

	Erdarbeiten nach DIN 18300:2015-08	Bohrarbeiten nach DIN 18301:2015-08	Rohrvortriebsarbeiten nach DIN 18319:2015-08
1	Bodengruppe nach DIN 18196		
2	ortsübliche Bezeichnung		
3	Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern nach DIN 18123	Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern nach DIN 18123	Korngrößenverteilung mit Körnungsbändern nach DIN 18123
4	Stein- und Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-1	Stein- und Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-1	Stein- und Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-1
5	n.e.	n.e.	mineralogische Zusammensetzung der Steine und Blöcke nach DIN EN ISO 14689-1
6	Dichte nach DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2	n.e.	Dichte nach DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2
7	undräßierte Scherfestigkeit nach DIN 4094-4, DIN 18136 oder DIN 18137-2	undräßierte Scherfestigkeit nach DIN 4094-4, DIN 18136 oder DIN 18137-2	undräßierte Scherfestigkeit nach DIN 4094-4, DIN 18136 oder DIN 18137-2
8	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1, Plastizitäts- und Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1, Plastizitäts- und Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1, Plastizitäts- und Konsistenzzahl nach DIN 18122-1
9	Lagerungsdichte: Definition nach DIN EN ISO 14688-2, Bestimmung nach DIN 18126	Lagerungsdichte: Definition nach DIN EN ISO 14688-2, Bestimmung nach DIN 18126	Lagerungsdichte: Definition nach DIN EN ISO 14688-2, Bestimmung nach DIN 18126
10	n.e.	Kohäsion nach DIN 18137-1, DIN 18137-2 und DIN 18137-3	n.e.
11	organische Anteile (Glühverlust) nach DIN 18128	n.e.	organische Anteile (Glühverlust) nach DIN 18128
12	n.e.	Abrasivität nach NF P18-579	Abrasivität nach NF P18-579
13	n.e.	n.e.	Sensitivität nach DIN 4094-4
14	n.e.	n.e.	Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130

Tabelle A: Zusammenstellung der Kriterien zur Beschreibung der Homogenbereiche für Lockergesteine

Erdarbeiten nach DIN 18300:2015-08 und Bohrarbeiten nach DIN 18301:2015-08 und Rohrvortriebsarbeiten nach DIN 18319:2015-08				
(Leit)parameter		Homogenbereich		
Nr.	Kennwert/ Eigenschaft	A1	A2	B
1	Bodengruppe nach DIN 18196	GW, GI, GE, GU SW, SI, SE, SU	TL, TM, UL, UM SU*, ST*, GU*, GT*	TL, UL, SU*, ST*
2	ortsübliche Bezeichnung	nichtbindige Auffüllungen	bindige bis gemischtkörnige Auffüllungen	Bachablagerungen
3	Korngrößenverteilung (Kornkennziffer)	0-2-8-0 bis 0-0-2-8	3-6-1-0 bis 0-4-3-3	3-6-1-0 bis 0-4-5-1
4	Stein- und Blockanteil	i.d.R. gering (0 – 20 %)	nicht relevant	nicht relevant
5	mineralogische Zu- sammensetzung der Steine und Blöcke	Quarz, Sst, Ust, Tst und Kst, ggf. auch Bauschuttreste	nicht relevant	nicht relevant
6	Wichte (feucht) [kN/m³]	18 – 21	19 – 20	18 – 20
7	undräßierte Scherfestigkeit [kN/m²]	nicht relevant	20 – > 200	10 – 60
8	Wassergehalt [%] und Konsistenzen	nicht relevant	10 – 30 i.d.R. weich bis halbfest	20 – 30 i.d.R. weich bis steif
9	Lagerungsdichte	i.d.R. mitteldicht bis dicht	nicht relevant	nicht relevant
10	Kohäsion [kN/m²]	0	2 – 8	0 – 4
11	organische Anteile [%]	0 – 2	0 – < 4	0 – 5
12	Abrasivität	(abrasiv bis stark abrasiv)	(nicht abrasiv bis abrasiv)	(nicht abrasiv)
13	Sensitivität	(nicht bis schwach empfindlich)	(mittel bis stark empfindlich)	(stark empfindlich)
14	Durchlässigkeit	durchlässig bis stark durchlässig	schwach bis sehr schwach durchlässig	i.d.R. schwach durchlässig

Tabelle B1 : Parametersätze für die Kennwerte/Eigenschaften der Homogenbereiche im Lockergestein

Erdarbeiten nach DIN 18300:2015-08 und Bohrarbeiten nach DIN 18301:2015-08 und Rohrvortriebsarbeiten nach DIN 18319:2015-08				
(Leit)parameter		Homogenbereich		
Nr.	Kennwert/ Eigenschaft	C1	C2	
1	Bodengruppe nach DIN 18196	TL, TM, TA, UL, UM, UA, SU*, ST*, GU*, GT*	SW, SI, SE, SU, ST (GW, GI, GU, GT)	
2	ortsübliche Bezeichnung	bindige bis ge- mischtkörnige Verwitterungs- bildungen	grobkörnige Verwitterungs- bildungen	
3	Korngrößenverteilung (Kornkennziffer)	4-5-1-0 bis 0-3-3-4	1-1-8-0 bis 0-0-2-8	
4	Stein- und Blockanteil	nicht relevant	i.d.R. gering (0 – 20 %)	
5	mineralogische Zu- sammensetzung der Steine und Blöcke	nicht relevant	Sandstein, Ton-/Schluffstein und Quarze	
6	Wichte (feucht) [kN/m³]	19,5 – 20,5	19,5 – 20,5	
7	undränierete Scherfestigkeit [kN/m²]	20 – > 300	nicht relevant	
8	Wassergehalt [%] und Konsistenzen	10 – 20 i.d.R. steif bis halbfest/fest	nicht relevant	
9	Lagerungsdichte	nicht relevant	mitteldicht bis dicht, mit zunehmender Tiefe sehr dicht	
10	Kohäsion [kN/m²]	4 – 12	0 – 2	
11	organische Anteile [%]	0 – 2	0 – 2	
12	Abrasivität	(nicht abrasiv bis abrasiv)	(abrasiv bis stark abrasiv)	
13	Sensitivität	(mittel bis stark empfindlich)	(nicht bis schwach empfindlich)	
14	Durchlässigkeit	schwach bis sehr schwach durchlässig	schwach durchlässig bis stark durchlässig	

Tabelle B2 : Parametersätze für die Kennwerte/Eigenschaften der Homogenbereiche im Lockergestein