

Proj.: Vortrieb Stadtpark Bochum																								
Baugrundschrift									1	2	3	4	5											
Ortsübliche Bezeichnung									Auffüllung	Verwitterungslehm	Terrassensedimente, auch verlehmt	Grünsand	Oberkriedemergel											
Einteilung der Baugrundschriften in Homogenbereiche									LÖS - A					LÖS-B	LÖS-C									
									Ein - 0		EIN - B		EIN - C	EIN - D	EIN - E									
									BOHR - A					BOHR - B										
									RRP - A				RRP-B	RRP-C	RRP-D									
									nicht relevant		ROHR - A		ROHR - B	ROHR - C	ROHR - D									
									nicht relevant		DÜS - A		DÜS - B	DÜS - C	DÜS - D									
Hinweis: Bei Homogenbereichen über mehrere Schichtglieder gelten die Unter- und Obergrenzen der einzelnen Schichtglieder für den gesamten Homogenbereich.																								
Eigenschaften und Kennwerte der Boden- und Felsschichten									Einheit	DIN 18300 (GK 2.3)	DIN 18301	DIN 18304	DIN 18311	DIN 18313	DIN 18319	DIN 18321								
Boden	Bodengruppe nach DIN 18196																	A, Mu [GW, SW, GU, SU, SU*, GU*, UL, UM	TL, TM, SU*, UM	GU*, SU, UL, UM	TL, TM, TA, SU*	TL, TM (Mergelstein, zersetzt- verwittert)		
	Tonmassenanteil									%								0 - 20	0 - 30	5 - 15	10 - 25	5 - 20		
	Schluffmassenanteil									%								0 - 40	20 - 70	10 - 55	10 - 20	15 - 30		
	Sandmassenanteil									%								0 - 70	20 - 60	25 - 50	55 - 70	60 - 70		
	Kiesmassenanteil									%								0 - 70	0 - 10	10 - 50	< 5	< 5		
	Massenanteil Steine (63 - 200mm)									%								0 - 15	0	0	0	0		
	Massenanteil Blöcke (200 - 630mm)									%								0	0	0	0	0		
	Massenanteil große Blöcke (>630mm)									%								0	0	0	0	0		
	Dichte									g/cm³		n.e.	n.e.	n.e.			n.e.	16 - 21	17 - 20	17 - 20	17 - 21	18 - 21		
	Kohäsion									kN/m²	n.e.		n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	0 - 5	0 - 15	0 - 5	0 - 10	2 - 15		
	undräßnierte Scherfestigkeit									kN/m²			n.e.					0 - 50	20-150	-	30 - 200	20 - 400		
	Sensitivität									-	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		1 - 3	1 - 4			1 - 4		
	Wassergehalt									%								10 - 30	15 - 30	-	10 - 25	5 - 30		
	Konsistenzgrenzen									-	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.	n.e.	n.e.	breiig bis steif	weich bis halbfest	-	steif - halbfest	steif - fest		
	Konsistenzzahl									-				n.e.				0,2 - 1,0	0,65 - 1,1	-	0,75 - 1,25	0,75 - 1,5		
	Plastizitätszahl									%				n.e.				3 - 25	10 - 27	-	10 - 20	10 - 25		
	Durchlässigkeit									m/s	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.	< 5 · 10 ⁻⁶	< 5 · 10 ⁻⁷	< 5 · 10 ⁻⁶	< 5 · 10 ⁻⁶	< 5 · 10 ⁻⁷		
	Lagerungsdichte									-								0,15 - 0,4	-	0,25 - >0,5	0,25 - >0,5	-		
	Kalkgehalt									%	n.e.	n.e.	n.e.			n.e.	n.e.	0 - 5	0 - 5		0	0	0 - 5	
	Organischer Anteil									%		n.e.	n.e.					0 - 5	0 - 2	0	0	0		
Benennung und Beschreibung organischer Böden									-	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.		n.e.	amorph bis faserig	-	-	-	-			
Abrasivität									g/t	n.e.		n.e.	n.e.	n.e.		n.e.	50 - 750	50 - 500	50 - 1000	50 - 500	0 - 250			
Fels	Bennung nach DIN EN ISO 14689-1									-											Sandmergel			
	Dichte									g/cm³		n.e.	n.e.										19 - 22	
	Verwitterungen und Veränderungen n. DIN EN ISO 14689-1									-			n.e.									zersetzt bis frisch		
	Veränderlichkeit nach DIN EN ISO 14689-1									-			n.e.									veränderlich bis stark veränderlich		
	Kalkgehalt									%	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.	n.e.						2 - 30	
	einaxiale Druckfestigkeit									MN/m²							n.e.						1 - 6	
	Spaltzugfestigkeit									N/mm²	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.	n.e.						< 0,2	
	Trennflächenrichtung									°			n.e.				n.e.						divers	
	Trennflächenabstand									-			n.e.				n.e.						mittelständig bis sehr weitständig	
	Gesteinskörperform									-			n.e.				n.e.						vielflächig bis prismatisch	
	Öffnungsweite und Kluftfüllung von Trennflächen									-	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.	n.e.						sehr eng	
	Gebirgsdurchlässigkeit									m/s	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		n.e.							5 · 10 ⁻⁶ - 5 · 10 ⁻⁸