

Eigenschaften und Kennwerte zur Beschreibung des Zustandes von Boden und Fels vor dem Lösen mit Erdbaugeräten

	Oberboden	Boden	Boden		
Homogenbereich	0	1	2		
Schicht gem. Ziffer 3.2	Mu	A1	A2, T		
ortsübliche Bezeichnung / Benennung	s. Ziffer 3.2	s. Ziffer 3.2	s. Ziffer 3.2		
Korngrößenverteilung [%]	≤ 0,06 mm	-	< 30	> 60	
	> 0,06 - 2,0 mm	-	30 bis 70	5 bis 30	
	> 2,0 - 63 mm	-	30 bis 70	< 30	
	> 63 - 200 mm	< 1	< 5	< 1	
	> 200 - 630 mm	< 1	< 1	< 1	
	> 630 mm	< 1	< 1	< 1	
Dichte, ρ [g/cm³]	-	1,8 bis 2,1	1,8 bis 2,1		
undrained Scherfestigkeit, c _u [kPa]	-	-	20 bis 150		
Wassergehalt, w [%]	-	2 bis 15	10 bis 30		
Plastizitätszahl, I _p [%]	-	-	< 40		
Konsistenzzahl, I _c [-]	-	-	0,65 bis 1,1		
Lagerungsdichte, I _D [%]	-	30 bis 90	-		
Organischer Anteil, V _{gl} [%]	-	< 6	< 20		
Bodengruppe nach DIN 18196	OU/OH	GT/GT [^]	TL/TM/OT		
Bodengruppe nach DIN 18915	6 und 8	-	-		
Verwitterung / Veränderung (Fels)	-	-	-		
Veränderlichkeit (Fels)	-	-	-		
Einaxiale Druckfestigkeit (Fels) [Mpa]	-	-	-		
Trennflächenrichtung (Fels)	-	-	-		
Trennflächenabstand (Fels) [mm]	-	-	-		
Gesteinskörperform (Fels)	-	-	-		
Bemerkungen	-	-	-		

Legende

n.b. = nicht bekannt
- = entfällt

Normen und Empfehlungen um ggf. die Eigenschaften und Kennwerte zu prüfen

- Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern nach DIN 18123
- Massenanteile Steine, Blöcke und große Blöcke nach DIN EN ISO 14688-1
- Dichte nach DIN EN ISO 17892-2 / DIN 18125-2
- undrained Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / 18136 / 18137-2
- Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1
- Plastizitätszahl nach DIN 18122-1
- Konsistenzzahl nach DIN 18122-1
- Lagerungsdichte nach DIN 18126, Definition DIN EN ISO 14688-2
- Organischer Anteil nach DIN 18128
- Bodengruppe nach DIN 18196
- Bodengruppe nach DIN 18915 nur für Oberboden
- Benennung von Fels nach DIN EN ISO 14689-1
- Verwitterung und Veränderung, Veränderlichkeit nach DIN EN ISO 14689-1
- einaxiale Druckfestigkeit des Gesteins nach DGGT-Empfehlung Nr. 1
- Trennflächenrichtung, Trennflächenabstand, Gesteinskörperform nach DIN EN ISO 14689-1

