschluß gem. Ril 836		Bauwerkanschluß gem. Ril 836
	Regelneigung Damm/Einschnitt	-	1 : 1,5		
	Material Dammaufbau	-	GU, GT, BU, ST, GW, GI		
	Verdichtung Dammaufbau Dpr [%]	-	97		

E:\Daten\2010\12090\P20259\Bearbeitung\Bericht\Ingenieurbau\P_S-Anlage 12.5.10_Schnitt gesamt und Bewertungsbl.dwg
Erstelldatum: 2011-12-08 09:25:41 h