

U = ungestörte Probe	BK = Kernbohrung	w_{bg} [%] [1]	Feldversuch DIN EN ISO 14688-1	I_c in Anlehnung an DIN 18122
K = Kernprobe	BKR = BK mit Richtungsorientierung	<20	halbfest bis fest	>1,0
G = gestörte Probe	BS-R = Ramm-Sondierbohrung	20 bis 40	steif	1,0 - 0,8
P = Proctor-Probe	KRB = Kleinrammbohrung	40 bis 50	steif bis weich	0,8 - 0,7
MP = Mischprobe	Sch = Handschurf	50 bis 60	weich	0,7 - 0,5
AP = Asphaltprobe	SCH = Baggerschurf	[1] NEFF, Bautechnik 65 (1988), bzw. Normverweis DIN 18132		



Gehalte:	° ohne	' schwach	^stark	^^ wasserführend	(*1) = Wassergehalt bei Probenentnahme gestört
6 Schluff ≤ 0,06mm	8 I_p = Plastizitätszahl	10 V_{CA} = Kalkgehalt	13 w_{bg} = Wasserbindegrad	17 E_s = Steifemodul bei 200kN/m ²	21 ϕ = Scherfestigkeit
Kies >2 mm	w_A = Wasseraufnahmevermögen	V_{gl} = Glühverlust	14 ρ = Dichte des feuchten Bodens	18 Setzung nach 1 min.	22 k = Durchlässigkeitsbeiwert
7 w_L = Fließgrenze	9 ρ_s = Korndichte	12 w = Wassergehalt	ρ_d = Trockendichte des Bodens	19 c_u = undrainierte Scherfestigk.	
w_p = Ausrollgrenze	w_s = Schrumpfgrenze	I_c = Konsistenzzahl	15 I_D = bezogene Lagerungsdichte	20 c' = Kohäsion	

Bodenbezeichnung nach DIN EN ISO 14688-1/-2 / 14689-1 Kurzfom n. DIN 4023	Güteklasse DIN 1997-2	Entnahmestelle			Bodenart					Bodenzustand					Verhalten bei Beanspruchung						
		Probenart	Bohrung Nr. Schurf Nr.	Entnahmetiefe [m]	[%]	[%]	[%]	[t/m ²]	[%]	Boden- gruppe DIN 18 196	[%]	[%]	[t/m ²]			[kN/m ²]		[kN/m ²]	[kN/m ²]	[°]	[m/s]
					Schluff	w_L	I_p	ρ_s	V_{CA}		w	w_{bg}	ρ	I_D	E_s	Setzung	Kohäsion	Reibungs- winkel	k		
					Kies	w_p	w_A	w_s	V_{gl}		I_c	ρ_d	e	Belastg. 200	nach 1 min.	c_u				c'	ϕ'
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A(G,s,t)k+,f,md grau		G	KRB 1/19	0,15- 0,75						[GT^]											
A(T,s',g)k+,f,stf grau		G	KRB 1/19	0,75- 2,50			66			[TL-TM]	23,4	35,5									
A(T,s',u)k+,f,stf grau		G	KRB 1/19	2,50- 5,50			64			[TL-TM]	23,3	36,4									
A(G,s,t)k+,f,d braun		G	KRB 1/19	5,50- 5,75						[GT]											
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 2/19	0,15- 5,00						[TL-TM]											
A(G,s,t)k+,f,md graubraun		G	KRB 3/19	0,20- 1,00						[GT]											
A(T,s,g,o)k+,f,stf grau		G	KRB 3/19	1,00- 2,50					8,2	[OT]											
A(G,s,t)k+,f,md grau		G	KRB 3/19	2,50- 3,00						[GT]											
A(T,s,g,o)k+,f,stf grau		G	KRB 3/19	3,00- 7,00			40	6,4		[OT]	20,6										
A(G,s,t)k+,f,md grau		G	KRB 4/19	0,15- 1,00						[GT]											
Summen der Einzelversuche:					0	0	0	0	0		3	2	0	0		0	0	0	0	0	0
					0	0	3	0	2		0		0	0							

Probenarten:	Kernproben:	0	ungestörte:	0	gestörte:	10	Proctor-Proben:	0	Misch-Prob.:	0	Asphalt-Prob.:	0	Proben gesamt:	10
--------------	-------------	---	-------------	---	-----------	----	-----------------	---	--------------	---	----------------	---	----------------	----

Projekt / Ort: Reihenhäuser/ Geislingen

U = ungestörte Probe	BK = Kernbohrung	w_{bg} [%] [1]	Feldversuch DIN EN ISO 14688-1	I_c in Anlehnung an DIN 18122
K = Kernprobe	BKR = BK mit Richtungsorientierung	<20	halbfest bis fest	>1,0
G = gestörte Probe	BS-R = Ramm-Sondierbohrung	20 bis 40	steif	1,0 - 0,8
P = Proctor-Probe	KRB = Kleinrammbohrung	40 bis 50	steif bis weich	0,8 - 0,7
MP = Mischprobe	Sch = Handschurf	50 bis 60	weich	0,7 - 0,5
AP = Asphaltprobe	SCH = Baggerschurf	[1] NEFF, Bautechnik 65 (1988), bzw. Normverweis DIN 18132		



Gehalte: ° ohne ' schwach ^stark ^^ wasserführend (*1) = Wassergehalt bei Probenentnahme gestört

6 Schluff ≤ 0,06mm	8 I_p = Plastizitätszahl	10 V_{CA} = Kalkgehalt	13 w_{bg} = Wasserbindegrad	17 E_s = Steifemodul bei 200kN/m ²	21 ϕ = Scherfestigkeit
Kies >2 mm	w_A = Wasseraufnahmevermögen	V_{gl} = Glühverlust	14 ρ = Dichte des feuchten Bodens	18 Setzung nach 1 min.	22 k = Durchlässigkeitsbeiwert
7 w_L = Fließgrenze	9 ρ_s = Korndichte	12 w = Wassergehalt	ρ_d = Trockendichte des Bodens	19 c_u = undrainierte Scherfestigk.	
w_p = Ausrollgrenze	w_s = Schrumpfgrenze	I_c = Konsistenzzahl	15 I_D = bezogene Lagerungsdichte	20 c' = Kohäsion	

Bodenbezeichnung nach DIN EN ISO 14688-1/-2 / 14689-1 Kurzform n. DIN 4023	Güteklasse DIN 1997-2	Entnahmestelle			Bodenart					Bodenzustand					Verhalten bei Beanspruchung						
		Probenart	Bohrung Nr. Schurf Nr.	Entnahmetiefe [m]	[%]	[%]	[%]	[t/m ²]	[%]	Boden- gruppe DIN 18 196	[%]	[%]	[t/m ²]			[kN/m ²]		[kN/m ²]	[kN/m ²]	[°]	[m/s]
					Schluff	w_L	I_p	ρ_s	V_{CA}		w	w_{bg}	ρ	I_D	E_s	Setzung	Kohäsion	Reibungs- winkel	k		
					Kies	w_p	w_A	w_s	V_{gl}		I_c	ρ_d	e	Belastg. 200	nach 1 min.	c_u				c'	ϕ'
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 4/19	1,00- 2,50						[TL-TM]	13,5										
A(G,s,t,o)k+,f,md-d grau		G	KRB 4/19	2,50- 3,80			27			[GT^A]											
A(G,s,t,o)k+,f,md grau		G	KRB 5/19	0,00- 3,00					5,0	[GT]											
A(T,s,g,o)k+,f,stf grau		G	KRB 5/19	3,00- 5,00					12,0	[OT]											
A(G,s,t)k+,f,md grau		G	KRB 6/19	0,15- 3,00						[GT^A]											
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 6/19	3,00- 5,80			32			[TL-TM]	16,2										
A(G,s,t)k+,f,md grau		G	KRB 7/19	0,10- 1,00						[GT^A]											
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 7/19	1,00- 2,75						[TL-TM]											
A(G,s,t)k+,f,md-d grau		G	KRB 7/19	2,75- 3,95						[GT^A]											
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 8/19	0,20- 2,00			21			[TL-TM]	14,8										

Summen der Einzelversuche:					0	0	0	0	0		3	0	0	0		0	0	0	0	0	0
					0	0	3	0	2		0		0	0							

Probenarten:	Kernproben:	0	ungestörte:	0	gestörte:	10	Proctor-Proben:	0	Misch-Prob.:	0	Asphalt-Prob.:	0	Proben gesamt:	10
--------------	-------------	---	-------------	---	-----------	----	-----------------	---	--------------	---	----------------	---	----------------	----

Projekt / Ort: Reihenhäuser/ Geislingen

Datum Ausdruck: 15.05.2019
 Datei-Id: K:\5840_Geislingen_Errichtung_LärmschutzwandLabor\Kennwerttabellen\5840_Ktab_2019.xlsm\DruckTab (4)

Az.: 18/5840
Anl.: 3.2

U = ungestörte Probe	BK = Kernbohrung	w_{bg} [%] [1]	Feldversuch DIN EN ISO 14688-1	I_c in Anlehnung an DIN 18122
K = Kernprobe	BKR = BK mit Richtungsorientierung	<20	halbfest bis fest	>1,0
G = gestörte Probe	BS-R = Ramm-Sondierbohrung	20 bis 40	steif	1,0 - 0,8
P = Proctor-Probe	KRB = Kleinrammbohrung	40 bis 50	steif bis weich	0,8 - 0,7
MP = Mischprobe	Sch = Handschurf	50 bis 60	weich	0,7 - 0,5
AP = Asphaltprobe	SCH = Baggerschurf	[1] NEFF, Bautechnik 65 (1988), bzw. Normverweis DIN 18132		

Gehalte: ° ohne ' schwach ^stark ^^ wasserführend (*1) = Wassergehalt bei Probenentnahme gestört

6 Schluff $\leq 0,06$ mm Kies >2 mm	8 I_p = Plastizitätszahl w_A = Wasseraufnahmevermögen	10 V_{CA} = Kalkgehalt Vgl = Glühverlust	13 w_{bg} = Wasserbindegrad ρ = Dichte des feuchten Bodens	17 E_s = Steifemodul bei 200kN/m ² 18 Setzung nach 1 min.	21 ϕ = Scherfestigkeit 22 k = Durchlässigkeitsbeiwert
7 w_L = Fließgrenze w_p = Ausrollgrenze	9 ρ_s = Korndichte w_s = Schrumpfgrenze	12 w = Wassergehalt I_c = Konsistenzzahl	15 ρ_d = Trockendichte des Bodens ID = bezogene Lagerungsdichte	19 c_u = undrainierte Scherfestigk. 20 c' = Kohäsion	

Bodenbezeichnung nach DIN EN ISO 14688-1/-2 / 14689-1 Kurzform n. DIN 4023	Güteklasse DIN 1997-2	Entnahmestelle			Bodenart						Bodenzustand					Verhalten bei Beanspruchung					
		Probenart	Bohrung Nr. Schurf Nr.	Entnahmetiefe [m]	[%]	[%]	[%]	[t/m ²]	[%]	Boden- gruppe DIN 18 196	[%]	[%]	[t/m ²]			[kN/m ²]		[kN/m ²]	[kN/m ²]	[°]	[m/s]
					Schluff	w_L	I_p	ρ_s	V_{CA}		w	wbg	ρ	I_D	E_s	Setzung	Kohäsion	Reibungs- winkel	k		
					Kies	w_p	w_A	w_s	V_{gl}		I_c		ρ_d	e	Belastg. 200	1 min.				c_u	c'
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A(G,s,t)k+,f-^,md grau		G	KRB 8/19	2,00- 4,00						[GT^]											
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 8/19	4,00- 5,00			34			[TL-TM]	18,4										
A(T,s,g)k+,f,stf grau		G	KRB 9/19	0,15- 5,50						[TL-TM]											
T,u,fs',k+,f,stf-hf grau		G	KRB 9/19	5,50- 5,75			50			TL	13,8	27,6									
A(G,s,t')k+,f,md braun		G	KRB 10/19	0,10- 0,60						[GT]											
A(T,s',g)k+,f,stf grau		G	KRB 10/19	0,60- 2,00						[TL-TM]											
A(T,s,g,o)k+,f,stf grau		G	KRB 10/19	2,00- 5,00			51	8,3		[OT]	26,8										
A(T,s',g',o)k+,f,stf braun		G	KRB 11/19	0,10- 3,15			46			[TL-TM]	13,2	28,7									
A(G,s)k+,f,d grau		G	KRB 11/19	3,15- 3,20						[GW]											

Summen der Einzelversuche:					0	0	0	0	0		4	2	0	0		0	0	0	0	0	0
					0	0	4	0	1		0		0	0							

Probenarten: Kernproben: 0 ungestörte: 0 gestörte: 9 Proctor-Proben: 0 Misch-Prob.: 0 Asphalt-Prob.: 0 Proben gesamt: 9

Projekt / Ort: Reihenhäuser/ Geislingen

Datum Ausdruck: 15.05.2019 Az.: 18/5840

Datei-Id: K:\5840_Geislingen_Errichtung_LärmschutzwandLabor\Kennwerttabellen\5840_Ktab_2019.xlsm\DruckTab (4) Anl.: 3.3