

B-Plan Nr. 6, „Fläche südlich der Bahnhofstraße“ in der Gemeinde Westerrade
Baugrunduntersuchung, Beurteilung zur Tragfähigkeit und zur Versickerungsfähigkeit der anstehenden Böden

Parameter für die Beschreibung von Lockergestein mit Homogenbereichen nach VOB/C

		Erdarbeiten DIN 18300, Landschaftsarbeiten DIN 18320				
		Homogenbereiche				
		GK 2				
	Eigenschaften / Kennwerte (kompletter Text)	H 1	H 2	H 1	H 4	H 5
1	ortsübliche Bezeichnung	Auffüllung Sand, schwach kiesig, schwach humos - humos Schicht 1	Auffüllung Sand, Ziegelreste z.T. schwach humos Schicht 2	Oberboden, Mutterboden, humose sandige Schluffe Schicht 3	Geschiebelehm /-mergel Schichten 4 und 5	Sand, kiesig Schicht 6
2	Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern nach DIN 18123	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Anlage 2
3	Massenanteile Steine, Blöcke und große Blöcke nach DIN EN ISO 14688-1	Steinanteil < 10 % Blockanteil < 5 %	Steinanteil < 30 % Blockanteil < 10 %	Steinanteil < 10 % Blockanteil < 5 %	Steinanteil < 30 % Block < 10 %	Steinanteil < 10 % Block < 5 %
4	Dichte nach DIN EN ISO 17892-2 und DIN 18125-2, feucht	1,4-1,8 t/m³	1,4-2,0 t/m³	1,4-1,8 t/m³	2,0-2,2 t/m³	1,8-1,9 t/m³
5	undräßierte Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 oder DIN 18136 oder DIN 18137-2	k. A.	k. A.	k. A.	20 – 120 kN/m²	k. A.
6	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	k. A.	k. A.	k. A.	10 – 25 %	k. A.
7	Konsistenz, Beschreibung	k. A.	k. A.	k. A.	überwiegend steif	n. b.
8	Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	n. b.
9	Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 18122-1	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	n. b.
10	Lagerungsdichte, Beschreibung	locker	locker – dicht	locker	n. b.	mitteldicht
11	bezogene Lagerungsdichte: DIN EN ISO 14688-2 Bestimmung nach DIN 18126	k. A.	k. A.	k. A.	n. b.	30 – 65 %
12	organischer Anteil nach DIN 18128	1 - 3 %	0,5 - 2 %	1 - 5 %	< 2 %	< 1 %
13	Bodengruppe nach DIN 18196 Bodengruppe nach DIN 18915 (nach DIN 18320)	[OH, SE, SU]	[OH, SE, SW, GW, X]	[OH, OU] 4-6	TL, TM	SE, SU
14	Frostempfindlichkeit	F 1 - 3	F 1 - 3	F 3	F 3	F 1
15	LAGA M20 – Boden	Z 1 (TOC, Zink)	Z 1.2 (pH-Wert)	k. A.	k. A.	k. A.
16	LAGA – Bauschutt	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
17	DepV	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
18	BBodSchV, Vorsorgewerte, WP Boden – Mensch	k. A.	k. A.	ohne Befund	k. A.	k. A.
k. A. – keine Angabe			n. b. – nicht bestimmbar			