

Homogenbereiche

Tabelle der Eigenschaften und Kennwerte der Homogenbereiche (Oberboden)

Parameter:	Sy mb ol	Ein- heit	Schicht 0
ortsübliche Bezeichnung			Oberboden
Massenanteil Steine	Co	[%]	0 - 5
Massenanteil Blöcke	Bo	[%]	0 – 3
Massenanteil große Blöcke	Lbo	[%]	0 - 2
Mineralog. Zusammensetzung Co, Bo, Lbo		-	Q, F, S, M, T, K, A
organischer Anteil n. DIN 18128	V _{gl}	[%]	0 - 10 (15)
Benennung organischer Böd. DIN EN ISO 14688			Oberboden
Bodengruppe DIN 18196			OH, OU, OT, TL, TM, TA, SU*/ST*
Bodengruppe DIN 18915			2, 4, 6, 8

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

Tabelle der Eigenschaften und Kennwerte der Homogenbereiche (Lockergestein)

Parameter:	Sy.	Ein- heit	Schicht 1	Schicht 1	Schicht 2	Schicht 3 Tstz/Sstz
ortsübliche Bezeichnung			Auffüllung Sand/Kies	Auffüllung Ton/Schluff	Sande	Festgestein, zersetzt
Masseanteile nach DIN 18123						
Masseanteile Ton	Cl	[%]	0 - 20	5 - 40	0 - 20	0 - 40
Masseanteil Schluff	Si	[%]	0 - 40	5 - 70	0 - 50	0 - 80
Masseanteil Sand	Sa	[%]	0 - 100	0 - 70	0 - 100	0 - 100
Masseanteil Kies	Gr	[%]	0 - 80	0 - 35	0 - 60	0 - 80
Masseanteile n. DIN EN ISO 14688						
Massenanteil Steine	Co	[%]	0 - 20	0 - 20	0 - 10	0 - 30
Massenanteil Blöcke	Bo	[%]	0 - 10	0 - 10	0 - 5	0 - 10
Massenanteil große Blöcke	Lbo	[%]	0 - 10	0 - 10	0 - 5	0 - 10
Mineralog. Zusam- mensetzung 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 nach DIN 18125-2	ρ	g/cm ³	1,7 - 2,2	1,7 - 2,2	1,7 - 2,2	1,8 - 2,2
Kohäsion nach DIN 18137	c'	kN/m ²	-	0 - 10	-	2 - 25
undränierete Scherfestigkeit nach DIN 18137	c _u	kN/m ²	-	5 - 200	-	25 - 400

Sensitivität nach DIN 4094-4	S _{tv}	[-]	-	1 - 10	-	0 - 10
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	w _n	[%]	3 - 15	5 - 35	3 - 15	3 - 30
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	I _p	[%]	-	2 - 30	-	-
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 14688-1	I _c	[-]	-	0,00 - 1,50	-	0,75 – 2,0
Durchlässigkeit nach DIN 18130	k _f	[m/s]	$5 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{-6}$	$1 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^{-11}$	$5 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{-7}$	$5 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{-12}$
Lagerungsdichte nach DIN 18126	I _D	[-]	15 – 100	-	15 - 80	50 - 100
Kalkgehalt nach DIN 18129	V _{ca}	[%]	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997	c _{SO4}	mg/kg	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 300
organischer Anteil n. DIN 18128	V _{gl}	[%]	0 - 5	0 - 15	0 - 5	0 - 10
Benennung organischer Böd. DIN EN ISO 14688			-	-		
Abrasivität nach NF P18-579	A _{BR}	[-]	abrasiv bis sehr stark abrasiv	schwach abrasiv bis abrasiv	abrasiv bis sehr stark 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	SW, SI, SU/ST, SU*/ST*, GW, GI, GU/GT, GU*/GT*, OH	TL, TM, TA, OU, SU*/ST*, SU/ST, SE, GU*/GT*
Bodengruppe DIN 18915						

Q- Quarz F- Feldspat, S-Silikat, M-Maphite, T-Tonminerale, 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 Rohrvortriebs- arbeiten	DIN 18324 Spülbohr- arbeiten
0	Oberboden	Lös 0	wird im Vorfeld abgeschoben					
1	Auffüllung Sand/Kies		Lös 1	Ein1	Bohr 1	Ramm 1		
1	Auffüllung Ton/Schluff			Ein2				
2	Sande			Ein 1				
3.1	Festgestein zersetzt			Ein 2				
3.2	Festgestein verwittert				Bohr 2	Ramm 2		