



Nr.	Kurz- zeichen	Bezeichnung	Klassifizierung nach			Frostempfind- lichkeit ¹⁾	Verdicht- barkeit ²⁾
			DIN 18 196	DIN 18 300	DIN 18301		
1b	-	Auffüllungen (gemischtkörnig)	GW, GU, GU*	3 - 5 (6 - 7) ³⁾	BN 1 - BN 2, BS 1 - BS4	F1 - F3	V1 - V2
1c	-	Auffüllung (Gleisschotter)	GE	3 - 4	BN 1	F1	V1
2a	-	Hanglehm, Verwitterungslehm auf Muschelkalk	UL, TL, TM, TA, GT, GU*	3 - 5 (2 ⁶⁾)	BN 1 - BN 2, BB 2 - BB 3, BS 1 - BS 4	F3	V2 - V3 ³⁾
2c	-	Schwemtlehm, Tallehm, Aueablagerungen, z.T. organische Anteile und organogene Schlüffe	UL, TL, TM, TA, GT, GU*, OU, OT	3 - 5 (2 ⁶⁾)	BB2 - BB 3, (BS 1 - BS 2) (BO 1)	F3	V3 ³⁾
6a	muF	Freudenstadt-Fm. (Unterer Muschelkalk) verwittert - angewittert	((Dst, Mst)) / (Dst, Mst) / GU*, TM, TL, TA	5 / 6	FV 1 - FV 3, FD 1 - FD 2	F2 - F3	V2 - V3 ⁵⁾
7a	so4	Rötton-Fm. (Oberer Buntsandstein) verwittert	UL, UM, TL, TM, SU*, ((Tst)), ((Ust)), ((Sst)) (Tst), (Ust), (Sst) ⁴⁾	5, 6	BN 2, BB 2 - BB 4, BA 1 - BS 4, (FV 1 - FV 3, FD 1)	F2 - F3	V2 - V3 ⁵⁾
7b	so4	Rötton-Fm. (Oberer Buntsandstein) unverwittert/ angewittert	Tst, Ust, Sst ⁴⁾	6 - 7	FV 4 - FV 6, FD 2 - FD 3	Fels	Fels

1) Nach ZTV E-SIB 09, Tab. 1 (F1 nicht frostempfindlich, F3 sehr frostempfindlich).
2) V1 = verdichtbar, V2 = eingeschränkt verdichtbar, V3 = schwer verdichtbar.
3) Der angegebene Boden kann bei Wassersättigung infolge Störung der Lagerung in Bodenklasse 2 nach DIN 18 300 übergehen.
4) Bodenklasse 6 und 7 bei entsprechendem Steinanteil und Schutt.
5) Bezeichnung nach DIN 4023.
6) Der angegebene Boden kann bei Wassersättigung infolge Störung der Lagerung in Bodenklasse 2 nach DIN 18 300 übergehen.

Nummer	Änderung bzw. Ergänzung	Name	Datum



DR. SPANG

DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Weilstraße 29, 73734 Esslingen/Neckar
Telefon +49 / (0) 711 / 351 3049-0 • Fax +49 / (0) 711 / 351 30 49 - 19
email: esslingen@dr-spang.de • web: http://www.dr-spang.de

Landratsamt Calw
Projekt S-Bahn und ÖPNV 75365 Calw

Hermann - Hesse - Bahn
Strecke Calw - Weil der Stadt
EÜ Gottlieb-Braun-Straße, Althengstett km 38,557

Geotechnischer Längsschnitt A-A'

Bauwerksgutachten

Gezeichnet:	Her	Entworfen:	Sa
Geprüft:	CSp	Datum:	21.03.2016
Plan-Nr.:	35.4130 / 3.1	Proj.-Nr.:	35.4130
Maßstab:	1:100	Anlage:	3.1