

Anlage 5 – Kennwerte der Schichtung nach VOB Teil C, Zusatz 2015 für Lockergestein

Kennwert	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3	Schicht 4	Schicht 5
Kornverteilungen	Schicht 2.1 / Blatt 10	Anlage 2.1 / Blatt 11	Anlage 2.1 / Blatt 12	Anlage 2.1 / Blatt 13	--
Anteil an Steinen geschätzt [%]	5 ... 20	0 ... 5	2 ... 5	2 ... 25	20 ... 80
Anteil an Blöcken geschätzt [%]	0 ... 10	0 ... 2	0 ... 1	0 ... 15	10 ... 50
Anteil an großen Blöcken geschätzt [%]	0 ... 5	0	0	0	0 ... 30
Mineralogische Zusammensetzung	--	--	--	--	--
Wichte γ [kN/m ³]	18	19	21	19	20
Kohäsion cal c_k [kN/m ²]	0	0	3 ... 10	0	11
undrainierte Scherfestigkeit c_u [kN/m ²]	3,3	2,6 ... 4,6	23,3 ... 24,4	12,2	n.b.
Sensitivität $S_t = q_u/q_g$	3,0	3,0	3,0	3,3	n.b.
Wassergehalt w_n [%]	n.b.	n.b.	11,3 ... 16,5	n.b.	n.b.
Konsistenz / Konsistenzzahl I_c [--]	--	--	0,68 ... 1,10 weich ... steif-halbfest	--	--
Plastizität / Plastizitätszahl I_P [%]	--	--	8,1 ... 9,7	--	--
Durchlässigkeit k_f [m/s]	$10^{-6} \dots 10^{-5}$	$10^{-6} \dots 10^{-5}$	$10^{-8} \dots 10^{-7}$	$10^{-5} \dots 10^{-4}$	n.b.
Lagerungsdichte nach DPH	locker	locker	--	mitteldicht bis sehr dicht	sehr dicht
organischer Anteil v_{gl} [%] geschätzt	<1	<1	<5	<1	<1
Abrasivität	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Bodengruppe nach DIN 18196	A [ST, GT, GT*]	ST, ST*, GT, ST-GT	TL (ST*)	ST, GT	--
ortsübliche Bezeichnung	Auffüllung	Talsand	Tallehm	Flusskies und -sand	Zersatz, Steine, Blöcke, Geröll

Anlage 5 – Zusammenfassung zu Homogenbereichen

Schicht –Nr.	ortsübliche Bezeichnung	Homogenbereiche nach DIN 18300 Erdbau	Homogenbereiche nach DIN 18301 Bohrarbeiten	Homogenbereiche nach DIN 18304 Ramm-, Rüttel- Pressarbeiten	Homogenbereiche nach DIN 18319 Rohrvortriebsarbeiten
1	Auffüllung	Homogenbereich I „Lockergestein“			
2	Talsand				
3	Tallehm				
4	Flusskies- und sand (mitteldicht gelagert)				
4	Flusssand (dicht gelagert)	Homogenbereich II „Lockergestein, dicht“			
5	Zersatz, Steine, Blöcke, Geröll	Homogenbereich III „Zersatz“			