

Homogenbereiche

Tabelle der Eigenschaften und Kennwerte der Homogenbereiche (Lockergestein)

Parameter:	Sy.	[]	Schicht 1	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3
ortsübliche Bezeichnung			Auffüllung Sand/Kies	Auffüllung Ton/Schluff	Schwemm-lehm	Sand/Kiese
Masseanteile [DIN 18123]						
Masseanteile Ton	Cl	[%]	0 - 20	5 - 40	5 - 50	0 - 20
Masseanteil Schluff	Si	[%]	0 - 40	5 - 50	5 - 70	0 - 40
Masseanteil Sand	Sa	[%]	10 - 100	0 - 60	0 - 70	20 - 100
Masseanteil Kies	Gr	[%]	0 - 80	0 - 35	0 - 10	0 - 80
Masseanteile [DIN EN ISO 14688]						
Massenanteil Steine	Co	[%]	0 - 30	0 - 30	0 - 5	0 - 20
Massenanteil Blöcke	Bo	[%]	0 - 10	0 - 10	0 - 3	0 - 10
Massenanteil große Blöcke	Lbo	[%]	0 - 10	0 - 10	0 - 3	0 - 5
Mineralog. Zusammensetzung Co, Bo, Lbo		-	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A	Q, F, S, M, T, K, A
Dichte [DIN 18125-2]	ρ	[g/cm ³]	1,7 - 2,2	1,7 - 2,2	1,6 - 2,1	1,7 - 2,2
Kohäsion [DIN 18137]	c'	[kN/m ²]	-	0 - 10	2 - 20	-
undrännierte Scherfestigkeit nach DIN 18137	c_u	[kN/m ²]	-	5 - 200	10 - 200	-
Sensitivität nach DIN 4094-4	S_{tv}	[-]	-	1 - 10	1 - 10	-
Wassergehalt [DIN EN ISO 17892-1]	w_h	[%]	3 - 15	5 - 30	5 - 35	3 - 15
Plastizitätszahl [DIN 18122-1]	I_p	[%]	-	2 - 30	2 - 35	-
Konsistenzzahl [DIN EN ISO 14688-1]	I_c	[-]	-	0,00 - 1,50	0,00 - 1,0	-
Durchlässigkeit [DIN 18130]	k_f	[m/s]	$5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-6}$	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-11}$	$5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-10}$	$5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-7}$
Lagerungsdichte [DIN 18126]	I_D	[-]	15 – 100	-	-	15 – 100
Kalkgehalt [DIN 18129]	V_{ca}	[%]	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Sulfatgehalt [DIN EN 1997]	CSO_4	[mg/kg]	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
organischer Anteil [DIN 18128]	V_{gl}	[%]	0 - 5	0 - 10	0 - 20	0 - 5
Benennung organischer Böd. [DIN EN ISO 14688]		-	-	-	-	-

Parameter:	Sy.	[]	Schicht 1	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3
ortsübliche Bezeichnung			Auffüllung Sand/Kies	Auffüllung Ton/Schluff	Schwemm- lehm	Sand/Kiese
Abrasivität [NF P18-579]	A _B R	-	abrasiv bis stark abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv	abrasiv bis sehr stark abrasiv
Bodengruppe [DIN 18196]			GW, GI, GE, SW, SI, OH GU/GT, SU/ST SU*/ST*, GU*/GT*,	TL, TM, TA, OU, OT	TL, TM, TA, OU, OT, SU*/ST*, OH	SE, SW, SI, GW, GI, GU/GT, SU/ ST, GU*/ GT*,SU*/ ST*,OH
Bodengruppe [DIN 18915]						

Q - Quarz F - Feldspat, S - Silikat, M - Maphite, T - Tonmineralien, K - Karbonate, A - Amorphite,
Su-Sulfite

Tabelle der Homogenbereiche nach VOB/C 2012 Ergänzungsband 2015 (Homogeneinteilung in unterschiedliche Gewerken)

Schicht-Nr.	Baugrundschrift	DIN 18320 Landschafts- bauarbeiten	DIN 18300 Erdarbeiten Lösen	DIN 18300 Erdarbeiten Einbauen	DIN 18301 Bohrarbeiten	DIN 18304 Ramm-, Rüttel- und Pressarbeit.	DIN 18319 Rohrvortiebs- arbeiten	DIN 18324 Spülbohr- arbeiten
0	Oberboden	Lös 0	wird im Vorfeld abgeschoben					
1	Auffüllungen Sand/Kies		Lös 1	Ein 1	Bohr 1	Ramm 1	Rohr 1	Spül 1
1	Auffüllung Ton/Schluff			Ein 2			Rohr 2	Spül 2
2	Schwemmlehm							
3	Sande und Kiese			Ein 1			Rohr 1	Spül 1