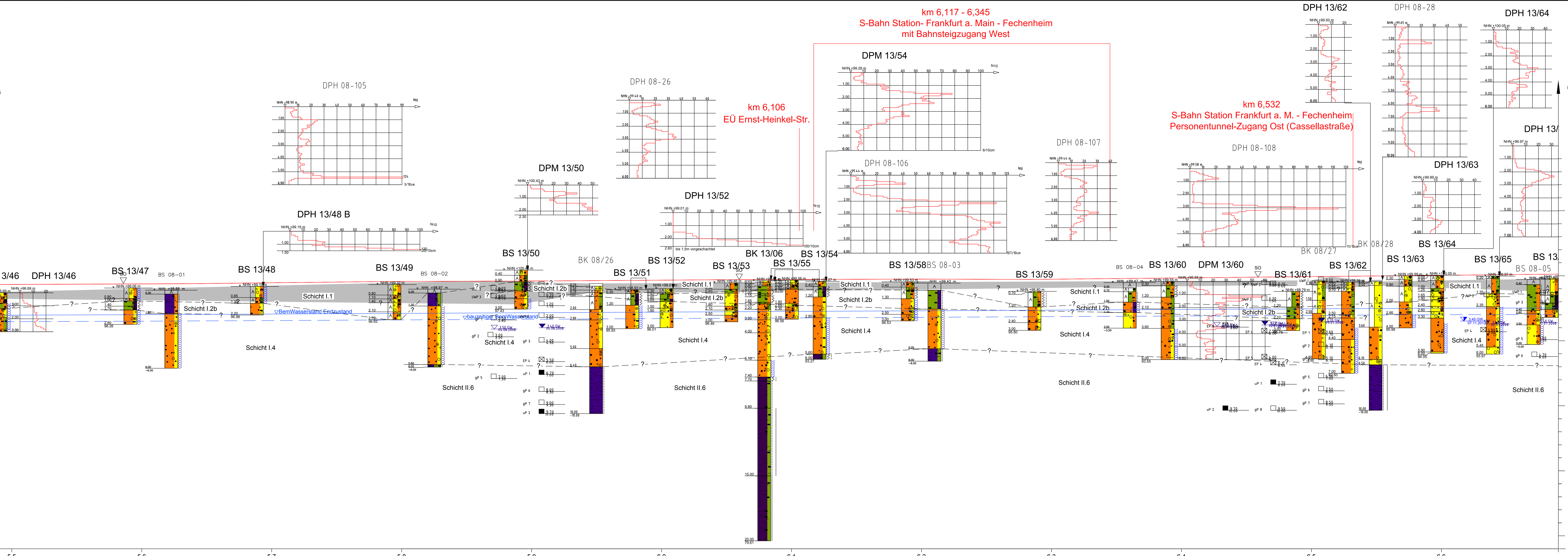


m NHN



- Legende**
- Gradiente Strecke 3685
 - 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 Auelehme / Hochflutlehm
 - Schicht I.3 Flugssande
 - 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 Rotliegende Sedimente
- Zuordnung nach Merkblatt**
- Z 0 Homogenbereich H 01-00
 - Z 1.1 Homogenbereich H 01-01
 - Z 1.1 Homogenbereich H 01-02
 - Z 1.2 Homogenbereich H 01-03
 - Z 1.2 Homogenbereich H 01-04
 - Z 2 Homogenbereich H 01-05
 - >Z.2 Homogenbereich H 01-06
 - >Z.2 Homogenbereich H 01-07
- Zuordnung nach BBodSchV**
- Kleiner Prüfwerte "Kinderspielflächen"
 - Überschreitung Prüfwerte "Kinderspielflächen"
 - Überschreitung Prüfwerte "Wohngebiete"
 - Überschreitung Prüfwerte "Park- u. Freizeitanlagen"
 - Überschreitung Prüfwerte "Industrie- u. Gewerbegebiete"
- Zuordnung:**
- Untersuchungsbereich
 - Grundwasserabsenkungsbereich

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name	Datum
Prüfvermerke			
Die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:		geprüft/ genehmigt	
für den Auftraggeber:		Datum: _____ Prüfingenieur: _____	
für die DB Projektbau:		Ort, Datum, Unterschrift: _____	
interoperabel geprüft (bestimmte Stelle):		Name: _____	
Datum:		geprüft / genehmigt	
Eisenbahn-Bundesamt:		geprüft / genehmigt	
Genehmigung der Bauwerksführung:		Freigebe-Nr.: 181 u. BBod-Nr. / _____	
Ort, Datum, Unterschrift:		Ort, Datum, Unterschrift (BBV): _____	

Legende	Auftraggeber	Planverfasser	Auftragnehmer
	DB Netz AG Regionalbereich HfH Fachabteilung Geotechnik 60328 Frankfurt/Main	DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bautechnik, Geotechnik und Umwelttechnik mbH Wilmshausen 1-3, 60488 Wiesbaden Wilmshausen 1-3, V. Festlag Dr. Datum, Unterschrift: _____	P. 28.2028 Datum: _____ Name: _____ pos. 28.07.2014, Bf bearb. 28.07.2014, Dr/De gepr. 28.07.2014, Dr/De Plan-Nr.: 12.7.9.4 Blattgröße: 1580 x 594 Entwurfungen (Eisenbahntechnik): Hohen- und Hochwasserstandsystem DIN EN 52 LST 100
Altlastengutachten			
PFA 1 - Frankfurt a.M.			
Umwelttechnischer Längsschnitt			
S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn			
Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main			
Strecke	Bauwerksnummer	Kennzahl	Brückennr.
3680	x 5 + 500 - 6 + 600	x XXXX	XXXX
Barcode			

E:\Daten\200-208\208\Altlastengutachten\Mechanik_Altlast_3_EKP\PFA 1\Frankfurt a.M. mit Bewertungsbild\3_EKP.dwg
 Erstellungsdatum: 2014-10-02 15:10:56

Station	5,515	5,850	5,895	6,075	6,100	6,275	6,595
Bauwerk							
SO - GOF	[m]	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,5	0	0	≤ 0,5
Lage		Damm	Damm	Damm	Gleichlage	Gleichlage	Damm
Wasserschutzgebiet		-	-	-	-	-	-
Landschaftsschutzgebiet		-	-	-	-	-	-
Besonderheiten		-	-	-	-	-	-
geol. Homogenbereich		C	C	D	C	C	D
SO - GW	[m]	≥ 2,3	≥ 2,3	≥ 2,4	≥ 2,3	≥ 2,3	≥ 2,3
gewachsener Boden EPL		1,2b	1,2b	1,1 / 1,2b	1,1 / 1,2b	1,1 / 1,4	1,1 / 1,4
Frostempfindlichkeit EPL		F 3	F 3	F 1	F 1 / F 3	F 1 / F 3	F 1
Tragfähigkeit EPL		mittel	mittel	hoch	mittel	mittel	hoch
Versickerungsleistung Baugrund		schwach durchlässig - durchlässig / noch versickerungsfähig	schwach durchlässig - durchlässig / noch versickerungsfähig	durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungsfähig	schwach durchlässig - durchlässig / noch versickerungsfähig	schwach durchlässig - durchlässig / noch versickerungsfähig	durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungsfähig
Versickerungsleistung Bauwerk							
Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen" Bauschutt		Z 1.1 (PAK, SM)	Z 1.2 (N)	Z 1.1 (PAK, KW, Cu)	Z 2 (Cu)	Z 1.1 (PAK, KW, Cu)	Z 2 (Pb, Li, LF)
Merkblatt "Entsorgung von Bauabfällen" Boden							
Homogenbereiche nach Merkblatt		H 01-01	H 01-04	H 01-05	H 01-01	H 01-01	H 01-05
Prüfwerte nach BBodSchV		> Prüfwerte "Kinderspielflächen"	> Prüfwerte "Wohngebiete"	< Prüfwerte "Kinderspielflächen"	< Prüfwerte "Kinderspielflächen"	< Prüfwerte "Kinderspielflächen"	> Prüfwerte "Kinderspielflächen"
Bauwerk							
Grundwasserabsenkung / wasserdichter Verbau	[m]						
Reichweite GW-Absenkung	[m]						
Baugrubverbesserungsmaßnahmen			qualifizierte Bodenverbesserung 0,4 m bis zu 0,3 m Schutzschicht	Bodenanbauschicht nur für Strecke 3680 bis zu 0,75 m unter EPL	bis zu 0,4 m Bodenaustausch nur für Strecke 3660 unter EPL		