



DIN 18 300: Erdarbeiten / DIN 18 303: Verbauarbeiten – Boden, Geotechnische Kategorie 2/3

Kennwerte/ Eigenschaften für Boden	Ein- heit	Homogenbereich A	Homogenbereich B		
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	Auffüllungen	gewachsener Sand und verwitterter Mergelstein		
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GW, GI, GE, GU, GU*, SW, SI, SE, SU, SU*, ST, ST*] / [UL, UM, TL, TM, OU]	GW, GI, GE, GU, GU*, SW, SI, SE, SU, SU*, ST, ST* / UL, UM, UA, TL, TM, TA, OU		
Körnungslinien/ -bänder	- [-]	siehe Anlage 3/6.1	siehe Anlage 3/6.2		
Anteil an Steinen und (großen) Blöcken	- [%]	(1)	(1)		
Wichte	γ_k [kN/m ³]	17 - 19	17 - 21		
undräßierte Scherfestigkeit	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	(2) / 10 - >150	20 - >200		
Wassergehalt	w [%]	5 - 25	1 - 35		
Konsistenzzahl	I _c [-]	(2) / 0,4 – 1,0	(2) / 0,5 – 1,25		
Plastizitätszahl	I _p [%]	(2) / 2 - 30	(2) / 2 - 40		
Lagerungsdichte	D [-]	sehr locker bis locker / (2)	locker bis sehr dicht / (2)		
organischer Anteil	o [-]	schwach bis organisch	schwach bis stark organisch		

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar

(2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar

(3) wurde nicht untersucht

DIN 18 301: Bohrarbeiten (Boden)



Kennwerte/ Eigenschaften für Boden	Ein- heit	Homogenbereich A	Homogenbereich B		
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	Auffüllungen	gewachsener Sand und verwitterter Mergelstein		
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GW, GI, GE, GU, GU*, SW, SI, SE, SU, SU*, ST, ST*] / [UL, UM, TL, TM, OU]	GW, GI, GE, GU, GU*, SW, SI, SE, SU, SU*, ST, ST* / UL, UM, UA, TL, TM, TA, OU		
Körnungslinien/- bänder	- [-]	siehe Anlage 3/6.1	siehe Anlage 3/6.2		
Anteil an Steinen und (großen) Blöcken	- [%]	(1)	(1)		
Kohäsion	c_k' [kN/m ²]	(2) / 5 - 0	(2) / 10 - 5		
undräßierte Scherfestigkeit	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	(2) / 10 - >150	20 - >200		
Wassergehalt	w [%]	5 - 25	1 -35		
Konsistenzzahl	I _C [-]	(2) / 0,4 – 1,0	(2) / 0,5 – 1,25		
Plastizitätszahl	I _P [%]	(2) / 2 - 30	(2) / 2 - 40		
Lagerungsdichte	D [-]	sehr locker bis locker / (2)	locker bis sehr dicht / (2)		
Abrasivität	LAK [g/t]	gering bis mittel	gering bis stark		

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar

(2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar

(3) wurde nicht untersucht



DIN 18 301: Bohrarbeiten (Fels)

Kennwerte/ Eigenschaften für Fels	Ein- heit	Homogenbereich C			
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	verwitterter Mergelstein			
Benennung von Fels	- [-]	a) sedimentär: klastisch b) geschichtet c) arenitisch - lutitisch d) Quarz, Feldspäte, Tonmineralien und Karbonate e) (1)			
Verwitterung, Veränderungen und Veränderlichkeit	- [-]	verfärbt, veränderlich			
einaxiale Druckfestigkeit	- [N/mm ²]	1 - 26			
Trennflächenrichtung	- [-]	(1)			
Trennflächenabstand	- [-]	(1)			
Gesteinskörperform	- [-]	(1)			
Abrasivität	CAI [-]	gering bis sehr stark			

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar

(2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar

(3) wurde nicht untersucht



DIN 18 304: Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten (Boden)

Kennwerte/ Eigenschaften für Boden	Ein- heit	Homogenbereich A	Homogenbereich B		
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	Auffüllungen	gewachsener Sand und verwitterter Mergelstein		
Bodengruppe nach DIN 18 196	- [-]	[GW, GI, GE, GU, GU*, SW, SI, SE, SU, SU*, ST, ST*] / [UL, UM, TL, TM, OU]	GW, GI, GE, GU, GU*, SW, SI, SE, SU, SU*, ST, ST* / UL, UM, UA, TL, TM, TA, OU		
Körnungslinien/- bänder	- [-]	siehe Anlage 3/6.1	siehe Anlage 3/6.2		
Anteil an Steinen und (großen) Blöcken	- [%]	(1)	(1)		
Wassergehalt	w [%]	5 - 25	1 -35		
Konsistenzzahl	I _c [-]	(2) / 0,4 – 1,0	(2) / 0,5 – 1,25		
Plastizitätszahl	I _p [%]	(2) / 2 - 30	(2) / 2 - 40		
Lagerungsdichte	D [-]	sehr locker bis locker / (2)	locker bis sehr dicht / (2)		

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar (2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar (3) wurde nicht untersucht



DIN 18 304: Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten (Fels)

Kennwerte/ Eigenschaften für Fels	Ein- heit	Homogenbereich C			
(ortsübliche) Bezeichnung	- [-]	verwitterter Mergelstein			
Benennung von Fels	- [-]	a) sedimentär: klastisch b) geschichtet c) arenitisch - lutitisch d) Quarz, Feldspäte und Tonmineralien e) (1)			
einaxiale Druckfestigkeit	- [N/mm²]	1 - 26			

(1) anhand der vorliegenden Baugrundaufschlüsse nicht feststellbar/bestimmbar (2) aufgrund der bodenmechanischen Eigenschaften nicht feststellbar/bestimmbar (3) wurde nicht untersucht