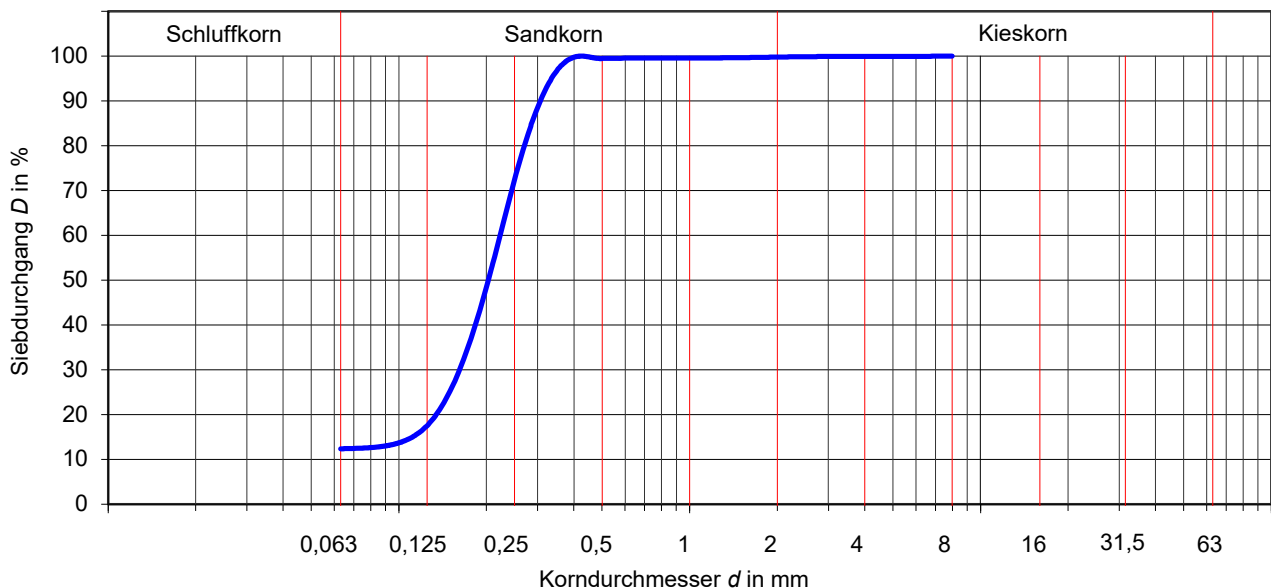


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund 1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV001
Probenahme am:	24.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 14		
Entnahmetiefe:	16,5 m bis 17,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße <i>d</i> in mm	Durchgang <i>D</i> in M- %		
63		Kieskorn:	0,2 %
31,5		Sandkorn:	87,5 %
16		Schluffkorn:	12,3 %
8	100,0		
4	99,9	Ungleichförmigkeit C_U :	-/-
2	99,8	Krümmung C_C :	-/-
1	99,6		
0,5	99,5		
0,25	72,4		
0,125	17,5		
0,063	12,3		

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

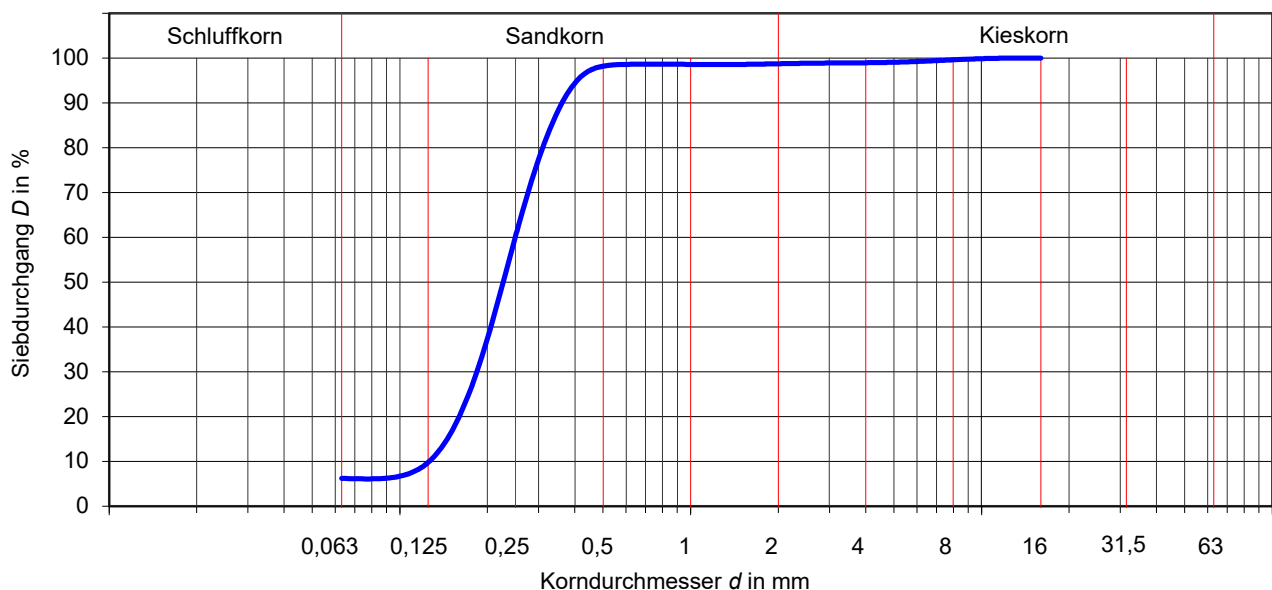


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV002
Probenahme am:	24.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 16		
Entnahmetiefe:	20,0 m bis 20,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %	
63		Kieskorn: 1,3 %
31,5		Sandkorn: 92,5 %
16	100,0	Schluffkorn: 6,2 %
8	99,6	
4	99,0	Ungleichförmigkeit C_U : 2,0
2	98,7	Krümmung C_C : 1,1
1	98,6	
0,5	98,2	
0,25	60,2	
0,125	9,7	
0,063	6,2	

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
 DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

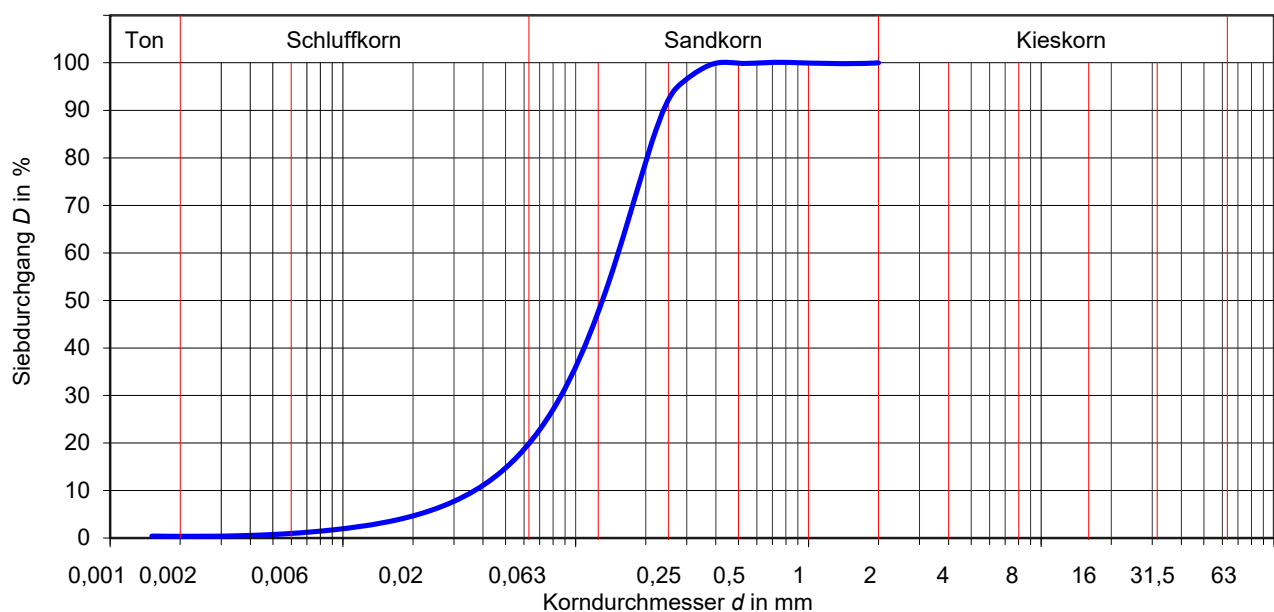


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund 1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV003-SS
Probenahme am:	24.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 21		
Entnahmetiefe:	25,5 m bis 26,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0615	8,7	Sandkorn:	80,5 %
31,5		0,0472	6,7	Schluffkorn:	19,1 %
16		0,0353	5,1	Ton:	0,4 %
8		0,0223	3,6		
4		0,0141	2,2	Ungleichförmigkeit C_U :	4,1
2	100,0	0,0083	1,3	Krümmung C_C :	1,3
1	99,9	0,0052	0,8		
0,5	99,9	0,0030	0,4		
0,25	92,2	0,0015	0,4		
0,125	39,3				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, schluffig (siSa)
 DIN 4022: Sand, schluffig (S, u)



Bestimmung der Korngrößenverteilung

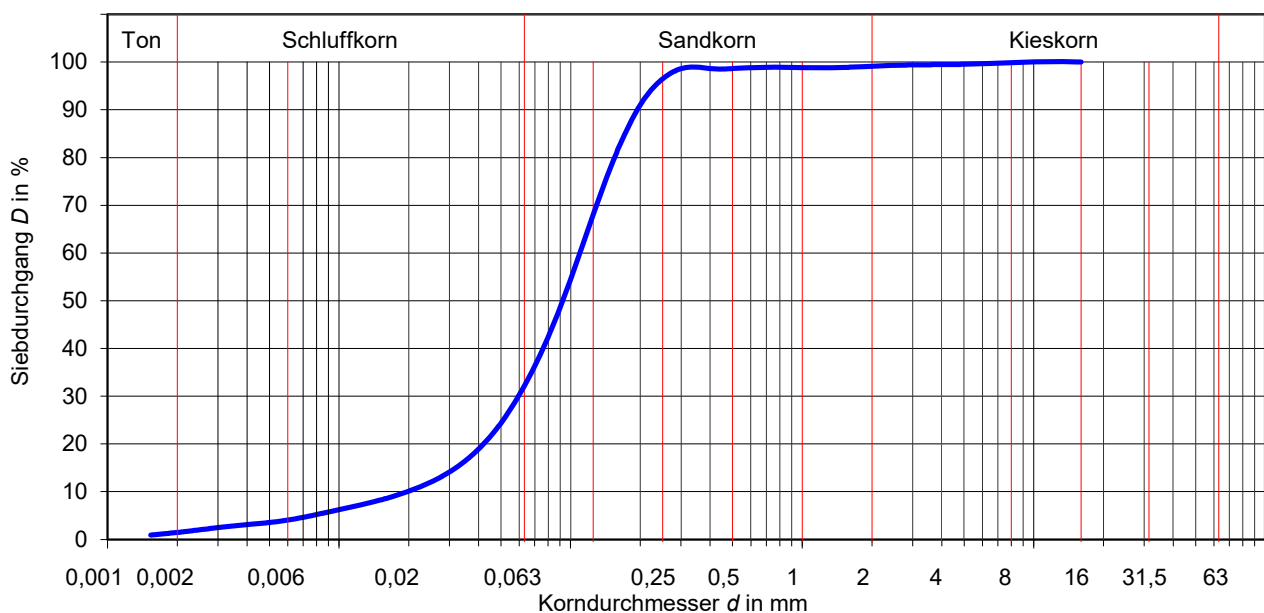
Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund 1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV004-SS
Probenahme am:	24.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 22		
Entnahmetiefe:	28,0 m bis 28,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]
63		0,0509	24,9
31,5		0,0418	19,9
16	100,0	0,0326	15,3
8	99,9	0,0222	10,9
4	99,5	0,0135	7,7
2	99,1	0,0081	5,2
1	98,8	0,0051	3,6
0,5	98,6	0,0030	2,4
0,25	96,5	0,0015	0,9
0,125	67,9		

Sandkorn: 68,4 %
 Schluffkorn: 30,1 %
 Ton: 1,5 %

Ungleichförmigkeit C_U : 5,5
 Krümmung C_C : 1,6

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, stark schluffig (si*Sa)
 DIN 4022: Sand, stark schluffig (S, u*)

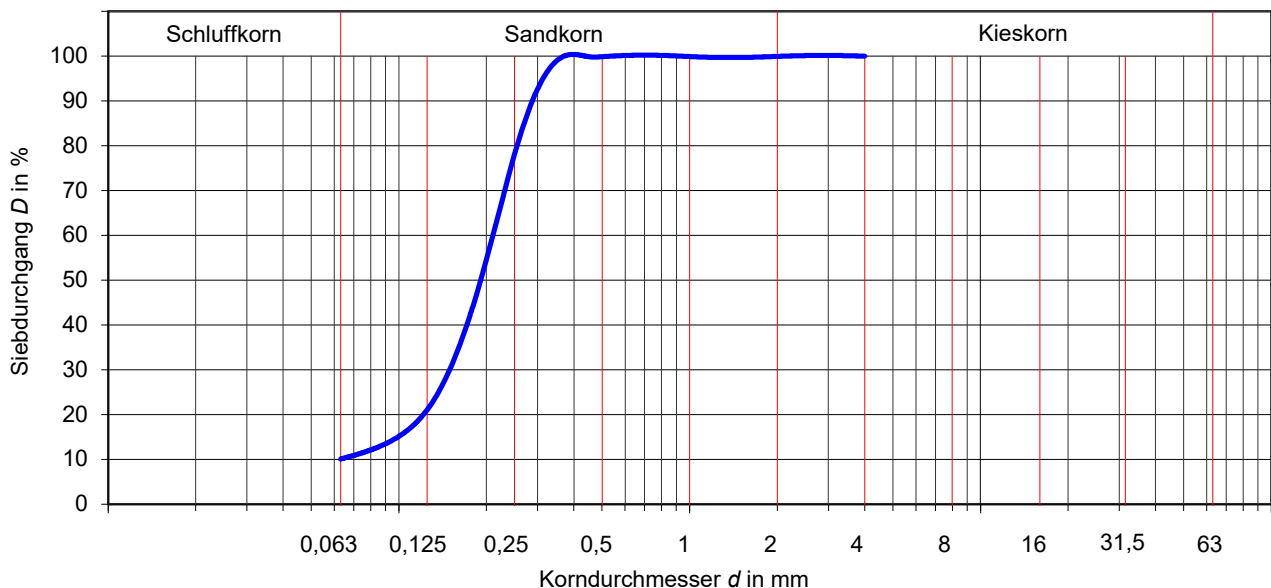


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV005
Probenahme am:	24.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 23		
Entnahmetiefe:	30,0 m bis 30,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %	
63		Kieskorn: 0,1 %
31,5		Sandkorn: 89,8 %
16		Schluffkorn: 10,1 %
8		
4	100,0	Ungleichförmigkeit C_U : -/-
2	99,9	Krümmung C_C : -/-
1	99,9	
0,5	99,9	
0,25	78,1	
0,125	21,0	
0,063	10,1	

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
 DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

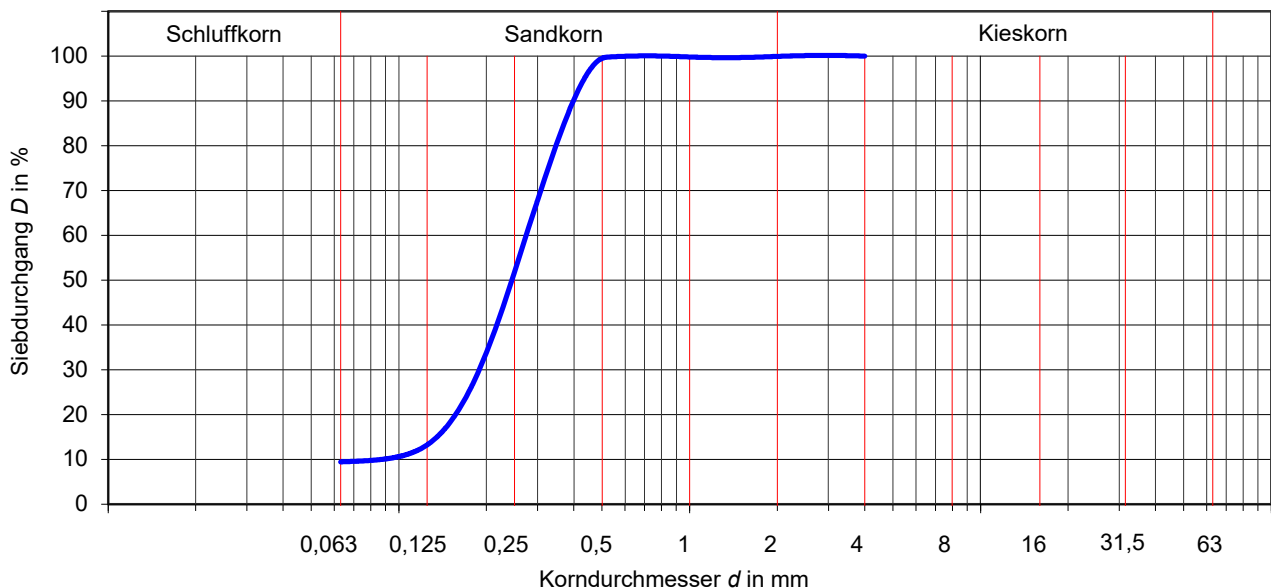


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund 1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV006
Probenahme am:	30.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 26		
Entnahmetiefe:	36,5 m bis 37,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %		
63		Kieskorn:	0,1 %
31,5		Sandkorn:	90,5 %
16		Schluffkorn:	9,4 %
8			
4	100,0	Ungleichförmigkeit C_U :	3,1
2	99,9	Krümmung C_C :	1,5
1	99,8		
0,5	99,5		
0,25	51,8		
0,125	13,2		
0,063	9,4		

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

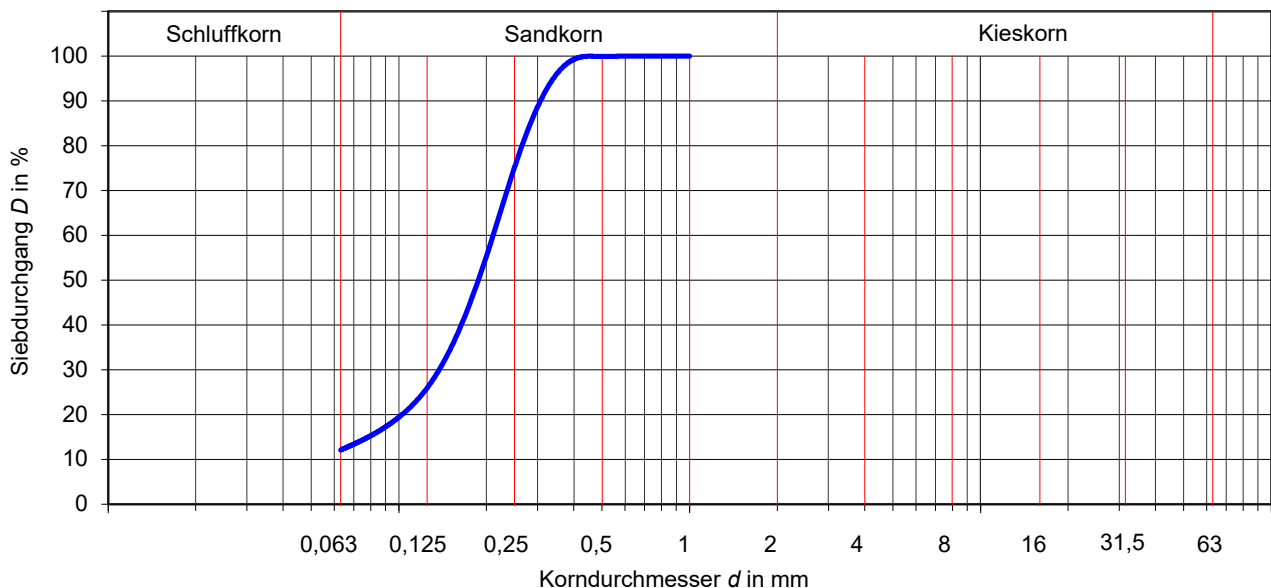


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV007
Probenahme am:	30.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 27		
Entnahmetiefe:	39,0 m bis 39,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %	
63		Sandkorn: 87,9 %
31,5		Schluffkorn: 12,1 %
16		
8		
4		Ungleichförmigkeit C_U : -/-
2		Krümmung C_C : -/-
1	100,0	
0,5	99,9	
0,25	75,1	
0,125	25,9	
0,063	12,1	

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
 DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

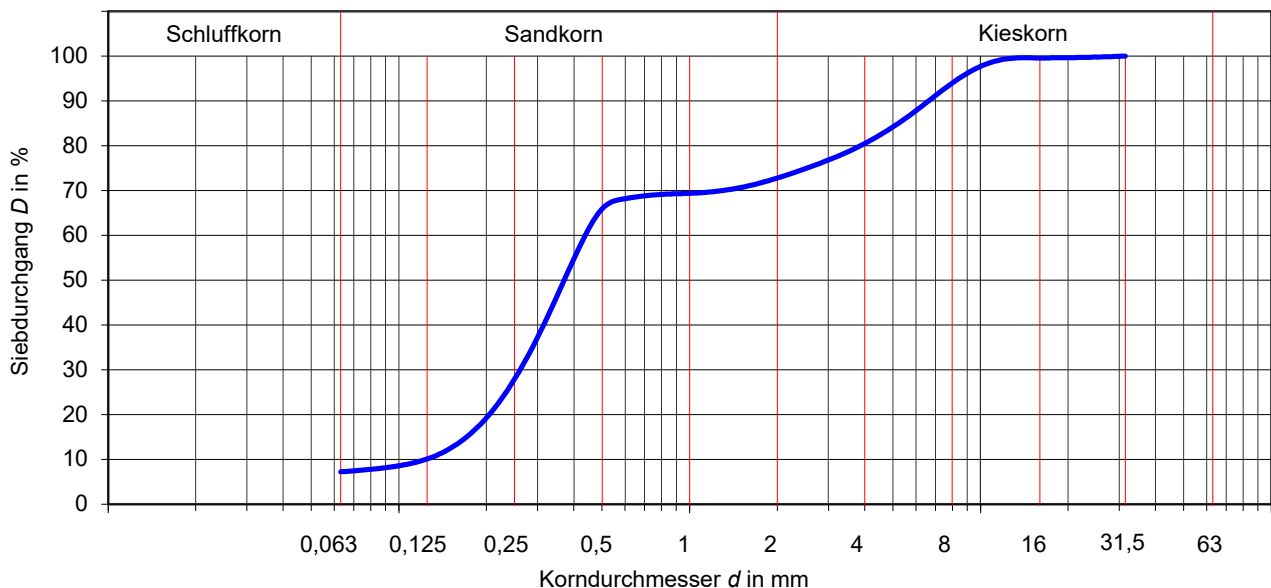


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV008
Probenahme am:	30.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 2, KP 8		
Entnahmetiefe:	5,0 m bis 5,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße <i>d</i> in mm	Durchgang <i>D</i> in M- %	
63		Kieskorn: 27,2 %
31,5	100,0	Sandkorn: 65,6 %
16	99,6	Schluffkorn: 7,2 %
8	94,0	
4	80,5	Ungleichförmigkeit C_U : 3,5
2	72,8	Krümmung C_C : 1,3
1	69,4	
0,5	65,9	
0,25	27,9	
0,125	10,1	
0,063	7,2	

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, kiesig, schwach schluffig (si'grSa)
 DIN 4022: Sand, kiesig, schwach schluffig (S, g, u')



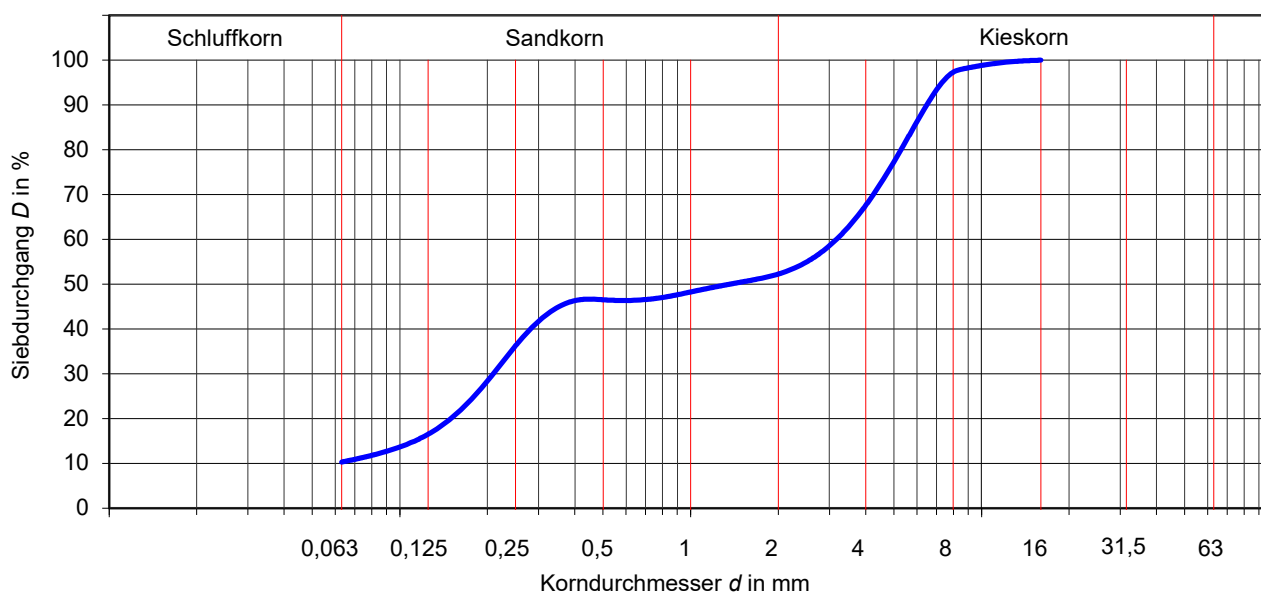
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Rohrbach, Am Schelmengrund
 1245.19
 Projektzeichen: Gz U2001-SGJ Kennzeichen: KV010
 Probenahme am: 30.01.2020 Probenahme durch: n. b.
 Entnahmestelle: B 2, KP 14
 Entnahmetiefe: 10,5 m bis 11,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 03.02.2020 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: DIN ISO/TS 17892-4

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %	
63		Kieskorn: 47,8 %
31,5		Sandkorn: 41,9 %
16	100,0	Schluffkorn: 10,3 %
8	97,3	
4	67,6	
2	52,2	
1	48,2	
0,5	46,5	
0,25	36,2	
0,125	16,5	
0,063	10,3	

Ungleichförmigkeit C_U : -/-
 Krümmung C_C : -/-

DIN 18196: gemischtkörnige Kies-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (GU)
 DIN EN ISO 14688-1: Kies, stark sandig, schwach schluffig (si'sa*Gr)
 DIN 4022: Kies, stark sandig, schwach schluffig (G, s*, u')

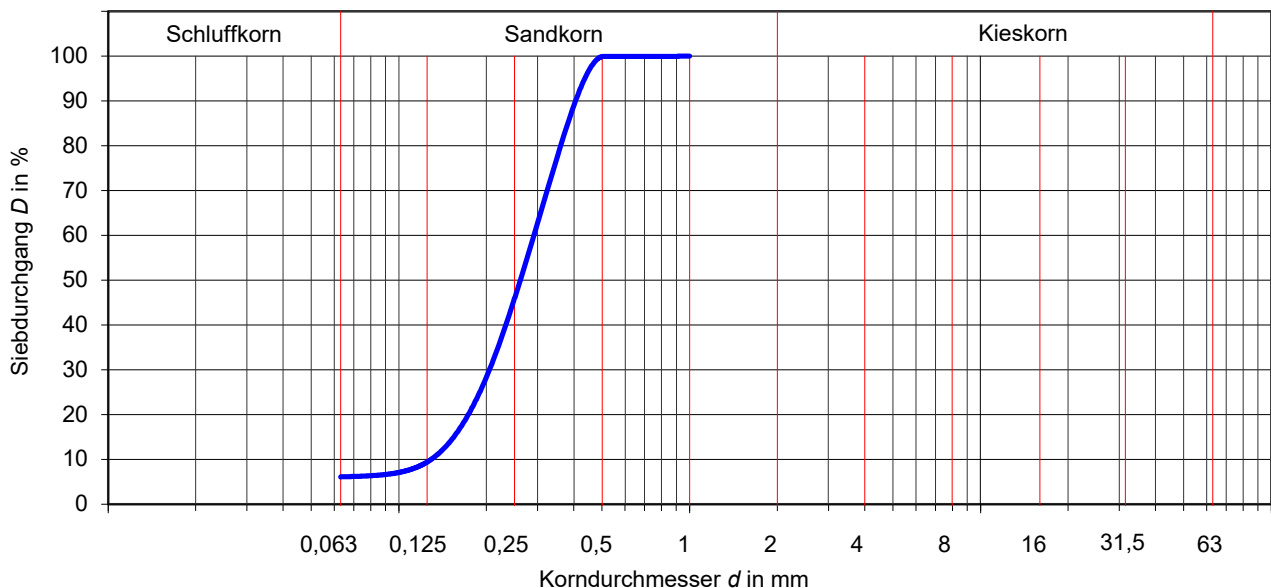


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV011
Probenahme am:	30.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 2, KP 16		
Entnahmetiefe:	14,5 m bis 15,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %	
63		Sandkorn: 93,9 %
31,5		Schluffkorn: 6,1 %
16		
8		Ungleichförmigkeit C_U : 2,3
4		Krümmung C_C : 1,1
2		
1	100,0	
0,5	99,9	Frostklasse ZTVE:
0,25	45,9	
0,125	9,4	k_f - Wert:
0,063	6,1	

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
 DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
 DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

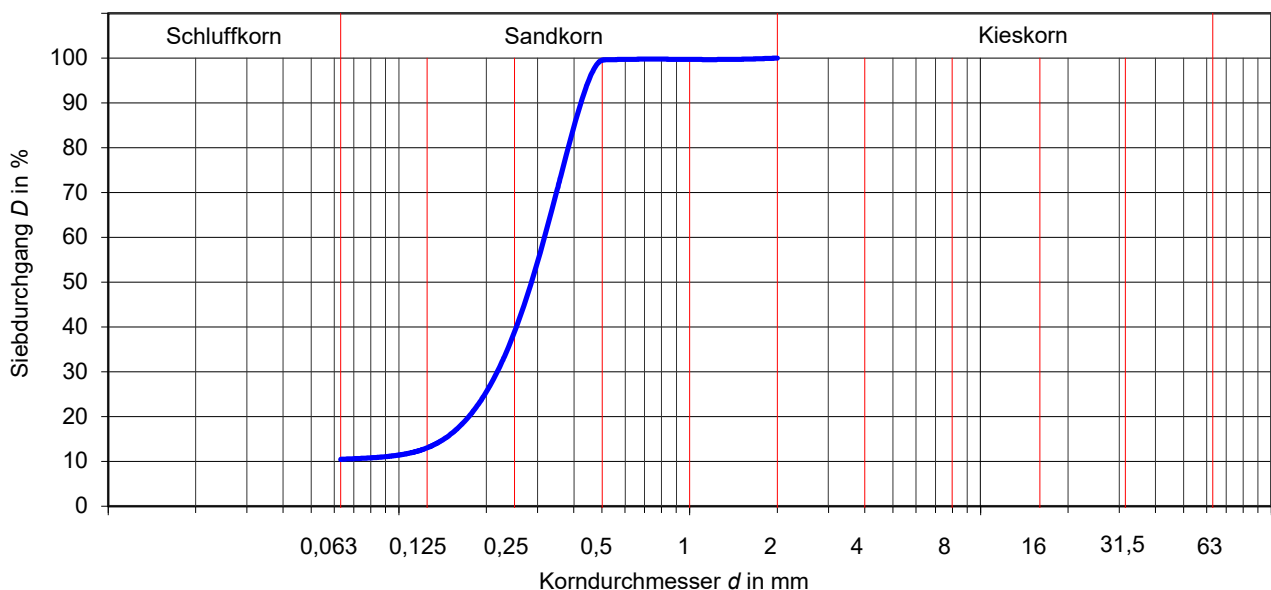


Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
Projekt: Rohrbach, Am Schelmengrund

Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV012
Probenahme am:	30.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 2, KP 17		
Entnahmetiefe:	17,0 m bis 17,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	03.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %		
63		Sandkorn:	89,5 %
31,5		Schluffkorn:	10,5 %
16			
8		Ungleichförmigkeit C_U :	-/-
4		Krümmung C_C :	-/-
2	100,0		
1	99,7		
0,5	99,5		
0,25	38,9		
0,125	13,0		
0,063	10,5		

DIN 18196:	gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
DIN EN ISO 14688-1:	Sand, schwach schluffig (si'Sa)
DIN 4022:	Sand, schwach schluffig (S, u')

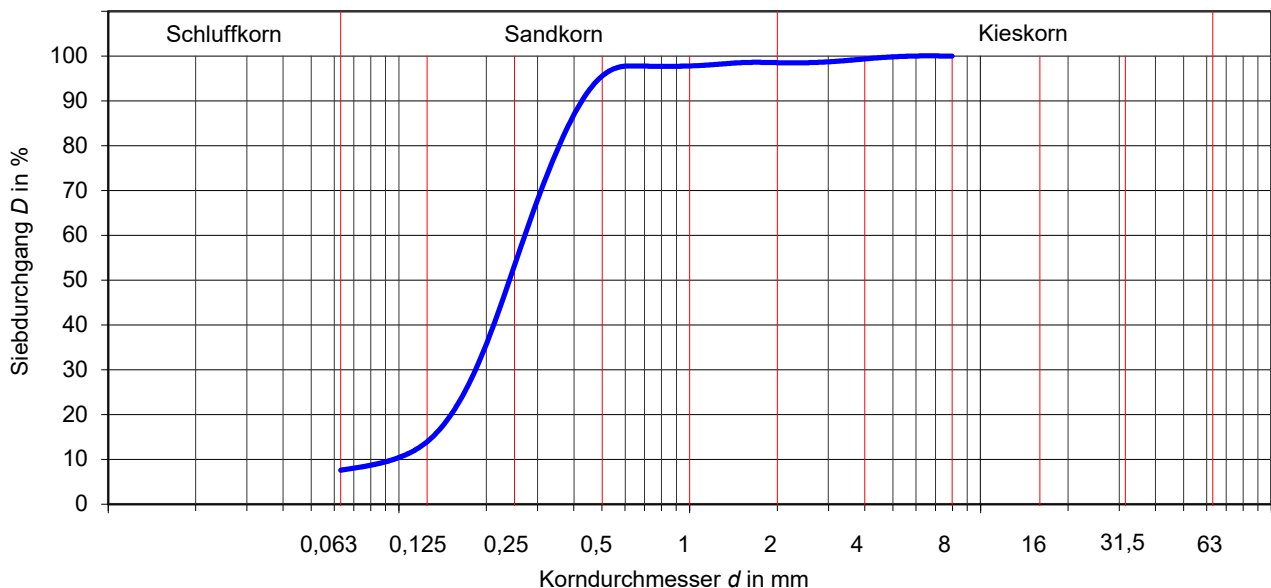


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV013
Probenahme am:	24.02.2020	Probenahme durch:	n.a.
Entnahmestelle:	RKS 1, KP 3		
Entnahmetiefe:	1,0 m bis 3,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	01.04.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %		
63		Kieskorn:	1,5 %
31,5		Sandkorn:	90,9 %
16		Schluffkorn:	7,6 %
8	100,0		
4	99,4	Ungleichförmigkeit C_U :	2,8
2	98,5	Krümmung C_C :	1,3
1	97,8		
0,5	95,5		
0,25	53,3		
0,125	13,9		
0,063	7,6		

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

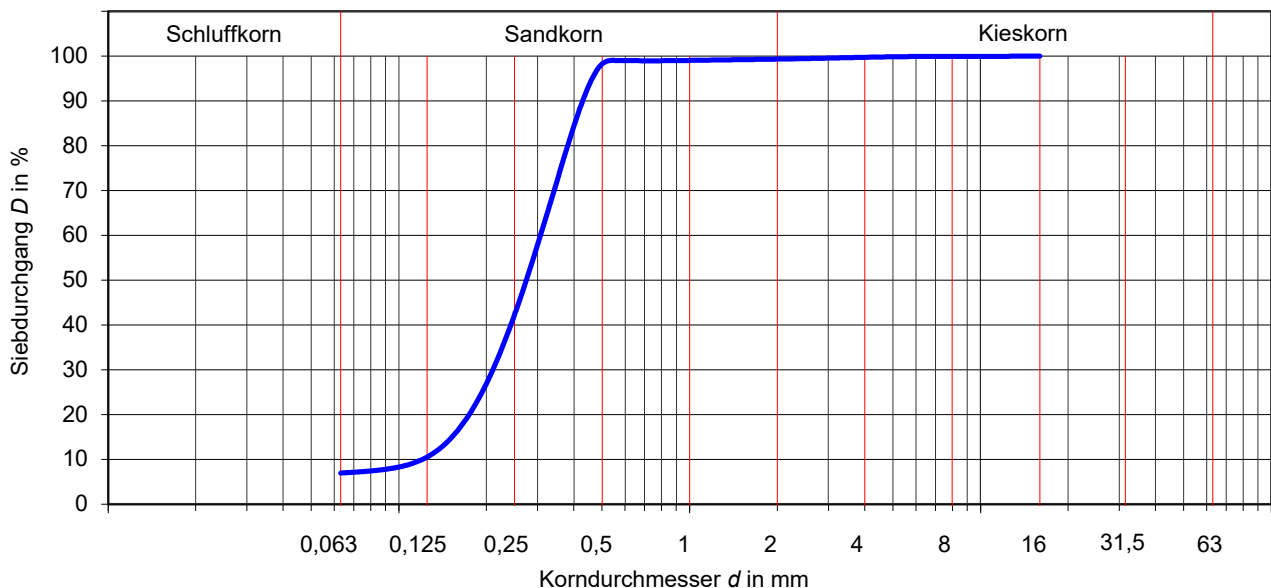


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV014
Probenahme am:	03.03.2020	Probenahme durch:	n.a.
Entnahmestelle:	RKS 4, KP 3		
Entnahmetiefe:	2,0 m bis 3,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	01.04.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße d in mm	Durchgang D in M- %	
63		Kieskorn: 0,7 %
31,5		Sandkorn: 92,4 %
16	100,0	Schluffkorn: 6,9 %
8	99,9	
4	99,7	Ungleichförmigkeit C_U : 2,5
2	99,3	Krümmung C_C : 1,2
1	99,0	
0,5	98,2	
0,25	42,3	
0,125	10,5	
0,063	6,9	

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit geringem Feinkornanteil (SU)
DIN EN ISO 14688-1: Sand, schwach schluffig (si'Sa)
DIN 4022: Sand, schwach schluffig (S, u')

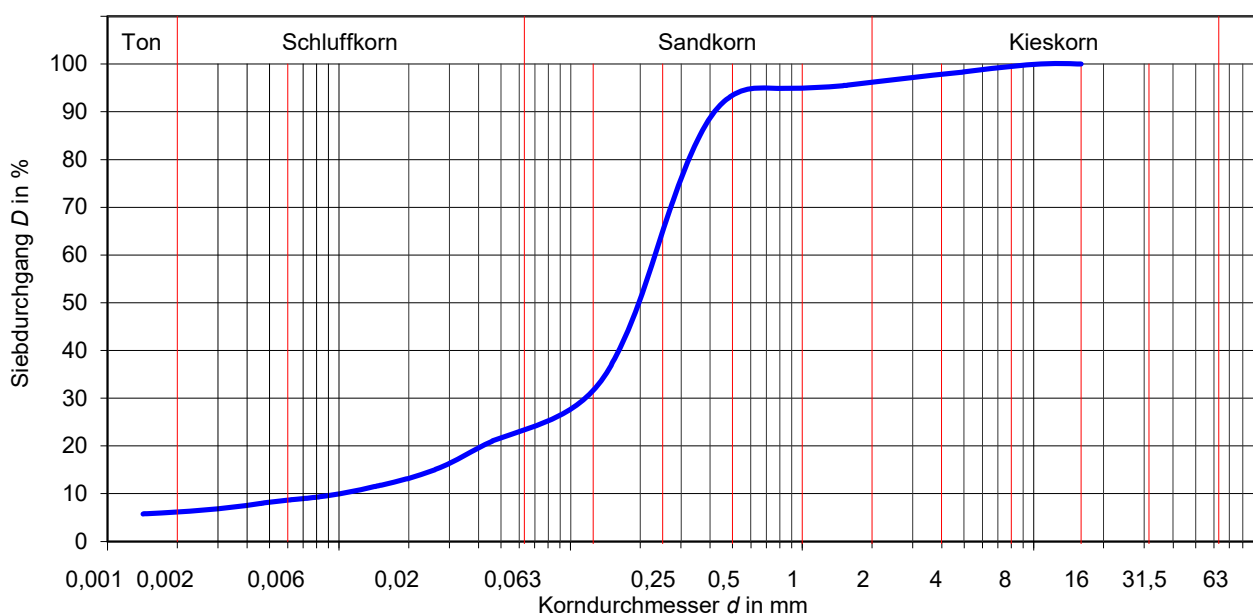


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund 1245.19		
Projektzeichen:	U2001-SGJ	Kennzeichen:	KV015-SS
Probenahme am:	03.03.2020	Probenahme durch:	n.a.
Entnahmestelle:	RKS 6, KP 2		
Entnahmetiefe:	1,3 m bis 2,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	01.04.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0569	22,6	Kieskorn:	3,8 %
31,5		0,0425	20,2	Sandkorn:	73,0 %
16	100,0	0,0320	17,0	Schluffkorn:	17,1 %
8	99,5	0,0215	13,7	Ton:	6,1 %
4	97,8	0,0129	11,0		
2	96,2	0,0077	9,2	Ungleichförmigkeit C_U :	23,0
1	95,0	0,0048	8,1	Krümmung C_C :	5,7
0,5	93,4	0,0030	6,8		
0,25	64,9	0,0014	5,8		
0,125	31,6				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
DIN EN ISO 14688-1: Sand, schluffig, schwach tonig (cl'siSa)
DIN 4022: Sand, schluffig, schwach tonig (S, u, t')



Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg

Projekt: Rohrbach, Am Schelmengrund

1245.19

Kennzeichen: SA001

Probenahme durch: n. b.

Entnahmestelle: B 2, KP 7

Entnahmetiefe: 4,0 m bis 4,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt

Entnahmeart: gestört

Prüfung durch: Anja Miller

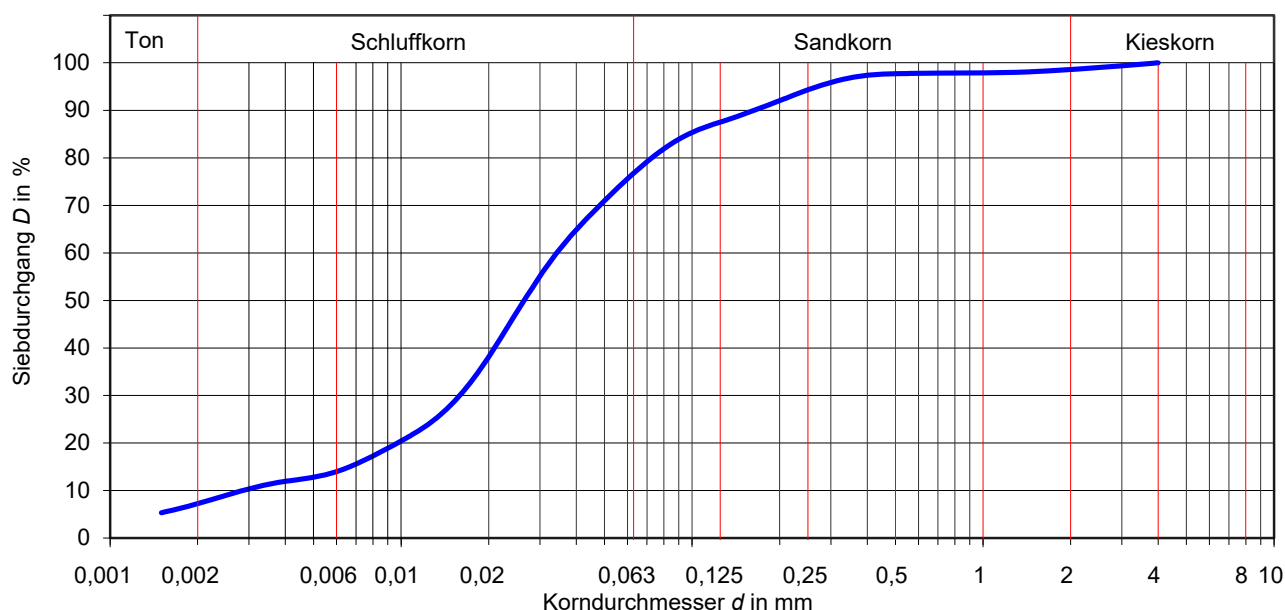
Prüfverfahren: DIN ISO/TS 17892-4

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0579	74,8	Kieskorn:	1,4 %
2	98,6	0,0431	66,9	Sandkorn:	22,2 %
1	97,9	0,0321	57,7	Schluffkorn:	69,2 %
0,5	97,7	0,0220	42,1	Ton:	7,2 %
0,25	94,3	0,0136	25,9		
0,125	87,5	0,0081	17,5	Ungleichförmigkeit C_U :	12,0
		0,0051	12,8	Krümmung C_C :	2,6
		0,0029	10,2		
		0,0015	5,3		

DIN 18196: feinkörniger Boden

DIN EN ISO 14688-1: Schluff, sandig, schwach tonig (cl'saSi)

DIN 4022: Schluff, sandig, schwach tonig (U, s, t')

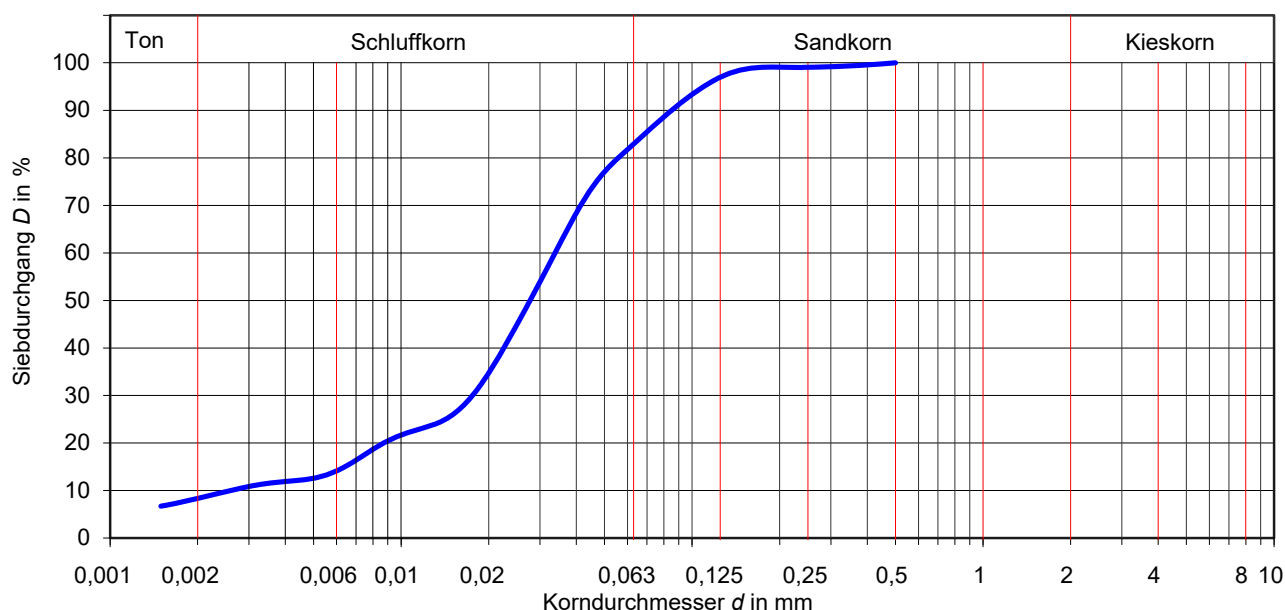


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	U2001-SGJ	Kennzeichen:	SA002
Probenahme am:	24.02.2020	Probenahme durch:	n.a.
Entnahmestelle:	RKS 2, KP 3		
Entnahmetiefe:	1,0 m bis 2,3 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	01.04.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4		0,0579	80,9	Sandkorn:	17,3 %
2		0,0432	71,8	Schluffkorn:	74,4 %
1		0,0328	58,4	Ton:	8,3 %
0,5	100,0	0,0225	39,9	Ungleichförmigkeit C_U :	13,1
0,25	99,0	0,0138	24,6	Krümmung C_C :	3,6
0,125	96,9	0,0081	18,9		
		0,0051	12,7		
		0,0030	10,8		
		0,0015	6,7		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: Schluff, sandig, schwach tonig (cl'saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig, schwach tonig (U, s, t')

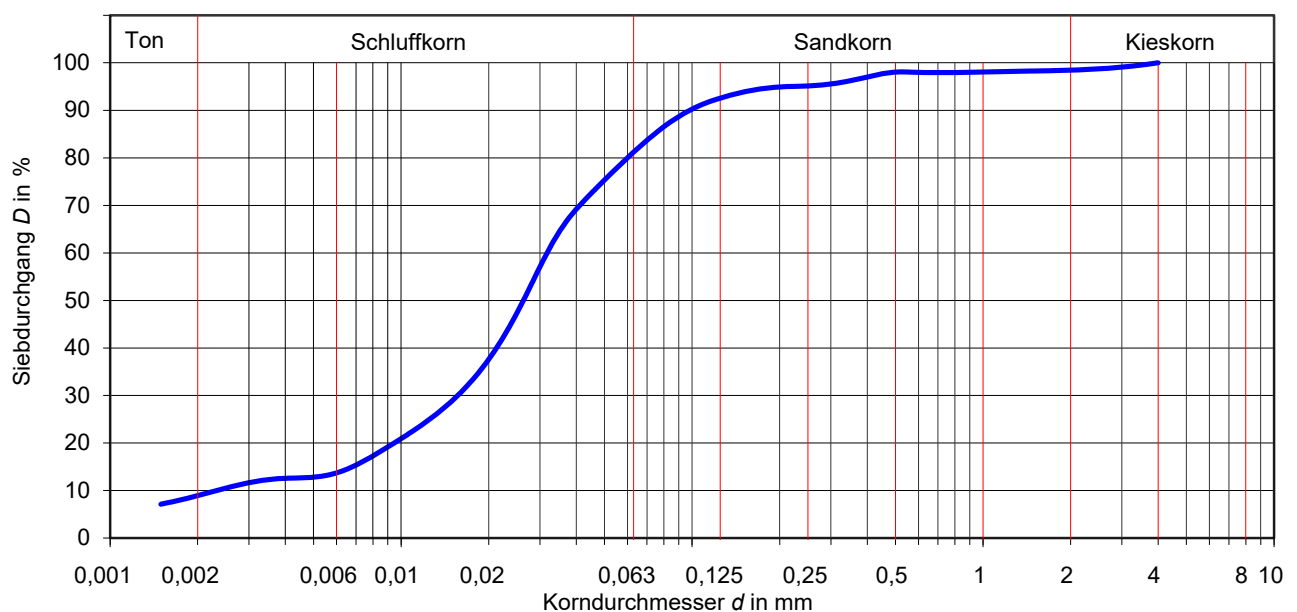


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund		
	1245.19		
Projektzeichen:	U2001-SGJ	Kennzeichen:	SA003
Probenahme am:	03.03.2020	Probenahme durch:	n.a.
Entnahmestelle:	RKS 5, KP 3		
Entnahmetiefe:	2,5 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	01.04.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0588	79,5	Kieskorn:	1,6 %
2	98,4	0,0435	71,6	Sandkorn:	17,4 %
1	98,0	0,0325	61,1	Schluffkorn:	72,1 %
0,5	98,0	0,0224	42,1	Ton:	8,9 %
0,25	95,1	0,0137	26,8		
0,125	92,6	0,0082	17,6	Ungleichförmigkeit C_U :	13,6
		0,0051	12,8	Krümmung C_C :	3,3
		0,0029	11,6		
		0,0015	7,1		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: Schluff, sandig, schwach tonig (cl'saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig, schwach tonig (U, s, t')

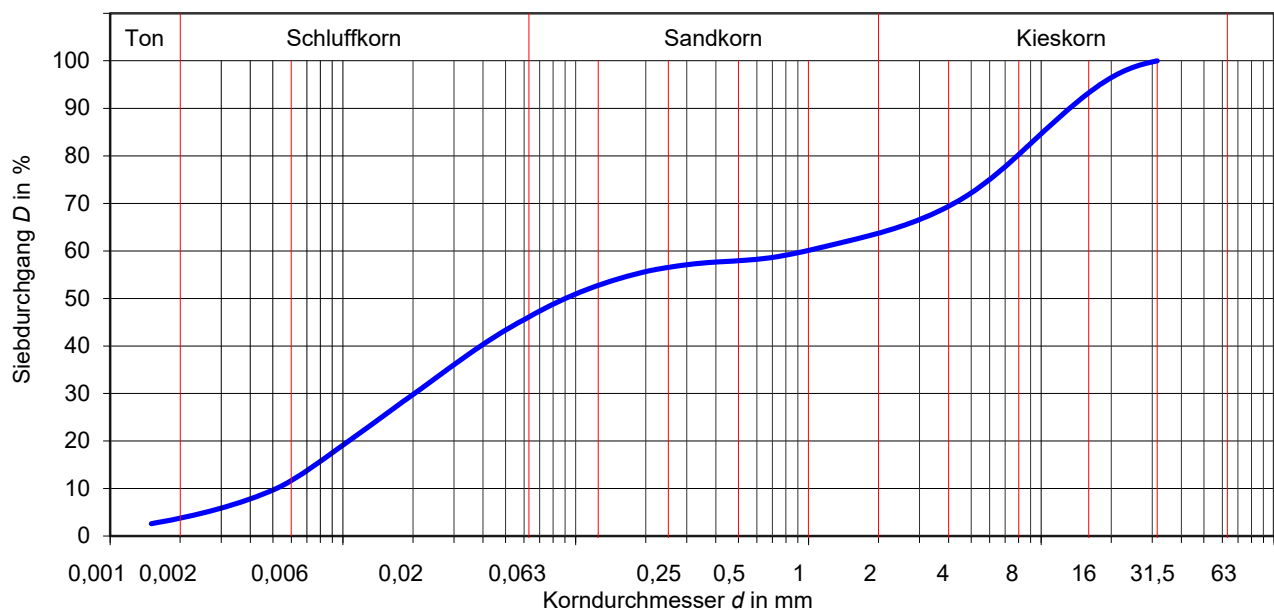


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund 1245.19		
Projektzeichen:	Gz U2001-SGJ	Kennzeichen:	SS001
Probenahme am:	24.01.2020	Probenahme durch:	n. b.
Entnahmestelle:	B 1, KP 20		
Entnahmetiefe:	24,5 m bis 25,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Entnahmeart:	gestört		
Prüfdatum:	04.02.2020	Prüfung durch:	Anja Miller
Prüfverfahren:	DIN ISO/TS 17892-4		

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0554	44,6	Kieskorn:	36,3 %
31,5	100,0	0,0411	40,8	Sandkorn:	17,8 %
16	93,3	0,0306	36,3	Schluffkorn:	42,2 %
8	80,3	0,0206	30,3	Ton:	3,7 %
4	69,4	0,0127	22,8	Ungleichförmigkeit C_U :	187,5
2	63,7	0,0078	15,3	Krümmung C_C :	0,1
1	60,1	0,0050	9,6		
0,5	57,9	0,0029	5,8		
0,25	56,5	0,0015	2,6		
0,125	52,7				

DIN 18196: feinkörniger Boden
DIN EN ISO 14688-1: Schluff, stark kiesig, sandig (sagr*Si)
DIN 4022: Schluff, stark kiesig, sandig (U, g*, s)



Bestimmung der Konsistenzgrenzen

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Rohrbach, Am Schelmengrund
 1245.19
 Projektzeichen: U2001-SGJ
 Entnahmestelle: RKS 5, KP 3
 Entnahmetiefe: 2,5 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört

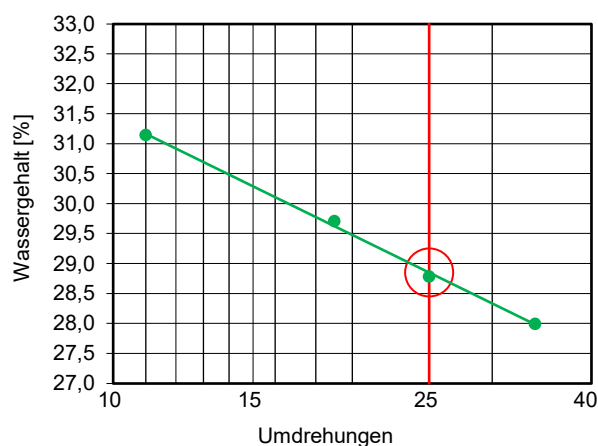
Kennzeichen: AT002

Probenehmer: n.a.
 Prüfer: Anja Miller

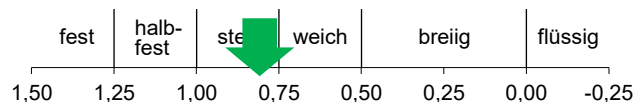
Entnahmedatum: 03.03.2020
 Prüfdatum: 01.04.2020

Prüfverfahren: DIN EN ISO 17892-12, 4-Punktversuch, Casagrandegerät, zunehmender Wassergehalt

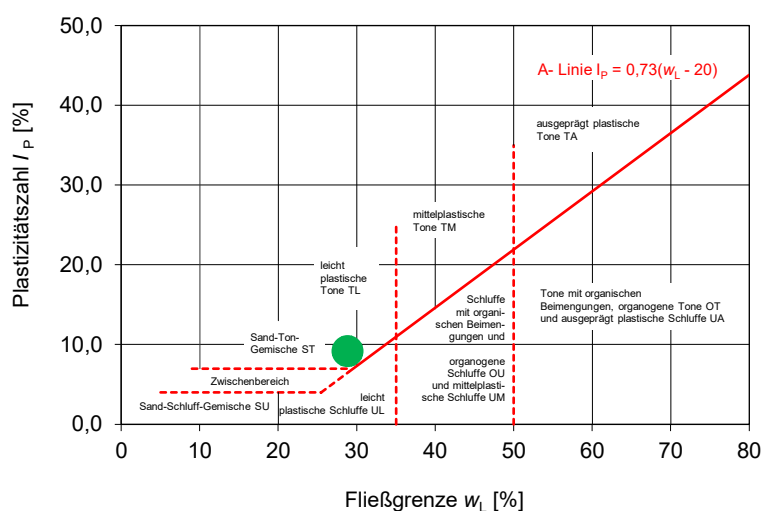
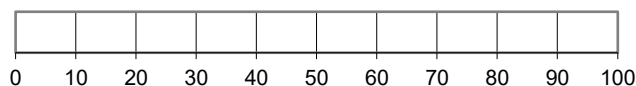
Fließgrenze [w_L]



Konsistenzzahl [I_C]



Konsistenzbereich [w_P bis w_L]



Wassergehalt [$w_{<0,4}$]: **21,40%**

Fließgrenze [w_L]: **28,85%**

Ausrollgrenze [w_P]: **19,69%**

Plastizitätszahl [I_P]: **9,16%**

Konsistenzzahl [I_C]: **0,81**

Überkornanteil [$\ddot{u}_{>0,4}$]: **-/-**

k_f - Werte aus der Kornverteilungskurve

Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund II	Anlage:	5.22
Projekt-Nr.	1245.19	Datum:	25.02.2020

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 16,5 - 17,0

Probe: KP 14

Ungleichförmigkeitszahl U = [-]

d₁₀ = [mm]

k_f = [m/s]

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 20,0 - 20,5

Probe: KP 16

Ungleichförmigkeitszahl U = [-]

d₁₀ = [mm]

k_f = [m/s]

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 24,5 - 25,0

Probe: KP 20

Ungleichförmigkeitszahl U = [-]

d₁₀ = [mm]

k_f = [m/s]

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 25,5 - 26,0

Probe: KP 21

Ungleichförmigkeitszahl U = [-]

d₁₀ = [mm]

k_f = [m/s]

k_f - Werte aus der Kornverteilungskurve

Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund II	Anlage:	5.23
Projekt-Nr.	1245.19	Datum:	25.02.2020

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 28,0 - 28,5

Probe: KP 22

Ungleichförmigkeitszahl $U = 5,5$ [-]

$d_{10} = 0,02$ [mm]

$k_f = 3,20E-06$ [m/s]

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 30,0 - 30,5

Probe: KP 23

Ungleichförmigkeitszahl $U = 3,4$ [-]

$d_{10} = 0,062$ [mm]

$k_f = 3,84E-05$ [m/s]

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 36,5 - 37,0

Probe: KP 26

Ungleichförmigkeitszahl $U = 3,1$ [-]

$d_{10} = 0,08$ [mm]

$k_f = 5,76E-05$ [m/s]

Aufschluss: B1 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 39,0 - 39,5

Probe: KP 27

Ungleichförmigkeitszahl $U = 4,4$ [-]

$d_{10} = 0,05$ [mm]

$k_f = 2,25E-05$ [m/s]

k_f - Werte aus der Kornverteilungskurve

Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund II	Anlage:	5.24
Projekt-Nr.	1245.19	Datum:	25.02.2020

Aufschluss: B2 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 4,0 - 4,5

Probe: KP 7

Ungleichförmigkeitszahl $U =$ [-]

$d_{10} =$ [mm]

$k_f =$ [m/s]

Aufschluss: B2 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 5,0 - 5,5

Probe: KP 8

Ungleichförmigkeitszahl $U =$ [-]

$d_{10} =$ [mm]

$k_f =$ [m/s]

Aufschluss: B2 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 7,5 - 8,0

Probe: KP 11

Ungleichförmigkeitszahl $U =$ [-]

$d_{10} =$ [mm]

$k_f =$ [m/s]

Aufschluss: B2 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 10,5 - 11,0

Probe: KP 14

Ungleichförmigkeitszahl $U =$ [-]

$d_{10} =$ [mm]

$k_f =$ [m/s]

k_f - Werte aus der Kornverteilungskurve

Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund II	Anlage:	5.25
Projekt-Nr.	1245.19	Datum:	25.02.2020

Aufschluss: B2 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 14,5 - 15,0

Probe: KP 16

Ungleichförmigkeitszahl $U =$ [-]

$d_{10} =$ [mm]

$k_f =$ [m/s]

Aufschluss: B2 nach BEYER

Aufschlusstiefe: 17,0 - 17,5

Probe: KP 17

Ungleichförmigkeitszahl $U =$ [-]

$d_{10} =$ [mm]

$k_f =$ [m/s]