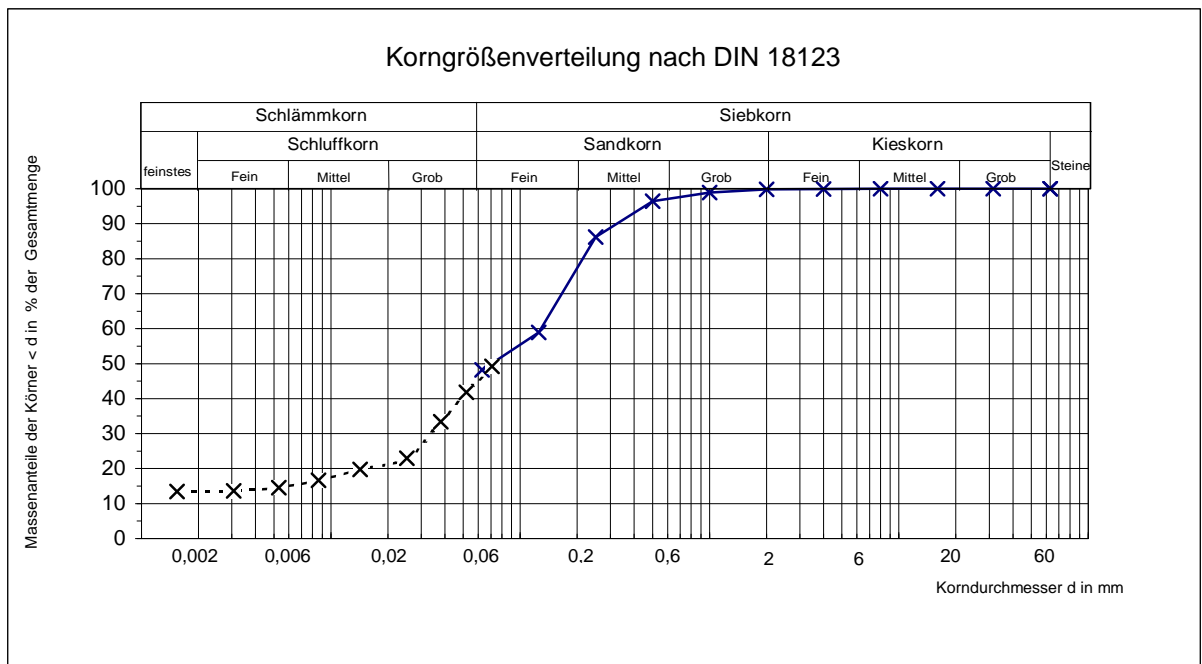


IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-6)	
Projekt:	S 112, BW 2, Wasserkretscham	Projektnummer:	043-03-18		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	12.06.2018		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	14.06.2018		
Labornummer:	412	Arbeitsweise:	Sieb-Schlammanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 6 / P 1	Einwaage:	1078,9 g		
Entnahmetiefe:	2,0 - 2,2 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	UL / SU*		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3a			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	0,9	0,1	99,9
2	1,6	0,1	99,8
1	9,8	0,9	98,9
0,5	26,9	2,5	96,4
0,25	110,0	10,2	86,2
0,125	294,4	27,3	58,9
0,063	115,4	10,7	48,2
<0,063	519,9	48,2	

Summe der Siebrückstände:	1078,9
Siebverlust:	0 g = 0,0%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,015	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,03	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 2,30E-07
d ₅₀ = 0,07	
d ₆₀ = 0,13	



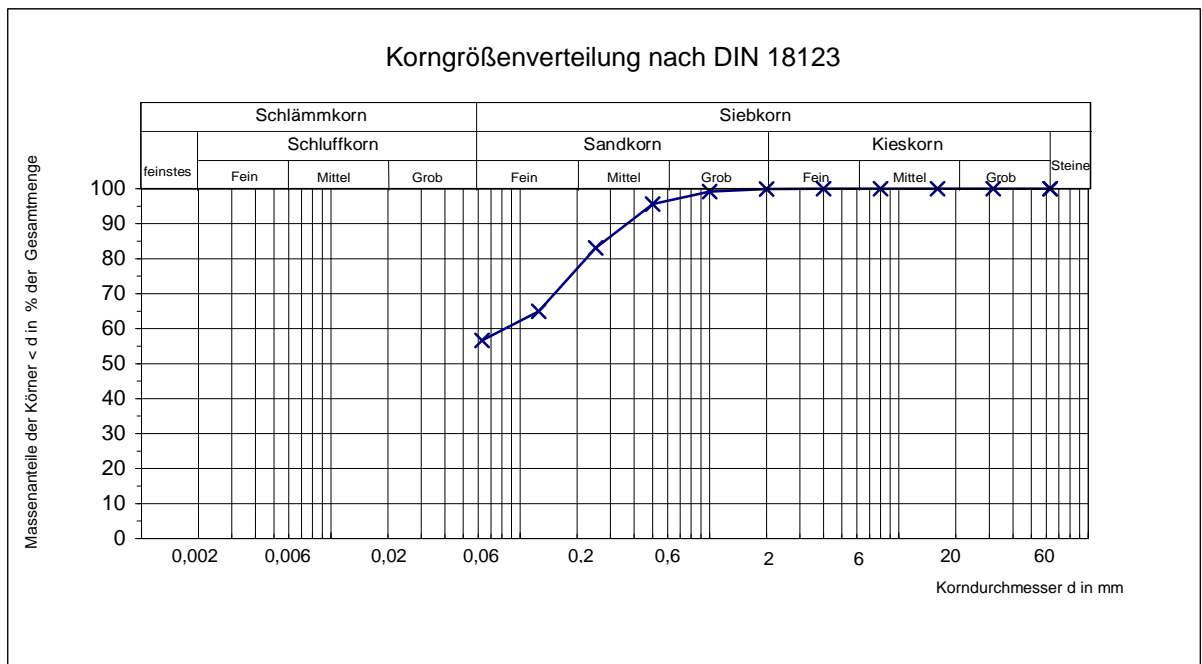
Kornfraktionen	Ton: 13,5 %	Schluff: 32,6 %	nat. Wassergehalt: wn = 12,1 %
	Sand: 53,7 %	Kies: 0,2 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-5)	
Projekt:	S 112, BW 2, Wasserkretscham	Projektnummer:	043-03-18		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	12.06.2018		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	14.06.2018		
Labornummer:	413	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 7 / P 1	Einwaage:	500,4 g		
Entnahmetiefe:	1,5 - 1,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	UL / SU*		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3a			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4			100,0
2	0,7	0,1	99,9
1	3,1	0,6	99,2
0,5	18,0	3,6	95,6
0,25	62,9	12,6	83,1
0,125	90,7	18,1	65,0
0,063	42,0	8,4	56,6
<0,063	283,3	56,6	

Summe der Siebrückstände:	500,7
Siebverlust:	-0,3 g = -0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = n.b.	C _U = n.b.
d ₃₀ = n.b.	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = n.b.	
d ₆₀ = 0,09	n.b.



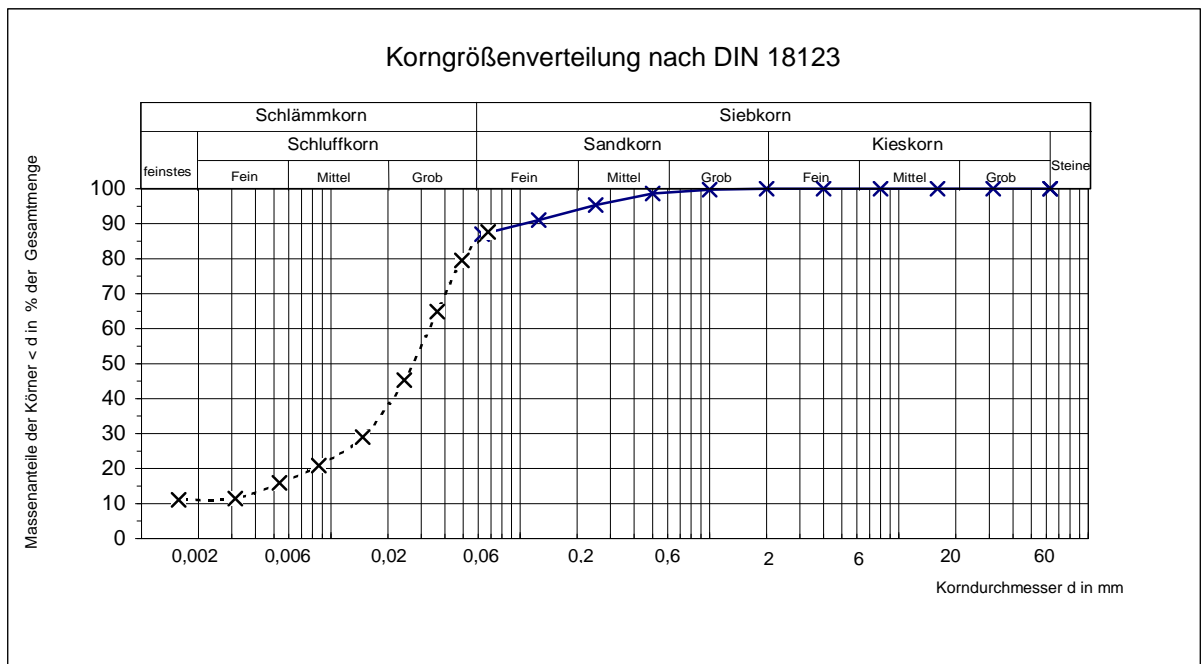
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 56,6 %	nat. Wassergehalt: wn = 14,2 %
	Sand: 43,3 %	Kies: 0,1 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		Korngrößenverteilung		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-6)	
Projekt:	S 112, BW 2, Wasserkretscham	Projektnummer:	043-03-18		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	12.06.2018		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	14.06.2018		
Labornummer:	415	Arbeitsweise:	Sieb-Schlämmanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 8 / P 1	Einwaage:	370,3 g		
Entnahmetiefe:	2,0 - 2,2 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	UL		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 2			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4			100,0
2	0,1	0,0	100,0
1	1,0	0,3	99,7
0,5	4,2	1,1	98,6
0,25	12,1	3,3	95,3
0,125	16,1	4,3	91,0
0,063	14,8	4,0	87,0
<0,063	322,1	87,0	

Summe der	
Siebrückstände:	370,4
Siebverlust:	-0,1 g = 0,0%

d ₁₀ =	n.b.	C _c =	n.b.
d ₂₀ =	0,008	C _u =	n.b.
d ₃₀ =	0,02	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 5,41E-08	
d ₅₀ =	0,03		
d ₆₀ =	0,03		



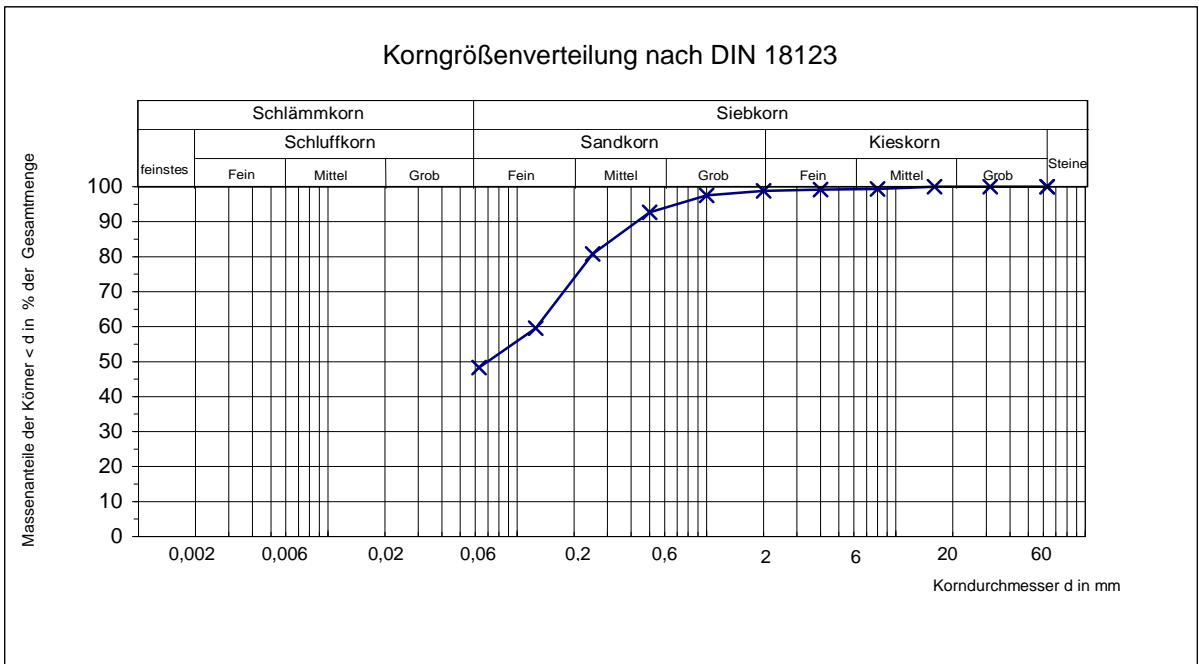
Kornfraktionen	Ton:	11,2 %	Schluff:	74,3 %	nat. Wassergehalt: wn = 17,5 %
	Sand:	14,5 %	Kies:	0 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-5)	
Projekt:	S 112, BW 2, Wasserkretscham	Projektnummer:	043-03-18		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	12.06.2018		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	14.06.2018		
Labornummer:	416	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 8 / P 2	Einwaage:	508,1 g		
Entnahmetiefe:	2,5 - 2,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	UL / SU*		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 5			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	3,1	0,6	99,4
4	1,0	0,2	99,2
2	2,0	0,4	98,8
1	6,5	1,3	97,5
0,5	24,3	4,8	92,7
0,25	60,7	12,0	80,8
0,125	107,3	21,1	59,6
0,063	57,6	11,3	48,3
<0,063	245,2	48,3	

Summe der Siebrückstände:	507,7
Siebverlust:	0,4 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = n.b.	C _U = n.b.
d ₃₀ = n.b.	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = 0,07	
d ₆₀ = 0,13	n.b.



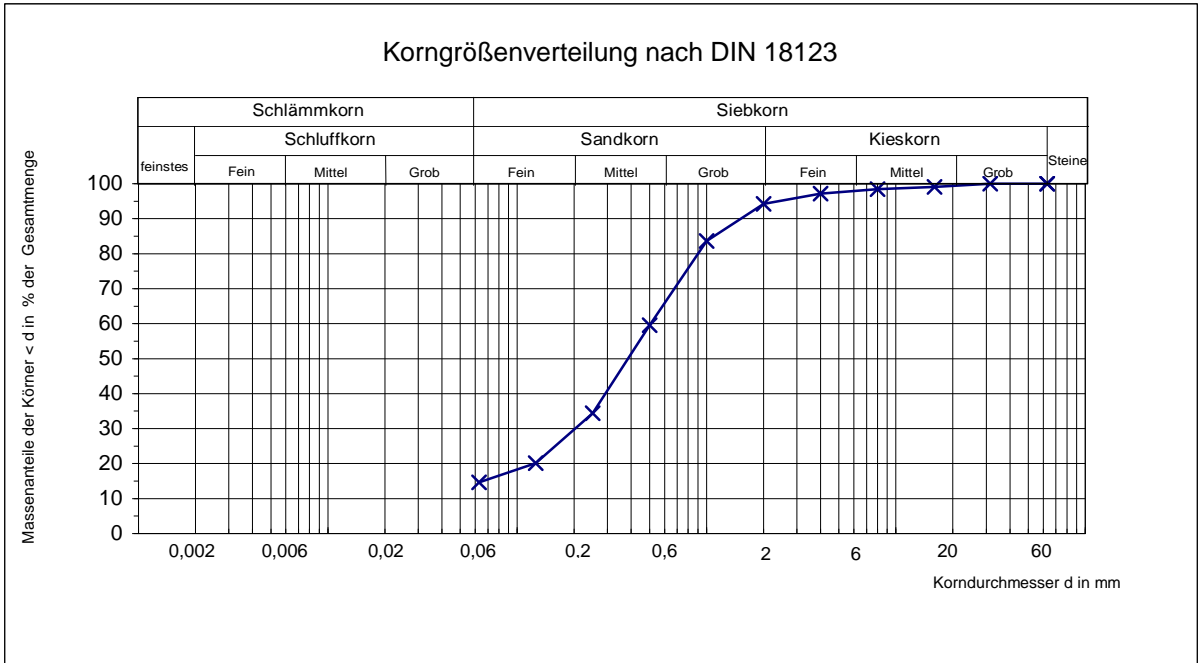
Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	48,3 %	nat. Wassergehalt: wn = 16,1 %
	Sand:	50,5 %	Kies:	1,2 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-5)	
Projekt:	S 112, BW 2, Wasserkretscham	Projektnummer:	043-03-18		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	12.06.2018		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	14.06.2018		
Labornummer:	417	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 8 / P 3	Einwaage:	729,0 g		
Entnahmetiefe:	5,0 - 5,3 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3e			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	6,6	0,9	99,1
8	4,8	0,7	98,4
4	8,9	1,2	97,2
2	22,2	3,0	94,2
1	77,3	10,6	83,6
0,5	174,6	24,0	59,6
0,25	184,0	25,2	34,4
0,125	103,8	14,2	20,1
0,063	40,6	5,6	14,6
<0,063	106,1	14,6	

Summe der Siebrückstände:	728,9
Siebverlust:	0,1 g = 0,0%

d ₁₀ =	n.b.	C _C =	n.b.
d ₂₀ =	0,124	C _U =	n.b.
d ₃₀ =	0,21	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 2,95E-05	
d ₅₀ =	0,40		
d ₆₀ =	0,51		



Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	14,6 %	nat. Wassergehalt: wn = 8,9 %
	Sand:	79,6 %	Kies:	5,8 %	