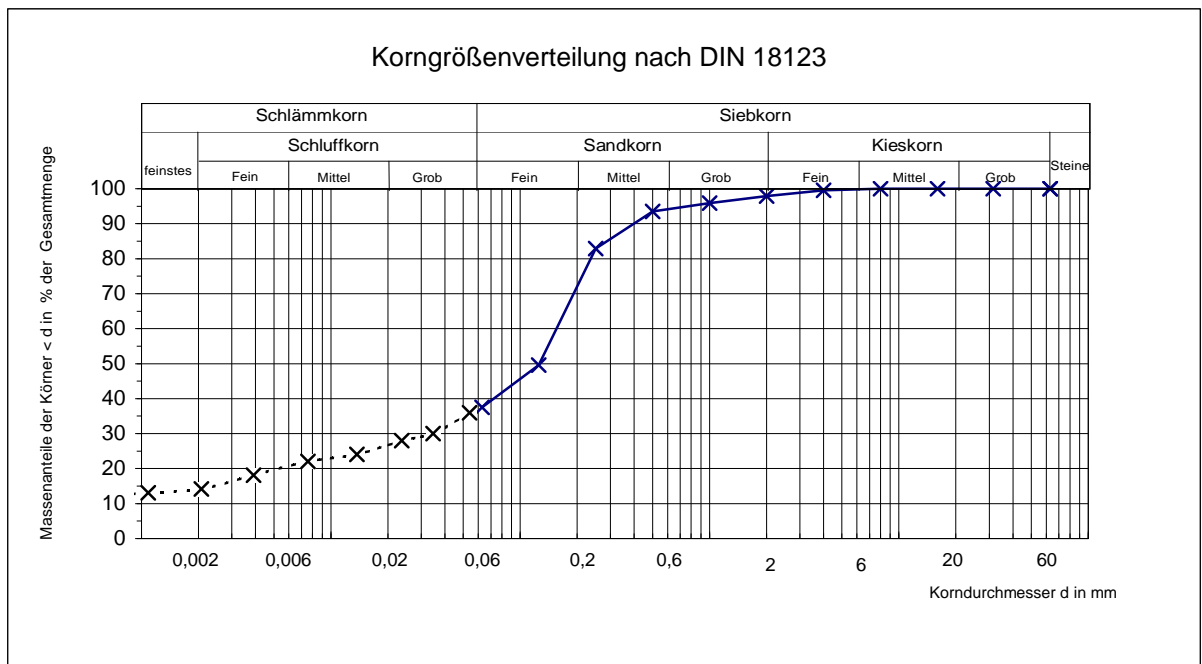


IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-6)	
Projekt:	S84 Niederwartha - Meißen VKE 325.2	Projektnummer:	131 - 07 - 15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	03/2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	29.05.2017		
Labornummer:	359	Arbeitsweise:	Sieb-Schlämmanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 309 / P 3	Einwaage:	350,7 g		
Entnahmetiefe:	2,3 - 2,6 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU*		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3a, Schwemmsande			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	1,7	0,5	99,5
2	5,5	1,6	97,9
1	7,1	2,0	95,9
0,5	8,5	2,4	93,5
0,25	37,3	10,6	82,9
0,125	116,9	33,3	49,6
0,063	42,5	12,1	37,5
<0,063	131,7	37,5	

Summe der Siebrückstände:	351,2
Siebverlust:	-0,5 g = -0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,006	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,04	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 2,79E-08
d ₅₀ = 0,13	
d ₆₀ = 0,16	



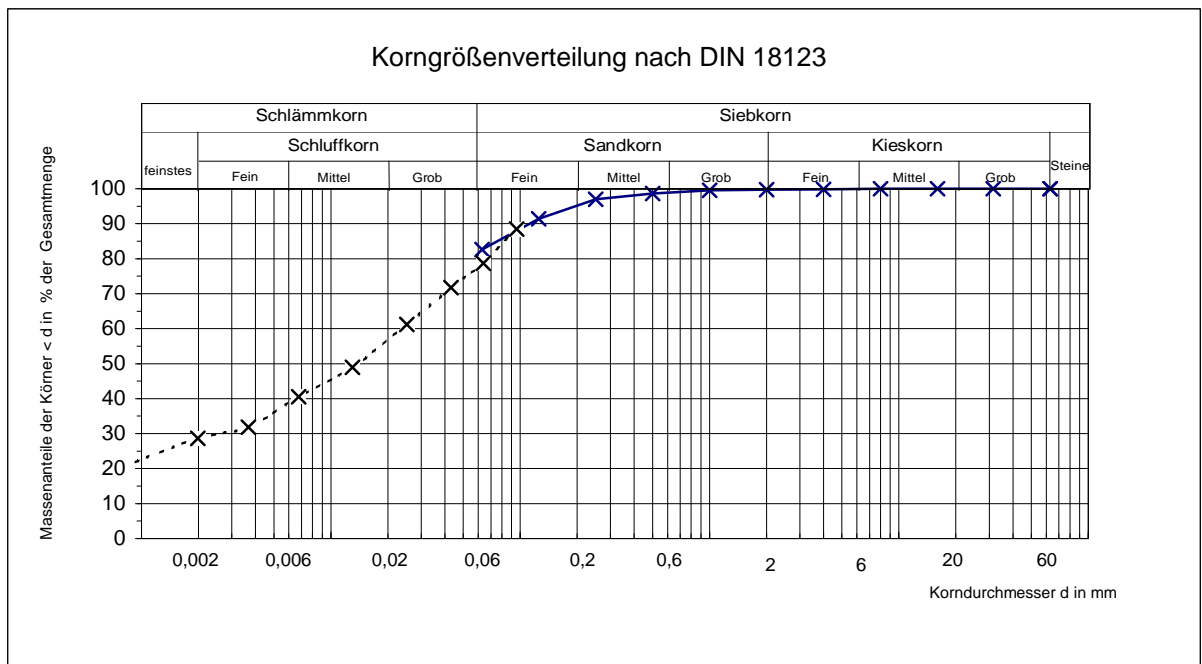
Kornfraktionen	Ton: 14,1 %	Schluff: 23,4 %	nat. Wassergehalt: wn = 15,2 %
	Sand: 60,4 %	Kies: 2,1 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		Korngrößenverteilung		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-6)	
Projekt:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	78	Arbeitsweise:	Sieb-Schlämmanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 310 / P 1	Einwaage:	384,3 g		
Entnahmetiefe:	1,5 - 1,6 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	TM		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Tallehm, Schicht 2b			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	0,8	0,2	99,8
2	0,2	0,1	99,7
1	0,8	0,2	99,5
0,5	3,5	0,9	98,6
0,25	6,4	1,7	97,0
0,125	21,5	5,6	91,4
0,063	33,7	8,8	82,6
<0,063	317,0	82,6	

Summe der	
Siebrückstände:	383,9
Siebverlust:	0,4 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = n.b.	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,00	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = 0,01	
d ₆₀ = 0,02	
	n.b.



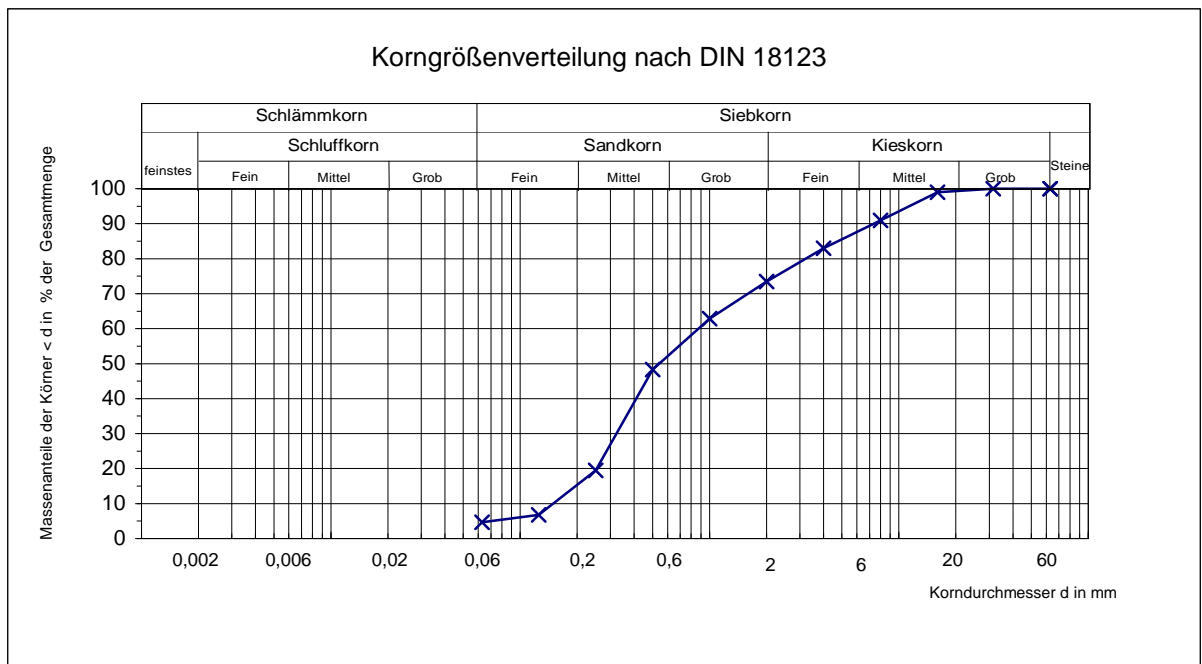
Kornfraktionen	Ton: 28,7 %	Schluff: 49,7 %	nat. Wassergehalt: wn = 22,8 %
	Sand: 21,3 %	Kies: 0,3 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		Korngrößenverteilung		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-5)	
Projekt:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	79	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 310 / P 2	Einwaage:	1242,7 g		
Entnahmetiefe:	3,5 - 3,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SE		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Flußsande, Schicht 3b			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	13,0	1,0	99,0
8	100,0	8,0	90,9
4	98,5	7,9	83,0
2	117,6	9,5	73,5
1	132,4	10,7	62,9
0,5	181,1	14,6	48,3
0,25	357,1	28,7	19,5
0,125	158,8	12,8	6,8
0,063	26,0	2,1	4,7
<0,063	58,1	4,7	

Summe der		
Siebrückstände:		1242,6
Siebverlust:	0,1 g =	0,0%

d ₁₀ =	0,156	C _C =	0,8
d ₂₀ =	0,254	C _U =	5,8
d ₃₀ =	0,34	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 1,96E-04	
d ₅₀ =	0,56		
d ₆₀ =	0,90		



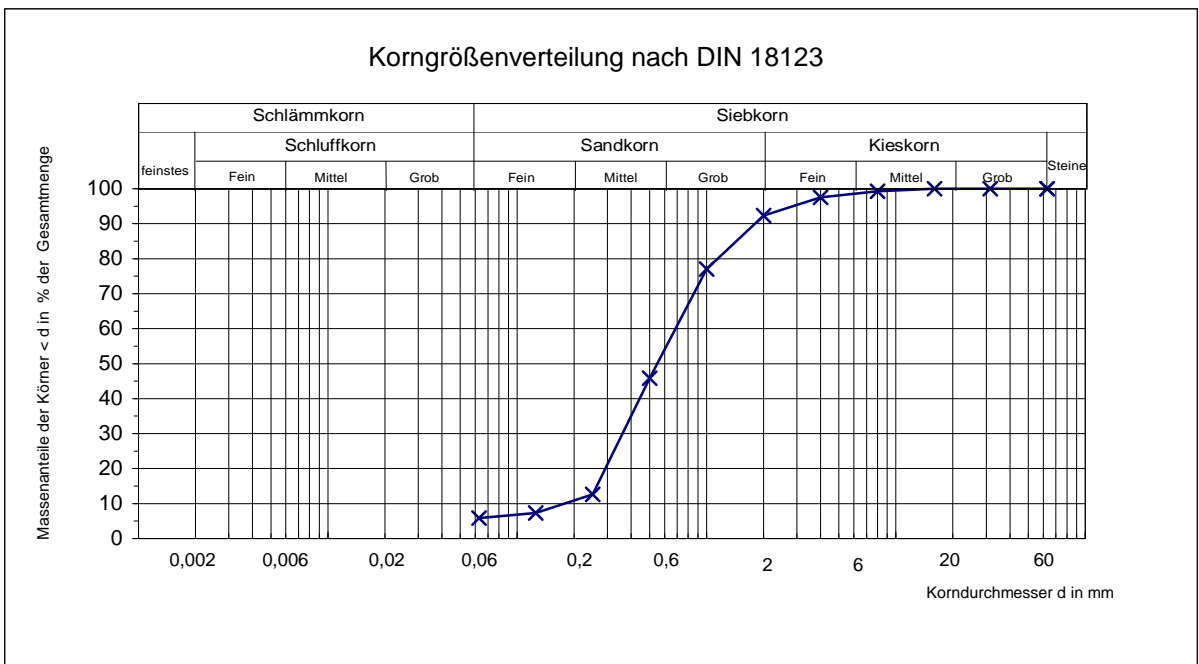
Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	4,7 %	nat. Wassergehalt: w _n = 2,1 %
	Sand:	68,8 %	Kies:	26,5 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	80	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 310 / P 3	Einwaage:	583,9 g		
Entnahmetiefe:	7,5 - 7,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.: Schicht 3b, Flußsande					

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	4,3	0,7	99,3
4	10,4	1,8	97,5
2	30,3	5,2	92,3
1	89,4	15,3	77,0
0,5	182,0	31,2	45,8
0,25	193,8	33,2	12,6
0,125	30,8	5,3	7,3
0,063	7,9	1,4	5,9
<0,063	34,7	5,9	

Summe der Siebrückstände:	583,6
Siebverlust:	0,3 g = 0,1%

d ₁₀ = 0,189	C _C = 1,1
d ₂₀ = 0,306	C _U = 3,9
d ₃₀ = 0,38	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 3,20E-04
d ₅₀ = 0,57	
d ₆₀ = 0,73	



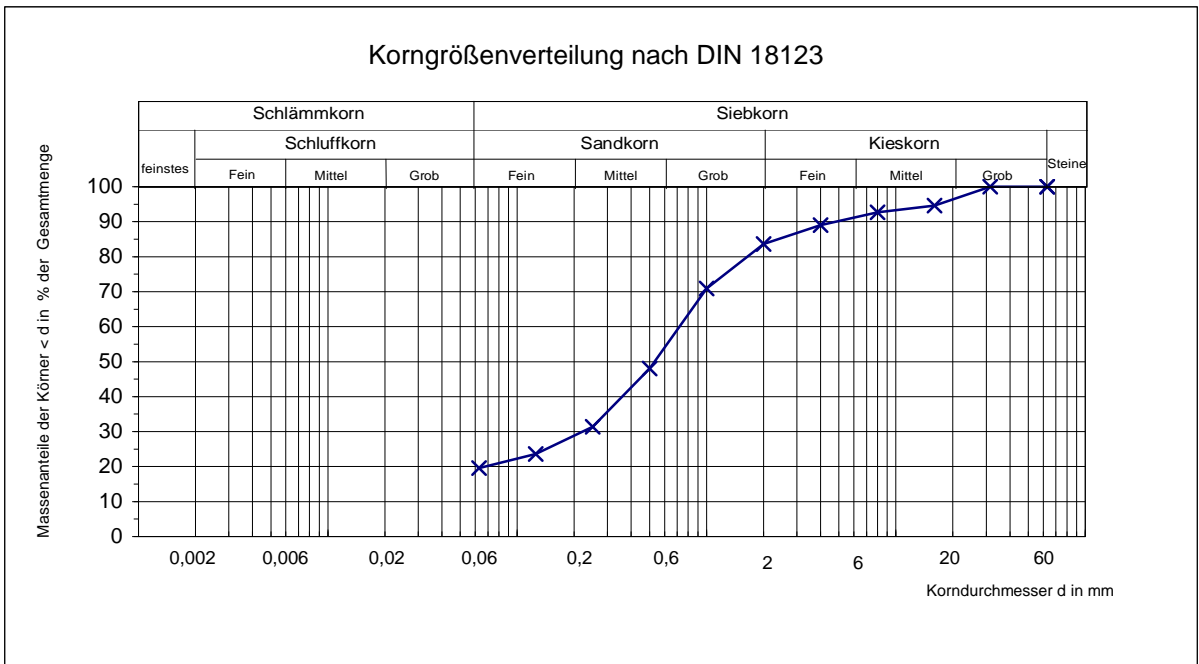
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 5,9 %	nat. Wassergehalt: wn = 8,2 %
	Sand: 86,4 %	Kies: 7,7 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	81	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 310 / P 4	Einwaage:	1555,6 g		
Entnahmetiefe:	9,5 - 9,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU*		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.: Schicht 4, Flußsande					

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	83,6	5,4	94,6
8	29,2	1,9	92,7
4	58,9	3,8	89,0
2	82,8	5,3	83,6
1	197,3	12,7	70,9
0,5	356,0	22,9	48,0
0,25	258,8	16,6	31,4
0,125	120,5	7,8	23,6
0,063	62,5	4,0	19,6
<0,063	304,8	19,6	

Summe der Siebrückstände:	1554,4
Siebverlust:	1,2 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,069	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,23	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = 0,54	nach BIALAS
d ₆₀ = 0,76	7,74E-06



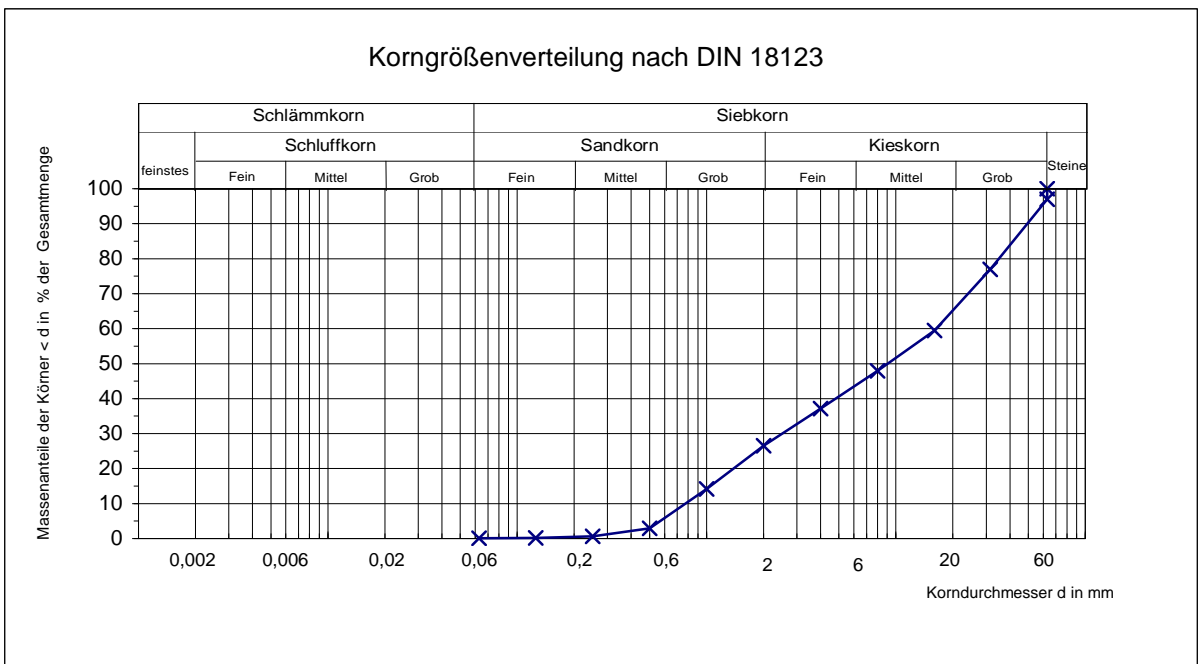
Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	19,6 %	nat. Wassergehalt: wn = 7,7 %
	Sand:	64 %	Kies:	16,4 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	82	Arbeitsweise:	Trockensiebung		
Probenbezeichnung:	BP 311 / P 5	Einwaage:	15509,5 g		
Entnahmetiefe:	9,0 - 9,5 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	GW		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 4, Flußkiese			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63	460,3	3,0	97,0
31,5	3125,0	20,1	76,9
16	2694,0	17,4	59,5
8	1796,5	11,6	47,9
4	1680,0	10,8	37,1
2	1637,5	10,6	26,5
1	1912,7	12,3	14,2
0,5	1761,9	11,4	2,9
0,25	344,7	2,2	0,6
0,125	68,4	0,4	0,2
0,063	19,8	0,1	0,1
<0,063	10,5	0,1	

Summe der	
Siebrückstände:	15511,3
Siebverlust:	-1,8 g = 0,0%

$d_{10} = 0,814$ $d_{20} = 1,472$ $d_{30} = 2,66$ $d_{50} = 9,45$ $d_{60} = 16,45$	$C_c = 0,5$ $C_u = 20,2$ Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 3,98E-03
--	---



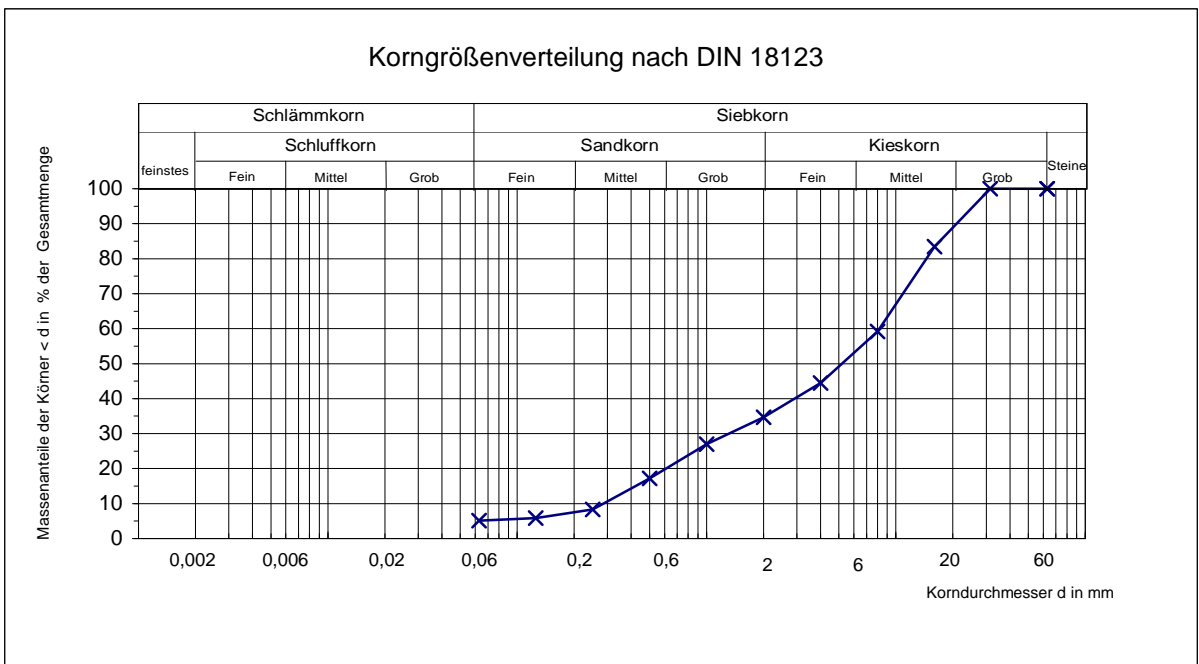
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 0,1 %	nat. Wassergehalt: wn = 1,6 %
	Sand: 29,4 %	Kies: 70,5 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	84	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 311 / P 2	Einwaage:	1724,0 g		
Entnahmetiefe:	3,0 - 3,2 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	GU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3b, Flußkiese			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	287,0	16,6	83,4
8	416,0	24,1	59,2
4	253,7	14,7	44,5
2	170,1	9,9	34,7
1	132,3	7,7	27,0
0,5	168,5	9,8	17,2
0,25	154,0	8,9	8,3
0,125	41,4	2,4	5,9
0,063	14,1	0,8	5,1
<0,063	88,0	5,1	

Summe der Siebrückstände:	1725,1
Siebverlust:	-1,1 g = -0,1%

d ₁₀ = 0,298	C _C = 0,8
d ₂₀ = 0,643	C _U = 27,8
d ₃₀ = 1,39	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 5,32E-04
d ₅₀ = 5,50	
d ₆₀ = 8,26	



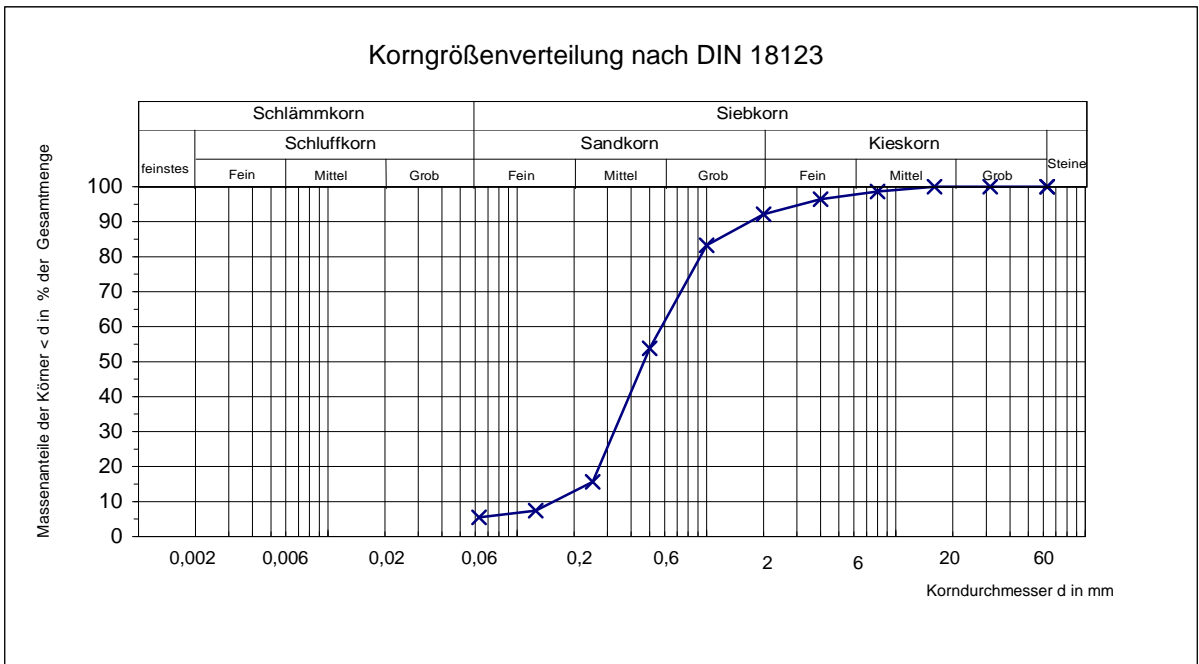
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 5,1 %	nat. Wassergehalt: wn = 4,1 %
	Sand: 29,6 %	Kies: 65,3 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	85	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 311 / P 3	Einwaage:	506,1 g		
Entnahmetiefe:	4,5 - 4,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.: Schicht 3b, Flußsande					

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	6,9	1,4	98,6
4	11,4	2,3	96,4
2	21,4	4,2	92,1
1	44,6	8,8	83,3
0,5	149,0	29,5	53,8
0,25	193,2	38,2	15,6
0,125	41,5	8,2	7,4
0,063	9,8	1,9	5,5
<0,063	27,7	5,5	

Summe der		
Siebrückstände:		505,5
Siebverlust:	0,6 g =	0,1%

d ₁₀ =	0,165	C _C =	1,2
d ₂₀ =	0,279	C _U =	3,7
d ₃₀ =	0,34	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER	
d ₅₀ =	0,48		
d ₆₀ =	0,61		
		2,44E-04	



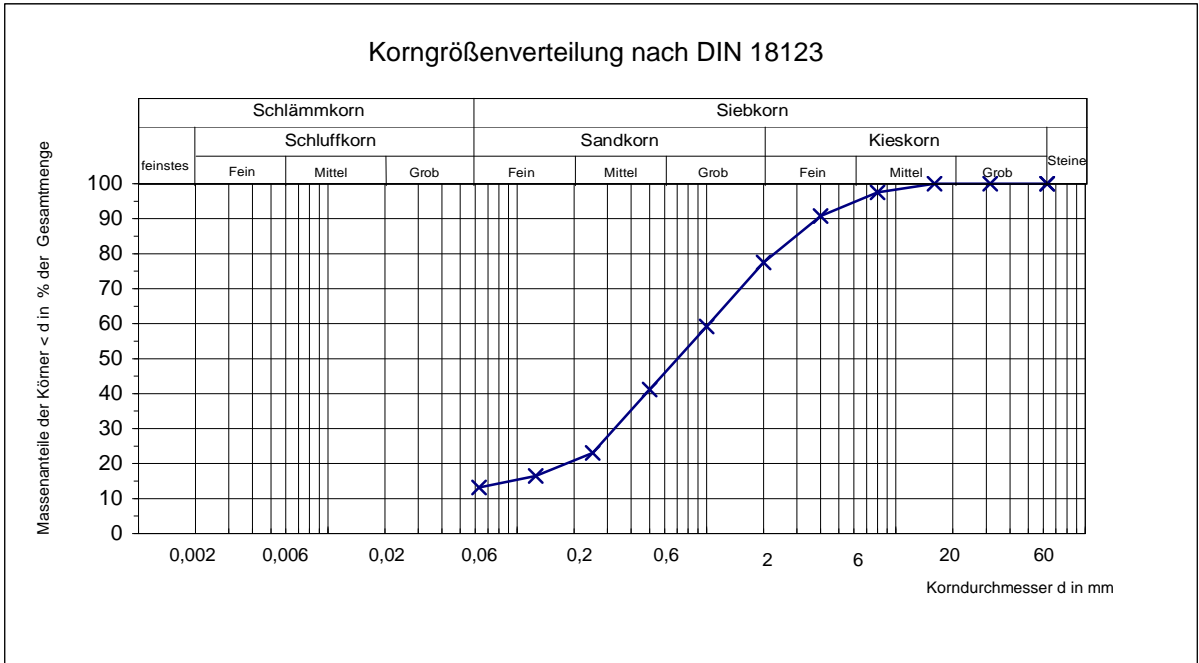
Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	5,5 %	nat. Wassergehalt: wn = 2,7 %
	Sand:	86,6 %	Kies:	7,9 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	86	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 311 / P 4	Einwaage:	1101,4 g		
Entnahmetiefe:	7,5 - 7,8 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 4, Flußkiese und -sande			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	27,6	2,5	97,5
4	73,9	6,7	90,8
2	145,7	13,2	77,5
1	202,0	18,4	59,2
0,5	197,1	17,9	41,2
0,25	199,9	18,2	23,1
0,125	72,3	6,6	16,5
0,063	36,0	3,3	13,2
<0,063	145,5	13,2	

Summe der Siebrückstände:	1100,0
Siebverlust:	1,4 g = 0,1%

d ₁₀ =	n.b.	C _C =	n.b.
d ₂₀ =	0,191	C _U =	n.b.
d ₃₀ =	0,35	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 8,02E-05	
d ₅₀ =	0,74		
d ₆₀ =	1,04		



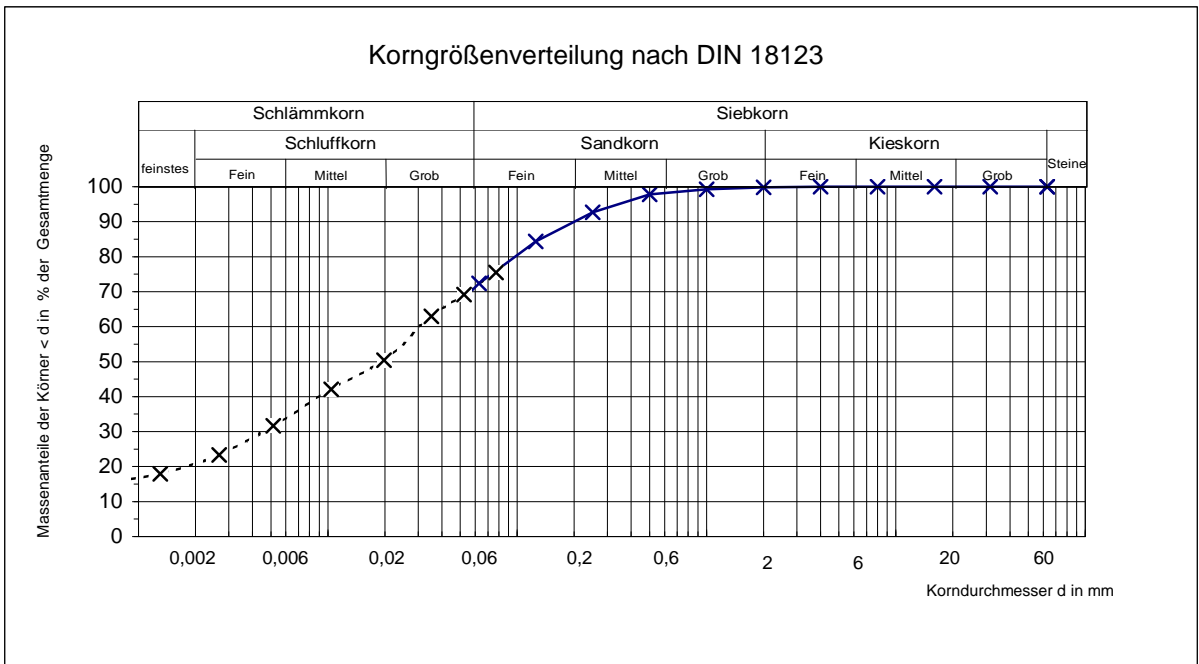
Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	13,2 %	nat. Wassergehalt: wn = 7,6 %
	Sand:	64,3 %	Kies:	22,5 %	

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:	S84 Niederwartha - Meißen VKE 325.2	Projektnummer:	131 - 07 - 15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	03/2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	29.05.2017		
Labornummer:	363	Arbeitsweise:	Sieb-Schlammanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 319 / P 2	Einwaage:	422,8 g		
Entnahmetiefe:	0,3 - 1,3 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	n.b.		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 2b, Tallehm			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	0,2	0,0	100,0
2	0,6	0,1	99,8
1	2,2	0,5	99,3
0,5	6,4	1,5	97,8
0,25	21,4	5,1	92,7
0,125	35,3	8,3	84,4
0,063	50,6	12,0	72,4
<0,063	306,1	72,4	

Summe der Siebrückstände:	422,8
Siebverlust:	0 g = 0,0%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,002	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,01	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 2,23E-09
d ₅₀ = 0,02	
d ₆₀ = 0,03	



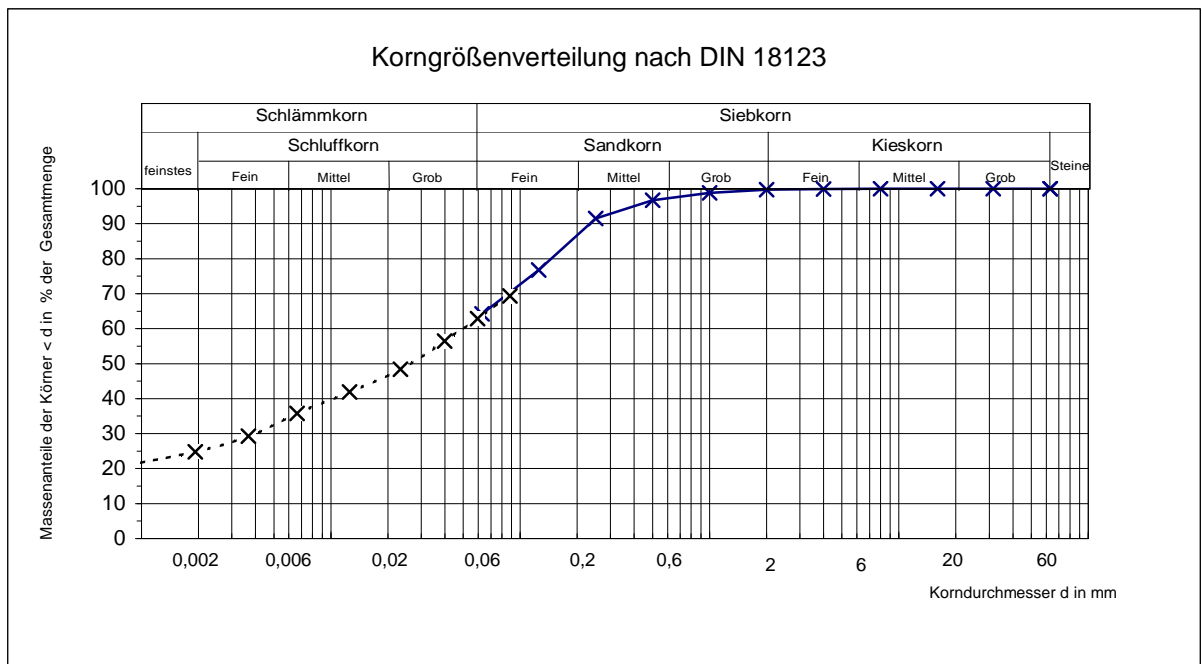
Kornfraktionen	Ton: 20,7 %	Schluff: 51,2 %	nat. Wassergehalt: wn = 18 %
	Sand: 27,9 %	Kies: 0,2 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-6)	
Projekt:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	87	Arbeitsweise:	Sieb-Schlämmanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 331 / P 1	Einwaage:	392,3 g		
Entnahmetiefe:	1,1 - 1,3 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	TM		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 2b, Schwemmlehm			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	0,4	0,1	99,9
2	0,8	0,2	99,7
1	3,5	0,9	98,8
0,5	8,2	2,1	96,7
0,25	20,4	5,2	91,5
0,125	57,8	14,7	76,8
0,063	49,2	12,6	64,2
<0,063	251,7	64,2	

Summe der Siebrückstände:	392,0
Siebverlust:	0,3 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = n.b.	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,00	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = 0,03	
d ₆₀ = 0,05	
	n.b.



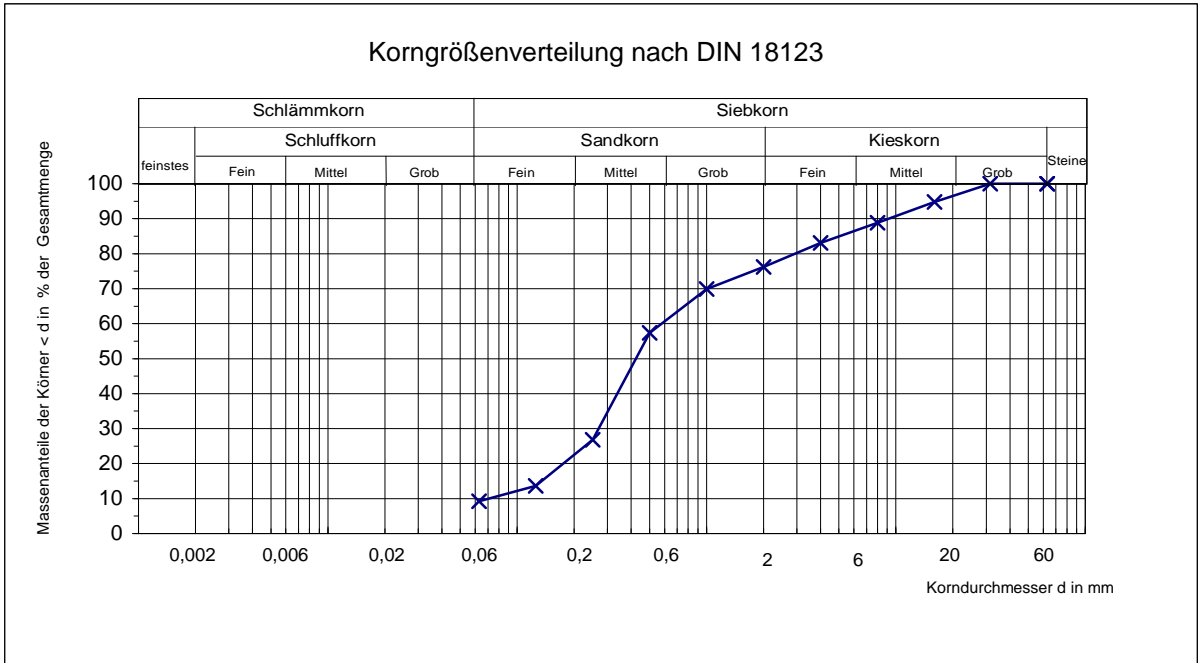
Kornfraktionen	Ton: 25 %	Schluff: 38,7 %	nat. Wassergehalt: wn = 16,9 %
	Sand: 35,5 %	Kies: 0,3 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	88	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 331 / P 2	Einwaage:	1242,0 g		
Entnahmetiefe:	2,2 - 2,5 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3a, Schwemmsande			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	65,0	5,2	94,8
8	74,2	6,0	88,8
4	71,3	5,7	83,1
2	85,6	6,9	76,2
1	77,6	6,2	69,9
0,5	155,0	12,5	57,4
0,25	380,9	30,7	26,8
0,125	163,6	13,2	13,6
0,063	54,4	4,4	9,2
<0,063	114,6	9,2	

Summe der Siebrückstände:	1242,2
Siebverlust: -0,2 g =	0,0%

d ₁₀ = 0,074	C _C = 1,7
d ₂₀ = 0,186	C _U = 8,1
d ₃₀ = 0,28	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 4,41E-05
d ₅₀ = 0,44	
d ₆₀ = 0,60	



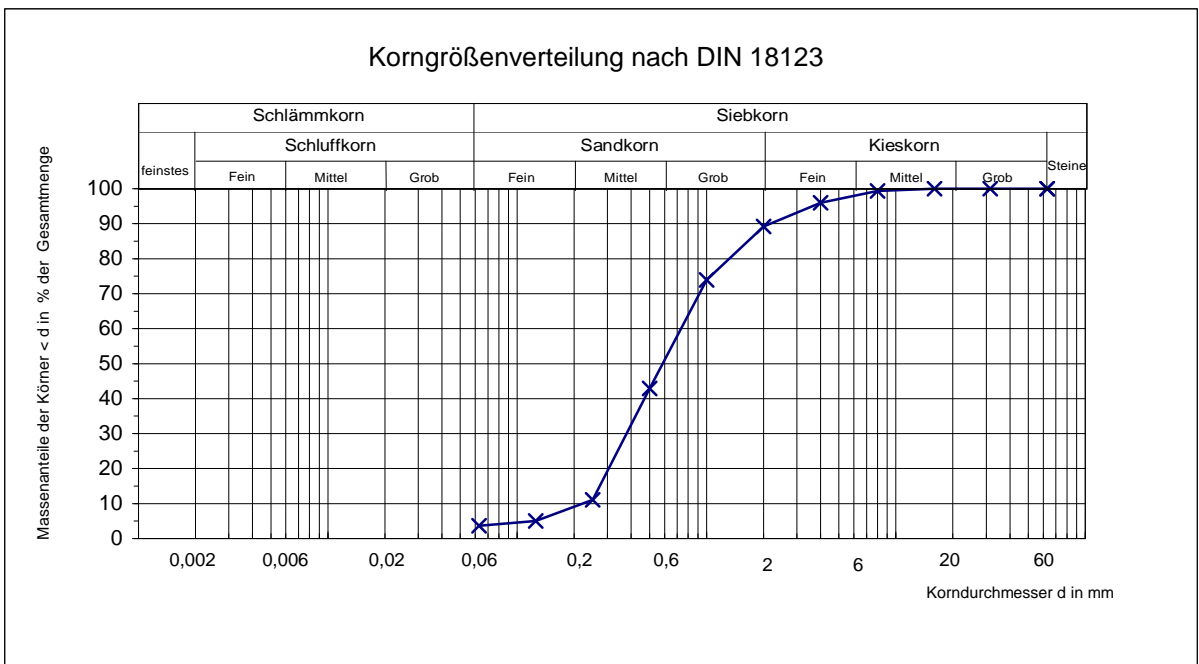
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 9,2 %	nat. Wassergehalt: wn = 5,1 %
	Sand: 67 %	Kies: 23,8 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	89	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 331 / P 3	Einwaage:	473,7 g		
Entnahmetiefe:	4,3 - 4,5 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SE		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.: Schicht 3b, Flußsande					

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	2,9	0,6	99,4
4	15,9	3,4	96,0
2	32,1	6,8	89,2
1	72,5	15,3	73,9
0,5	146,9	31,1	42,9
0,25	150,5	31,8	11,1
0,125	28,5	6,0	5,0
0,063	6,4	1,4	3,7
<0,063	17,4	3,7	

Summe der Siebrückstände:	473,1
Siebverlust: 0,6 g =	0,1%

d ₁₀ = 0,227	C _C = 0,9
d ₂₀ = 0,320	C _U = 3,4
d ₃₀ = 0,40	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 4,66E-04
d ₅₀ = 0,61	
d ₆₀ = 0,78	



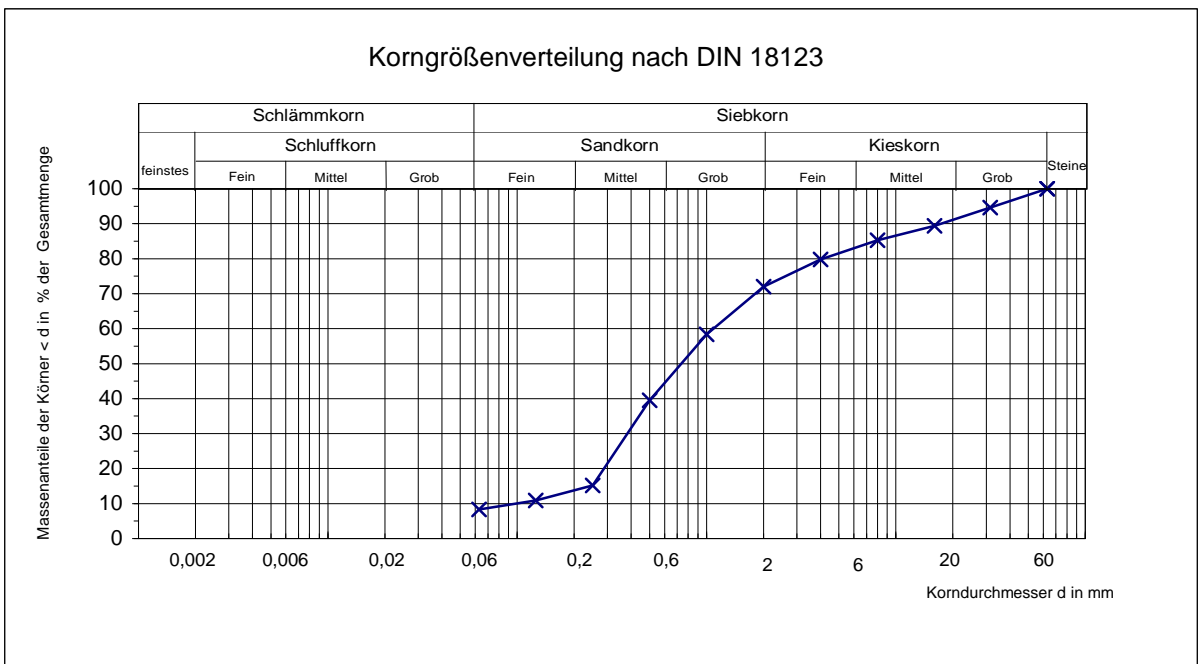
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 3,7 %	nat. Wassergehalt: wn = 2,3 %
	Sand: 85,5 %	Kies: 10,8 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	90	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 331 / P 4	Einwaage:	1658,0 g		
Entnahmetiefe:	6,3 - 6,5 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 4, Flußsande- und Kiese			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5	89,8	5,4	94,6
16	85,5	5,2	89,4
8	68,8	4,2	85,3
4	90,6	5,5	79,8
2	129,3	7,8	72,0
1	225,3	13,6	58,4
0,5	312,6	18,9	39,5
0,25	404,0	24,4	15,2
0,125	70,7	4,3	10,9
0,063	43,0	2,6	8,3
<0,063	137,4	8,3	

Summe der Siebrückstände:	1657,0
Siebverlust:	1 g = 0,1%

d ₁₀ = 0,104	C _C = 1,4
d ₂₀ = 0,299	C _U = 10,8
d ₃₀ = 0,40	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = 0,78	nach BEYER
d ₆₀ = 1,12	7,50E-05



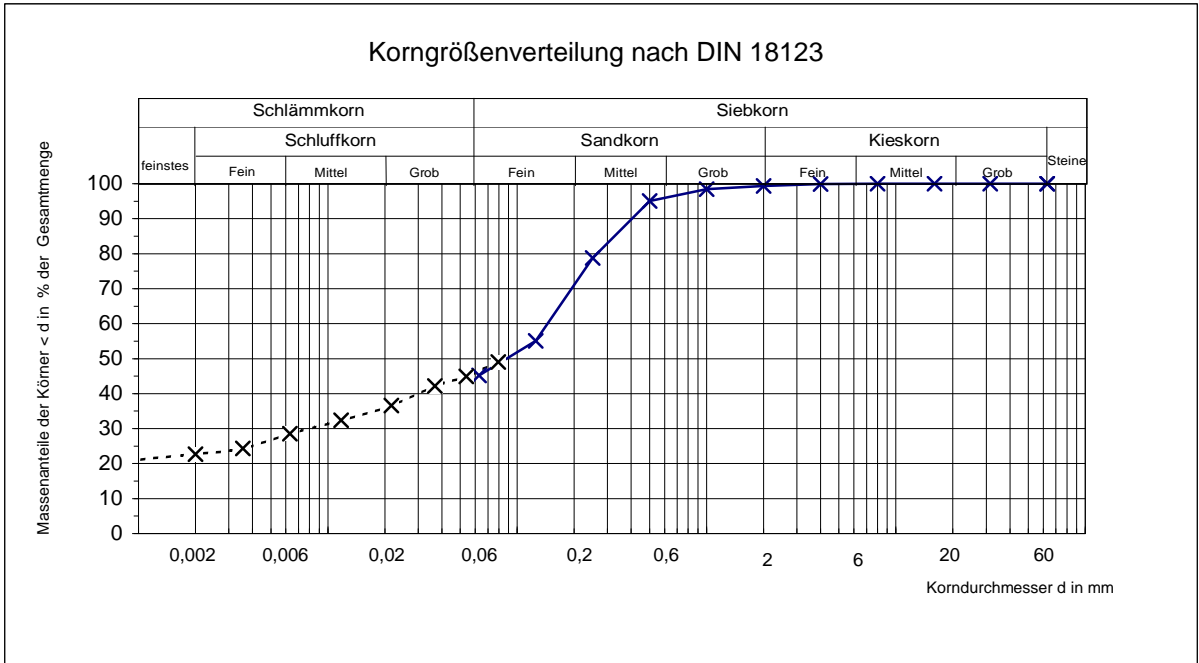
Kornfraktionen	Ton:	%	Schluff:	8,3 %	nat. Wassergehalt: wn = 9,2 %
	Sand:	63,7 %	Kies:	28 %	

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1>Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngrößenverteilung (DIN 18123-6)	
Projekt:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	92	Arbeitsweise:	Sieb-Schlammanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 339 / P 1	Einwaage:	401,8 g		
Entnahmetiefe:	1,5 - 1,6 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	TL		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 2b, Tallehm			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	0,5	0,1	99,9
2	1,8	0,4	99,4
1	4,2	1,0	98,4
0,5	13,1	3,3	95,1
0,25	65,6	16,4	78,8
0,125	94,9	23,7	55,1
0,063	39,5	9,9	45,2
<0,063	181,4	45,2	

Summe der Siebrückstände:	401,0
Siebverlust:	0,8 g = 0,2%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = n.b.	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,01	Durchlässigkeitsbeiwert
d ₅₀ = 0,09	
d ₆₀ = 0,15	n.b.



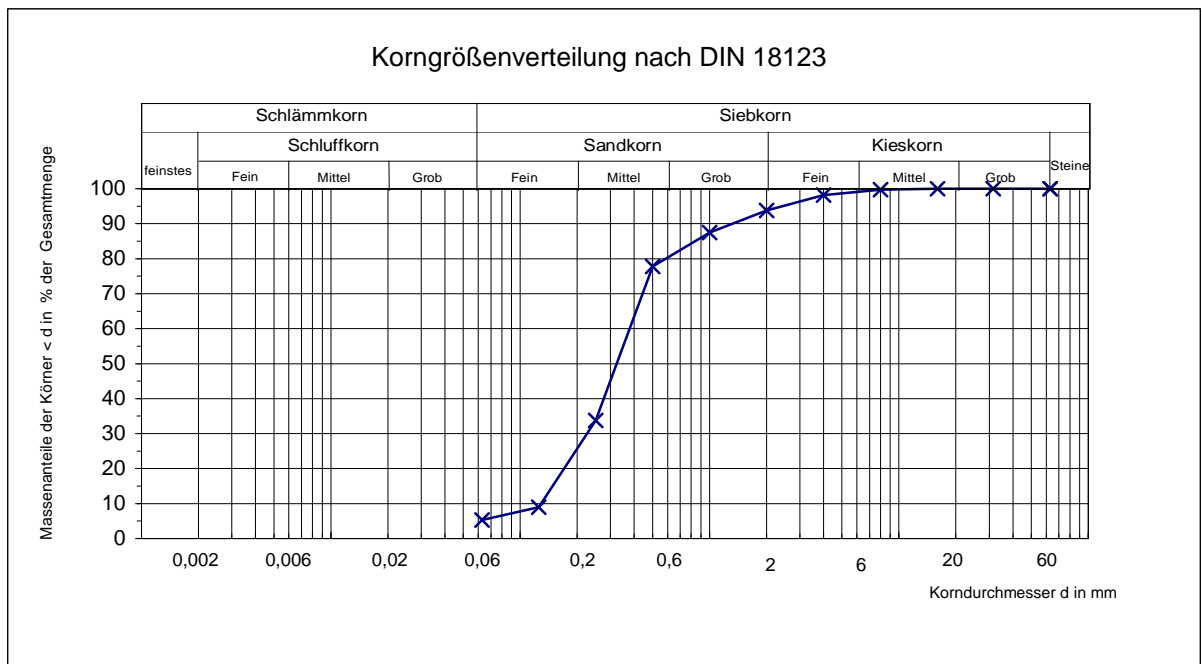
Kornfraktionen	Ton:	22,7 %	Schluff:	23,7 %	nat. Wassergehalt: wn = 16,9 %
	Sand:	53,0 %	Kies:	0,6 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	93	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 339 / P 2	Einwaage:	485,4 g		
Entnahmetiefe:	2,5 - 2,7 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.: Schicht 3b, Flußsande					

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	1,5	0,3	99,7
4	7,3	1,5	98,2
2	21,1	4,3	93,8
1	30,7	6,3	87,5
0,5	47,2	9,7	77,8
0,25	213,5	44,0	33,8
0,125	120,0	24,7	9,0
0,063	18,1	3,7	5,3
<0,063	25,8	5,3	

Summe der Siebrückstände:	485,2
Siebverlust:	0,2 g = 0,0%

d ₁₀ = 0,130	C _C = 1,0
d ₂₀ = 0,180	C _U = 3,1
d ₃₀ = 0,23	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 1,52E-04
d ₅₀ = 0,34	
d ₆₀ = 0,40	



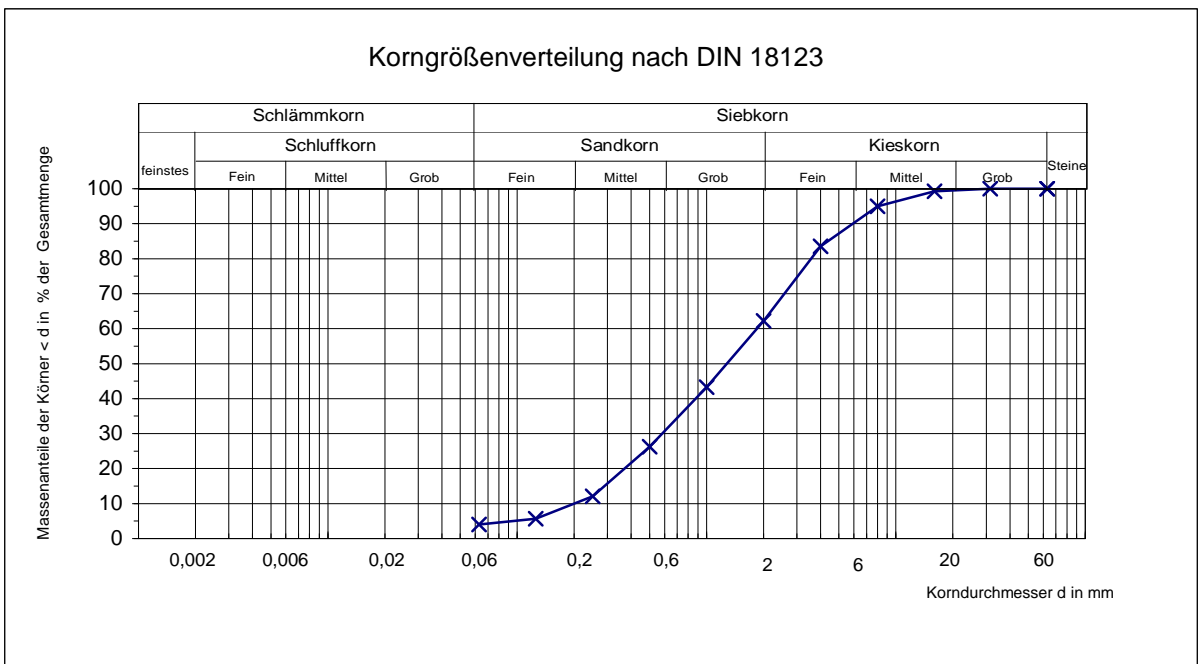
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 5,3 %	nat. Wassergehalt: wn = 7,3 %
	Sand: 88,5 %	Kies: 6,2 %	

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:	S84 Niederwartha-Meißen, VKE 325.2	Projektnummer:	131-07-15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	15.02.2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	20.02.2017		
Labornummer:	94	Arbeitsweise:	Naßsiebung		
Probenbezeichnung:	BP 339 / P 3	Einwaage:	1441,5 g		
Entnahmetiefe:	4,5 - 4,6 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SW		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 4, Flußkiese			

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	10,6	0,7	99,3
8	61,1	4,2	95,0
4	165,5	11,5	83,5
2	307,2	21,3	62,2
1	271,6	18,9	43,3
0,5	245,3	17,0	26,3
0,25	204,9	14,2	12,1
0,125	91,3	6,3	5,7
0,063	24,7	1,7	4,0
<0,063	58,1	4,0	

Summe der Siebrückstände:	1440,3
Siebverlust:	1,2 g = 0,1%

d ₁₀ = 0,209	C _C = 0,9
d ₂₀ = 0,389	C _U = 9,0
d ₃₀ = 0,61	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 3,49E-04
d ₅₀ = 1,35	
d ₆₀ = 1,88	



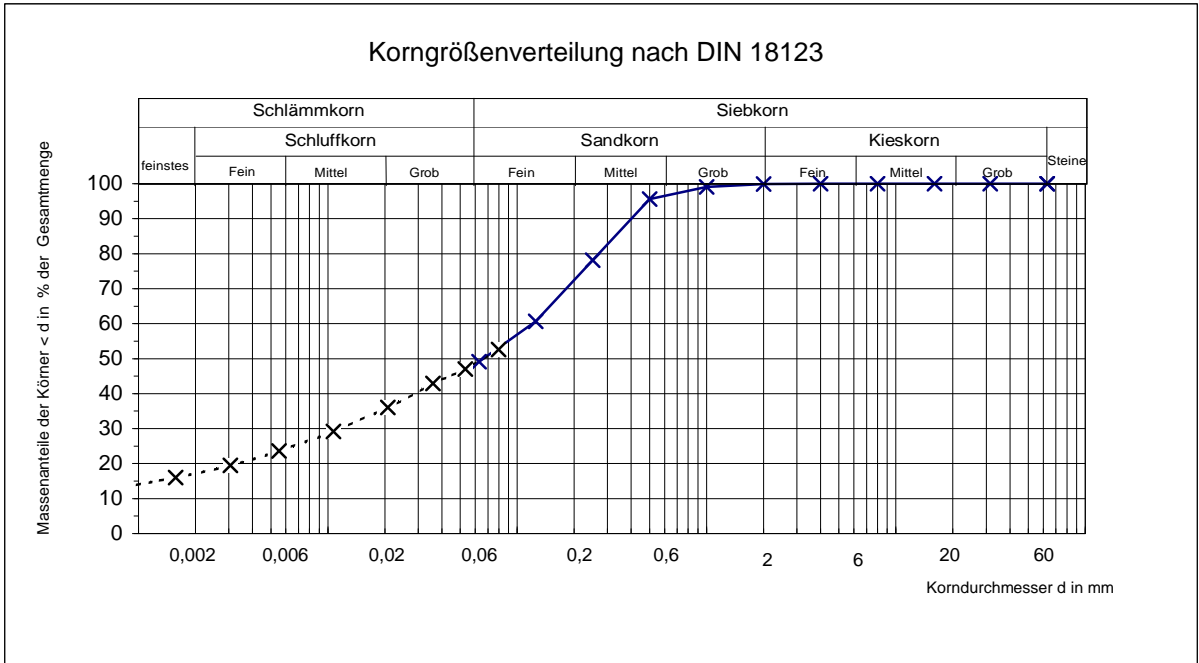
Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 4 %	nat. Wassergehalt: wn = 1,2 %
	Sand: 58,2 %	Kies: 37,8 %	

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:	S84 Niederwartha - Meißen VKE 325.2	Projektnummer:	131 - 07 - 15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	03/2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	29.05.2017		
Labornummer:	367	Arbeitsweise:	Sieb-Schlammanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 342 / P 2	Einwaage:	493,9 g		
Entnahmetiefe:	0,3 - 1,3 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	n.b.		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 3a, Schwemmsande			

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	0,6	0,1	99,9
1	3,8	0,8	99,1
0,5	17,1	3,5	95,6
0,25	86,5	17,5	78,1
0,125	85,8	17,4	60,7
0,063	57,2	11,6	49,1
<0,063	242,5	49,1	

Summe der Siebrückstände:	493,5
Siebverlust:	0,4 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,003	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,01	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 5,67E-09
d ₅₀ = 0,07	
d ₆₀ = 0,12	



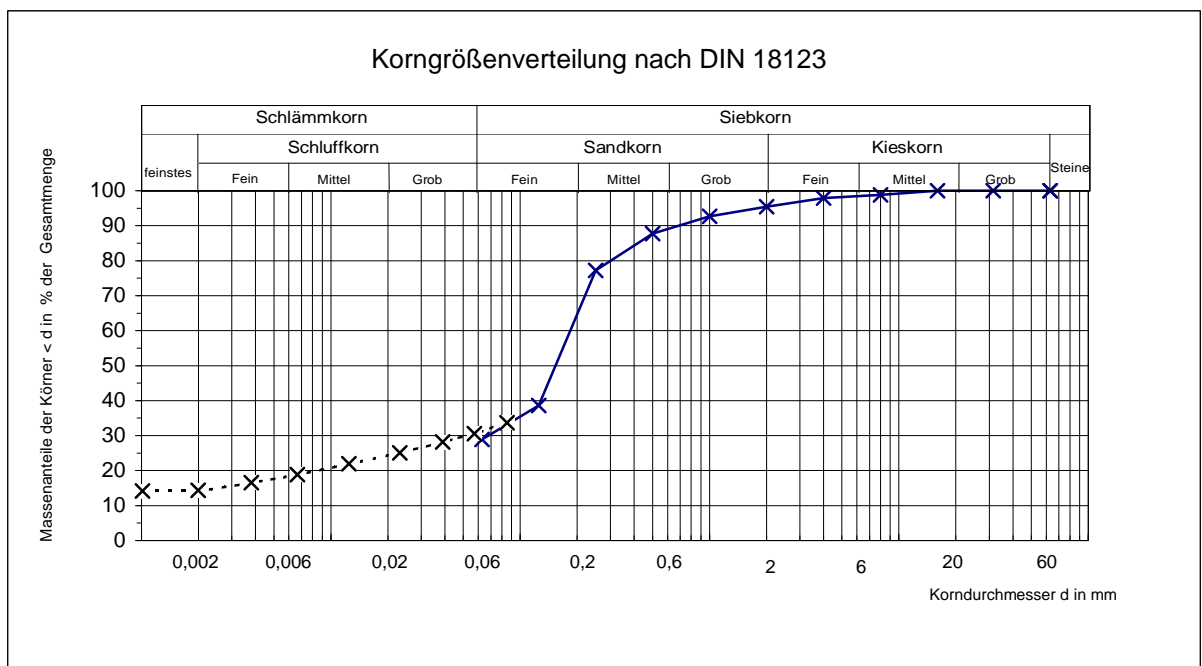
Kornfraktionen	Ton:	17 %	Schluff:	32,1 %	nat. Wassergehalt: wn = 13,8 %
	Sand:	50,8 %	Kies:	0,1 %	

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:	S84 Niederwartha - Meißen VKE 325.2	Projektnummer:	131 - 07 - 15		
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	03/2017		
Laborant:	Genzel/Pfaffenbauer	Bearbeitungsdatum:	29.05.2017		
Labornummer:	368	Arbeitsweise:	Sieb-Schlämmanalyse		
Probenbezeichnung:	BP 342 / P 3	Einwaage:	496,4 g		
Entnahmetiefe:	1,3 - 2,5 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU*		
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.: Schicht 3a, Schwemmsande					

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	5,9	1,2	98,8
4	4,6	0,9	97,9
2	12,2	2,5	95,4
1	13,5	2,7	92,7
0,5	25,0	5,0	87,7
0,25	51,9	10,5	77,2
0,125	191,2	38,6	38,6
0,063	48,3	9,7	28,9
<0,063	143,2	28,9	

Summe der Siebrückstände:	495,8
Siebverlust:	0,6 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,009	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,07	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 7,10E-08
d ₅₀ = 0,16	
d ₆₀ = 0,19	



Kornfraktionen	Ton:	14,4 %	Schluff:	16,8 %	nat. Wassergehalt: wn = 15,5 %
	Sand:	64,2	Kies:	4,6 %	