

Anlage 5: Grundlage für die Ausschreibung der Bauleistungen nach VOB 2016

(I) Gewerk: Erdbau nach DIN 18300, geotechnische Kategorie 2

(1) Zuordnung der maßgebenden Baugrundsichten zu Homogenbereichen

Baugrundsicht	Homogenbereiche Erdbau DIN 18300
S1.2, S2.1, S2.2, S3.1	Homogenbereich EA1
S2.3, S3.2	Homogenbereich EA2
S3.3	Homogenbereich EA3

Tab.1-1: Zuordnung Baugrundsichten zu Homogenbereichen, Gewerk Erdbau GK2

(2) Definition der maßgebenden Baugrundeigenschaften Boden

Nr.	Kennwert / Eigenschaft	Homogenbereich EA1	Homogenbereich EA2	Homogenbereich EA3
1	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 mit Körnungsbändern	siehe Kornband EA1 (Seite 2)	siehe Kornband EA2 (Seite 3)	siehe Kornband EA3 (Seite 4)
2a, 2b	Anteil Steine und Blöcke in %	0 - 1	0 - 1	0 - 5
2c	Anteil große Blöcke in %	0	0	0 - 1
4	Dichte nach DIN EN ISO 17892-2 ρ in [g/cm ³]	1,8 - 2,3	1,5 - 2,7	1,6 - 2,9
6	undrÄnirte Scherfestigkeit c_u nach DIN 18136 in [kN/m ²]	20 - 80	-	60 - 150
8	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1 in %	4 - 23	2 - 18	8 - 25
10	Konsistenzzahl I_c nach DIN EN ISO 17892-12	0,6 – > 1,0	-	0,6 – > 1,0
12	Plastizitätszahl I_p nach DIN EN ISO 17892-12	2% - 30%	-	7% - 27%
14	Lagerungsdichte I_D	-	0,2 – 0,8	-
17	Organischer Anteil V_{gl} nach DIN 18128 in %	0,8 - 3,9	0,4 - 2,3	0,2 - 4,4
20	Bodengruppe nach DIN 18196	A +, ST*, SU, SU*, UL, UM, TL, TM	SE, SU, SU*, ST, ST*, UL, UM	SU*, ST*, TL, TM
21	Ortsübliche Bezeichnung	Gemischtkörnige Auffüllung, Löss, bindige Baugrundsichten, Tone, Schluffe	Nicht bzw. schwach bindige Baugrundsichten, Sande, schluffige Sande	Geschiebemergel

Tab. 1-2: maßgebende Eigenschaften der Homogenbereiche Boden, Gewerk Erdbau GK2





