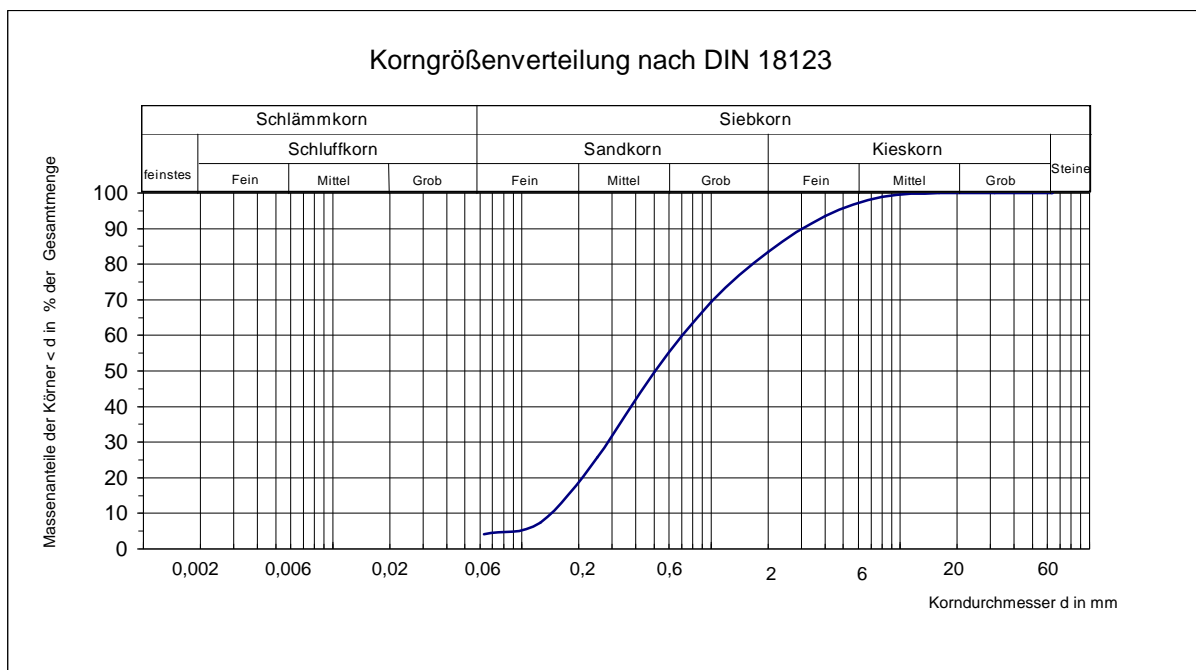


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	59	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 126 / P 4	<b>Einwaage:</b>	655,0 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	3,6 - 3,9 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SE (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	6,9	1,1	98,9
4	36,0	5,5	93,4
2	65,1	10,0	83,5
1	91,6	14,0	69,5
0,5	129,5	19,8	49,7
0,25	156,4	23,9	25,8
0,125	120,5	18,4	7,3
0,063	20,6	3,1	4,2
<0,063	27,4	4,2	

Summe der		
Siebrückstände:		654,0
Siebverlust:	1 g =	0,2%

d <sub>10</sub> =	0,133	C =	0,9
d <sub>20</sub> =	0,162	U =	4,9
d <sub>30</sub> =	0,27	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER	
d <sub>50</sub> =	0,50		
d <sub>60</sub> =	0,65		
		1,59E-04	

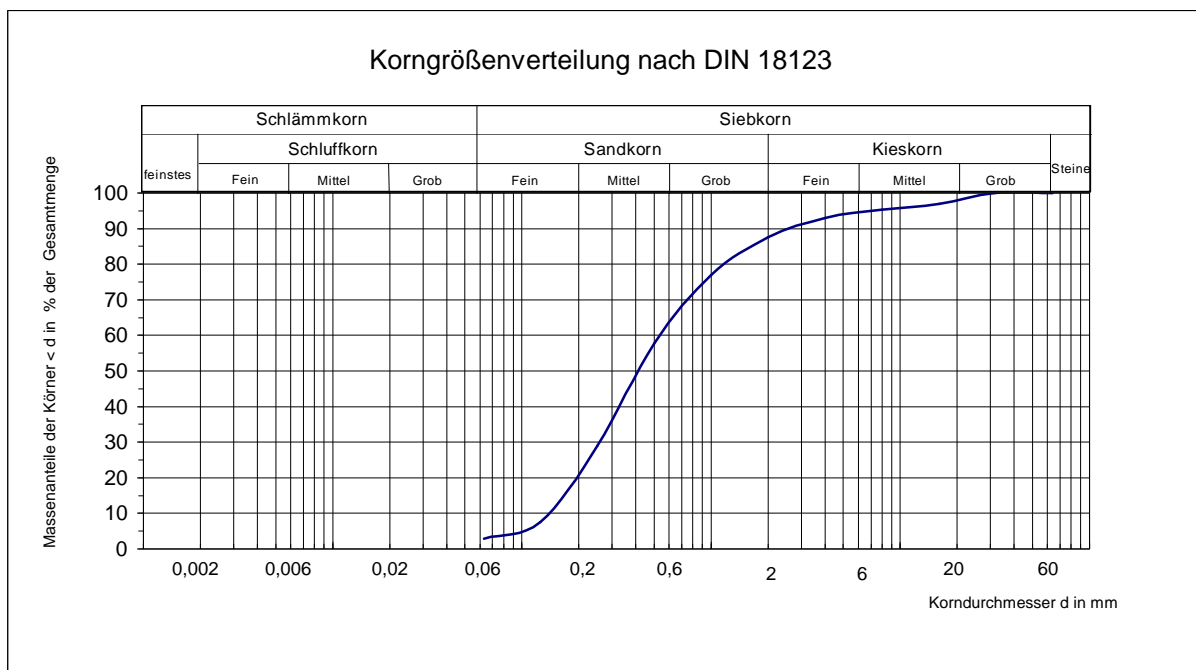


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	60	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 126 / P 5	<b>Einwaage:</b>	654,0 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	5,5 - 5,8 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SE (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16	20,5	3,1	96,9
8	10,2	1,6	95,3
4	15,0	2,3	93,0
2	35,8	5,5	87,5
1	69,4	10,6	76,9
0,5	124,8	19,1	57,8
0,25	188,1	28,8	29,0
0,125	140,1	21,4	7,6
0,063	30,1	4,6	3,0
<0,063	19,3	3,0	

Summe der Siebrückstände:	653,3
Siebverlust:	0,7 g = 0,1%

d <sub>10</sub> = 0,131	C = 0,9
d <sub>20</sub> = 0,156	U = 4,1
d <sub>30</sub> = 0,26	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,36	1,55E-04
d <sub>60</sub> = 0,54	

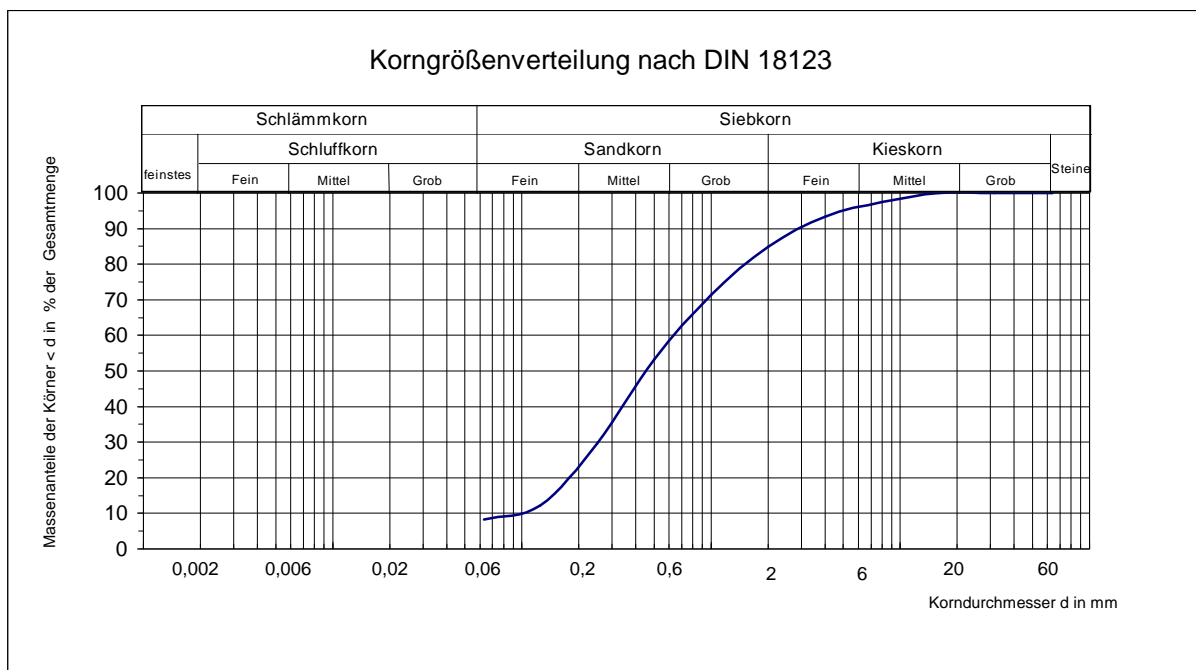


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	61	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 127 / P 2+3	<b>Einwaage:</b>	1072,7 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	2,2 - 4,5 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	26,4	2,5	97,5
4	44,5	4,2	93,4
2	91,7	8,6	84,8
1	143,8	13,4	71,4
0,5	195,3	18,2	53,2
0,25	252,1	23,5	29,7
0,125	186,7	17,4	12,2
0,063	42,7	4,0	8,2
<0,063	88,4	8,2	

Summe der Siebrückstände:	1071,6
Siebverlust:	1,1 g = 0,1%

d <sub>10</sub> = 0,068	C = 1,5
d <sub>20</sub> = 0,149	U = 8,9
d <sub>30</sub> = 0,25	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,37	3,71E-05
d <sub>60</sub> = 0,61	

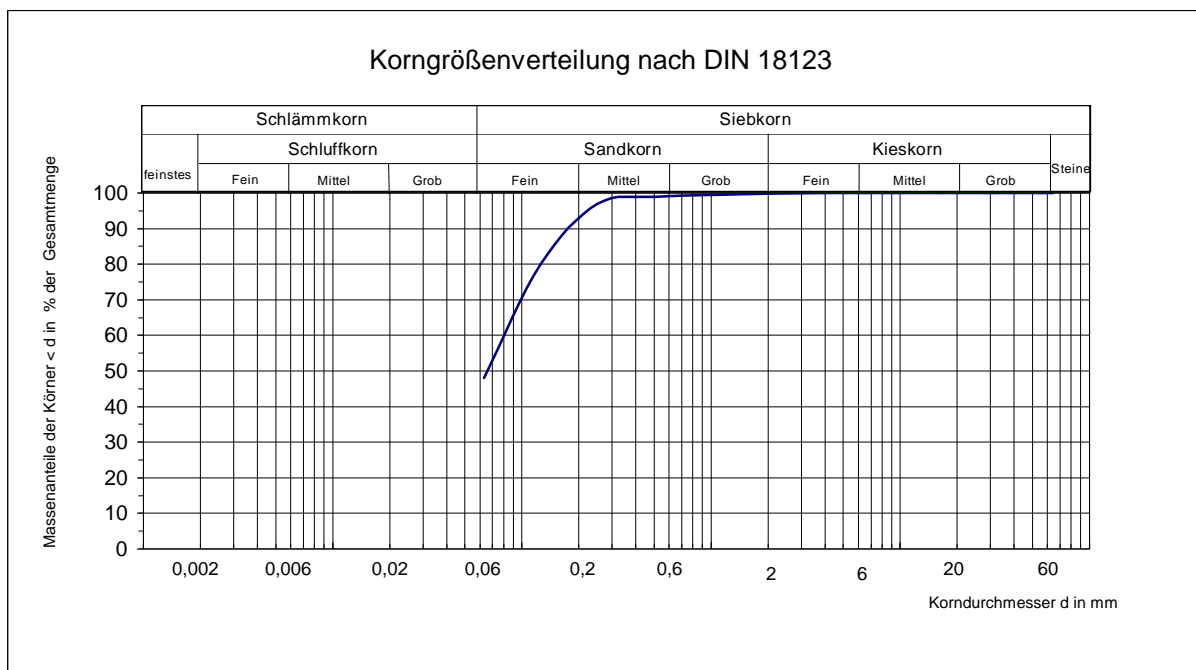


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	62	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 127 / P 4	<b>Einwaage:</b>	497,9 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	6,5 - 6,7 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU*-UL (Schicht 6)		

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	0,8	0,2	99,8
1	1,6	0,3	99,5
0,5	3,0	0,6	98,9
0,25	10,1	2,0	96,9
0,125	85,0	17,0	79,9
0,063	158,6	31,8	48,1
<0,063	239,9	48,1	

Summe der Siebrückstände:	499,0
Siebverlust:	-1,1 g = -0,2%

d <sub>10</sub> =	n.b.	C =	n.b.
d <sub>20</sub> =	n.b.	U =	n.b.
d <sub>30</sub> =	n.b.	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER ca. 1,00E-05	
d <sub>50</sub> =	0,07		
d <sub>60</sub> =	0,08		

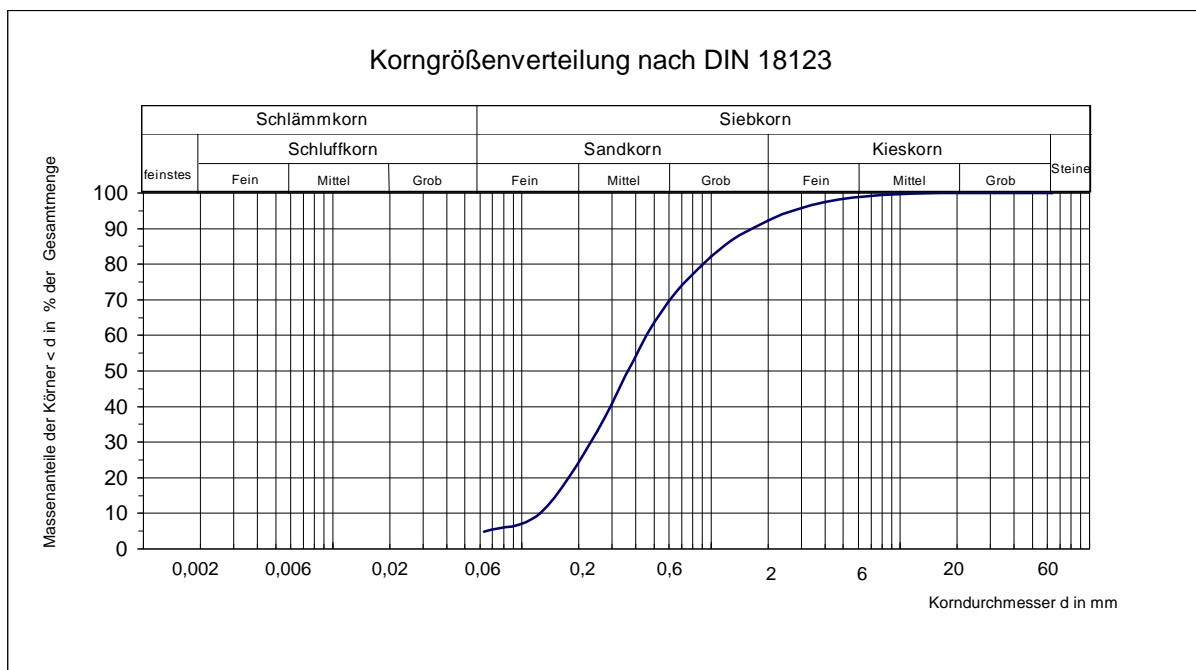


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	63	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 128 / P 3	<b>Einwaage:</b>	629,0 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	3,5 - 3,9 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SE (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	3,7	0,6	99,4
4	12,0	1,9	97,5
2	32,6	5,2	92,3
1	63,7	10,2	82,1
0,5	116,2	18,5	63,6
0,25	191,2	30,5	33,2
0,125	145,0	23,1	10,0
0,063	32,9	5,2	4,8
<0,063	30,1	4,8	

Summe der Siebrückstände:	627,4
Siebverlust:	1,6 g = 0,3%

d <sub>10</sub> = 0,074	C = 1,0
d <sub>20</sub> = 0,148	U = 5,2
d <sub>30</sub> = 0,17	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,34	4,43E-05
d <sub>60</sub> = 0,39	

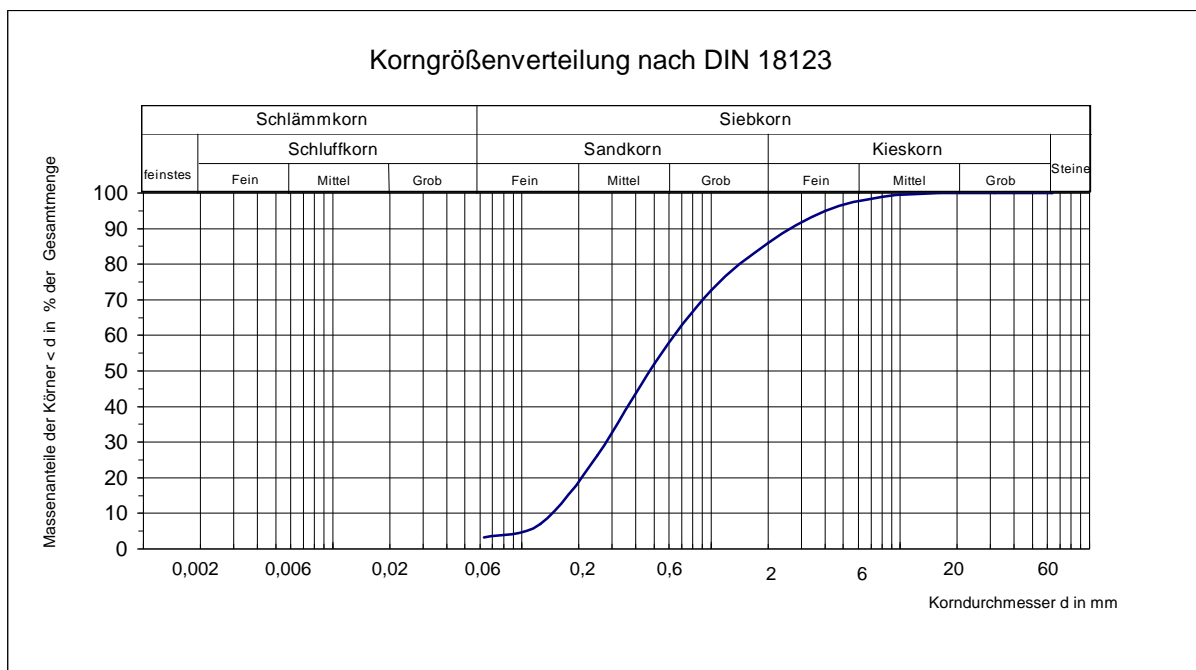


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	64	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 128 / P 4	<b>Einwaage:</b>	613,6 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	5,6 - 5,9 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SE (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	6,7	1,1	98,9
4	24,4	4,0	94,9
2	54,2	8,9	86,0
1	81,3	13,3	72,7
0,5	126,1	20,7	52,0
0,25	157,5	25,8	26,2
0,125	116,8	19,1	7,0
0,063	23,7	3,9	3,2
<0,063	19,3	3,2	

Summe der Siebrückstände:	610,0
Siebverlust:	3,6 g = 0,6%

d <sub>10</sub> = 0,133	C = 0,9
d <sub>20</sub> = 0,161	U = 4,6
d <sub>30</sub> = 0,27	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,38	1,60E-04
d <sub>60</sub> = 0,62	

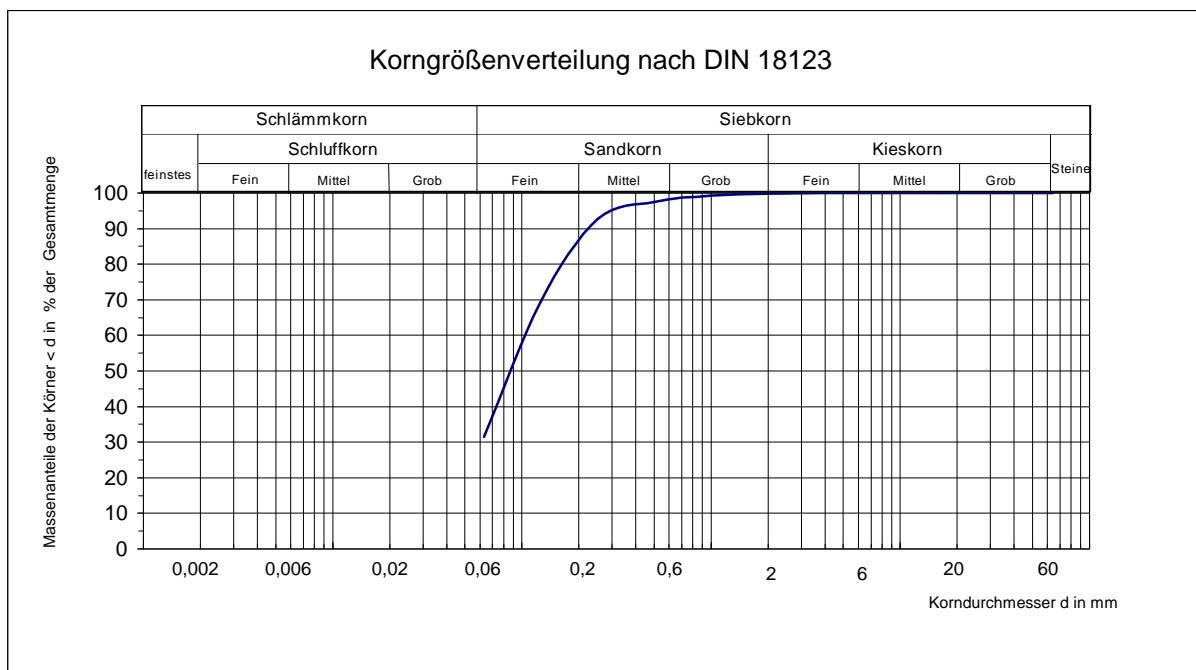


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	65	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 130 / P 5+6	<b>Einwaage:</b>	422,1 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	4,5 - 6,5 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU* (Schicht 6)		

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	2,6	0,6	99,2
0,5	7,2	1,7	97,5
0,25	20,5	4,9	92,7
0,125	98,6	23,4	69,3
0,063	159,6	37,8	31,5
<0,063	133,0	31,5	

Summe der Siebrückstände:	422,1
Siebverlust:	0 g = 0,0%

d <sub>10</sub> = n.b.	C = n.b.
d <sub>20</sub> = n.b.	U = n.b.
d <sub>30</sub> = n.b.	Durchlässigkeitsbeiwert
d <sub>50</sub> = 0,08	nach BEYER
d <sub>60</sub> = 0,09	ca. 1,00E-05

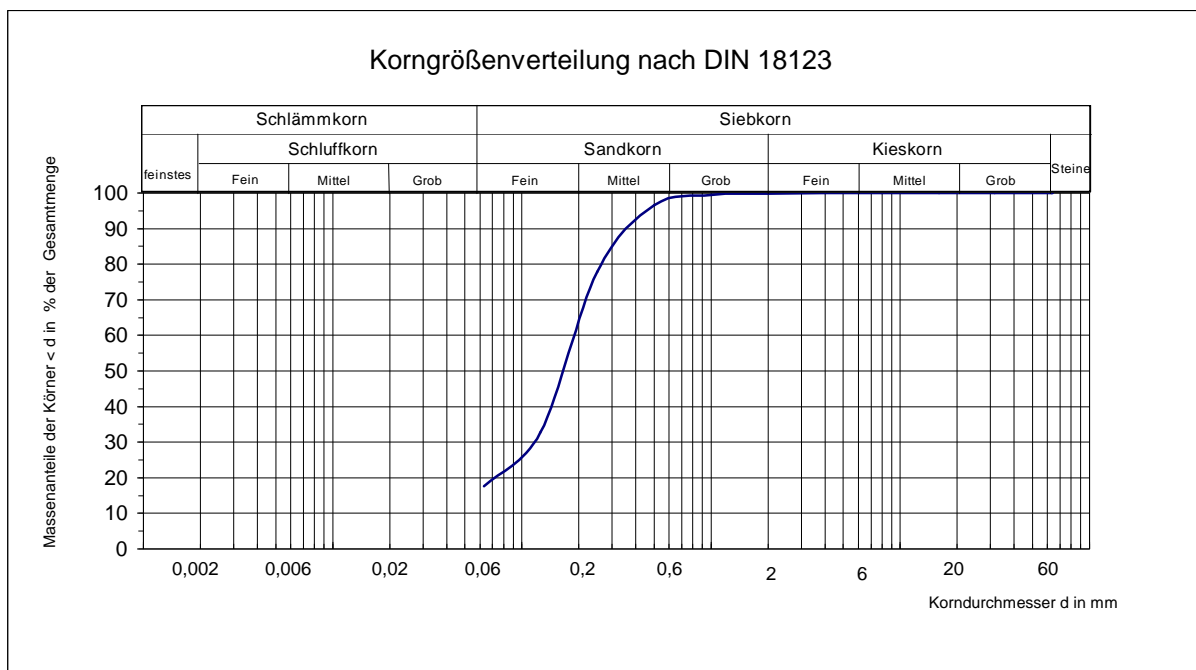


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	66	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 130 / P 7	<b>Einwaage:</b>	570,8 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	8,0 - 8,5 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU* (Schicht 6)		

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	2,3	0,4	99,5
0,5	16,1	2,8	96,7
0,25	107,0	18,8	77,9
0,125	257,1	45,2	32,7
0,063	85,6	15,0	17,6
<0,063	100,3	17,6	

Summe der Siebrückstände:	569,0
Siebverlust:	1,8 g = 0,3%

d <sub>10</sub> =	n.b.	C =	n.b.
d <sub>20</sub> =	0,065	U =	n.b.
d <sub>30</sub> =	0,08	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER ca. 8,00E-06	
d <sub>50</sub> =	0,16		
d <sub>60</sub> =	0,18		



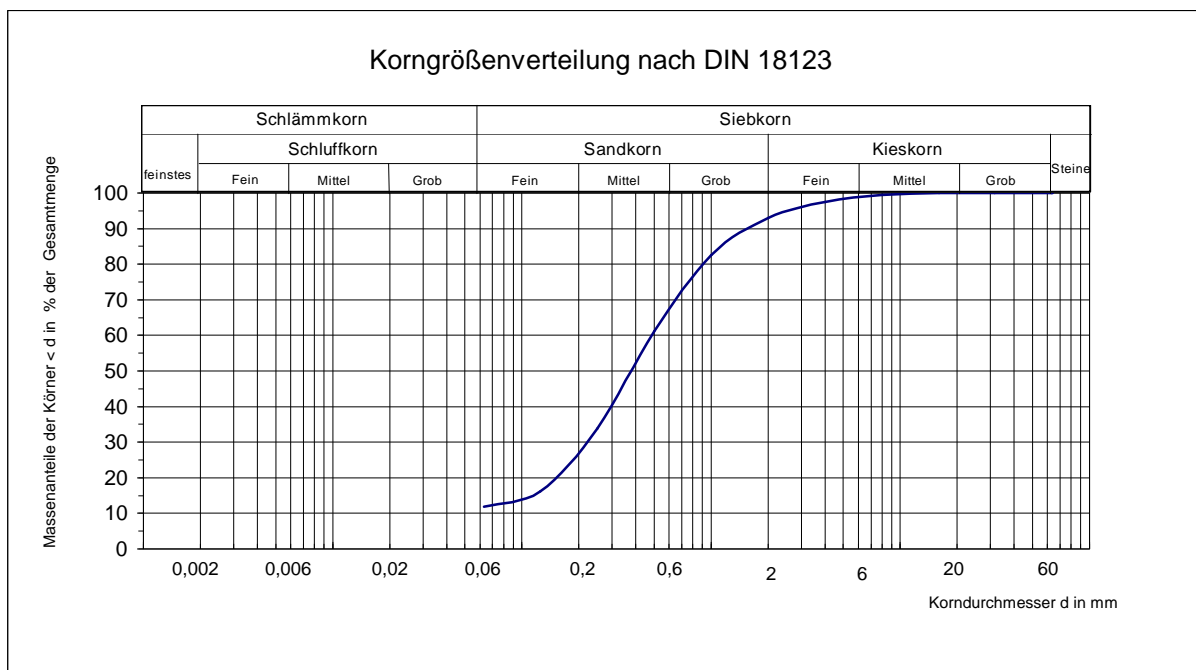


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	67	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 131 / P 1	<b>Einwaage:</b>	523,1 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	1,5 - 2,5 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	2,6	0,5	99,5
4	10,8	2,1	97,4
2	23,4	4,5	92,9
1	54,4	10,4	82,5
0,5	111,6	21,4	61,1
0,25	142,6	27,3	33,8
0,125	92,1	17,7	16,1
0,063	21,7	4,2	11,9
<0,063	62,3	11,9	

Summe der Siebrückstände:	521,5
Siebverlust:	1,6 g = 0,3%

d <sub>10</sub> =	n.b.	C =	n.b.
d <sub>20</sub> =	0,136	U =	n.b.
d <sub>30</sub> =	0,16	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER ca. 2,00E-05	
d <sub>50</sub> =	0,33		
d <sub>60</sub> =	0,38		

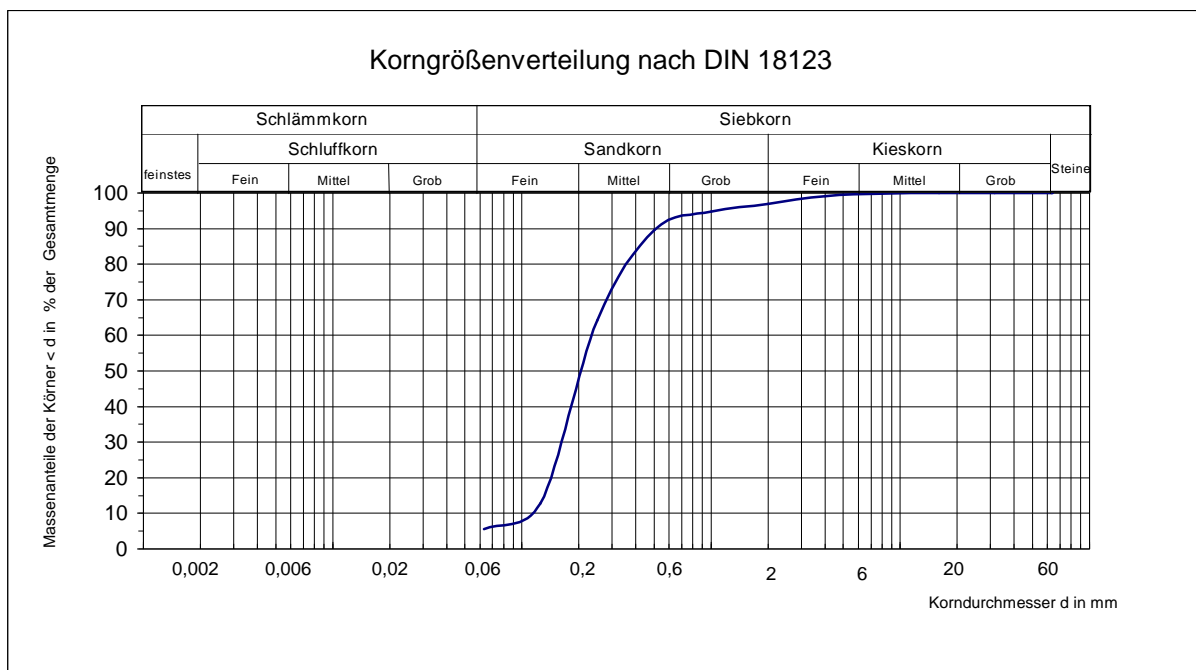


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	68	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 131 / P 3+4	<b>Einwaage:</b>	572,9 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	4,6 - 7,0 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	1,4	0,2	99,8
4	4,0	0,7	99,1
2	12,1	2,1	97,0
1	12,6	2,2	94,8
0,5	29,5	5,1	89,6
0,25	146,7	25,5	64,1
0,125	295,0	51,3	12,8
0,063	41,8	7,3	5,6
<0,063	32,1	5,6	

Summe der Siebrückstände:	575,2
Siebverlust:	-2,3 g = -0,4%

d <sub>10</sub> = 0,068	C = 1,7
d <sub>20</sub> = 0,137	U = 3,0
d <sub>30</sub> = 0,15	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,19	4,58E-05
d <sub>60</sub> = 0,20	

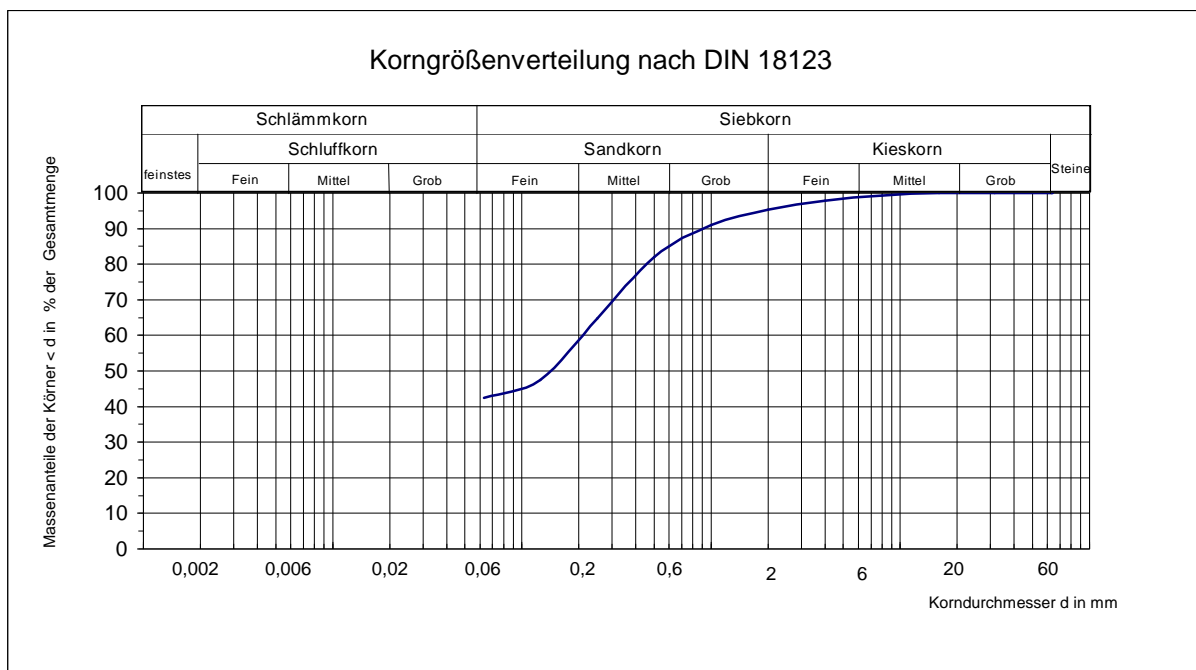


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	69	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 130 / P 4	<b>Einwaage:</b>	786,2 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	3,5 - 3,8 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU*-UL (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	6,0	0,8	99,2
4	11,5	1,5	97,8
2	18,8	2,4	95,4
1	34,3	4,4	91,0
0,5	71,0	9,0	82,0
0,25	134,5	17,1	64,8
0,125	136,1	17,3	47,5
0,063	39,6	5,0	42,5
<0,063	333,4	42,5	

Summe der Siebrückstände:	785,2
Siebverlust:	1 g = 0,1%

d <sub>10</sub> = n.b.	C = n.b.
d <sub>20</sub> = n.b.	U = n.b.
d <sub>30</sub> = n.b.	Durchlässigkeitsbeiwert
d <sub>50</sub> = 0,13	nach BEYER
d <sub>60</sub> = 0,17	ca. 1,00E-06

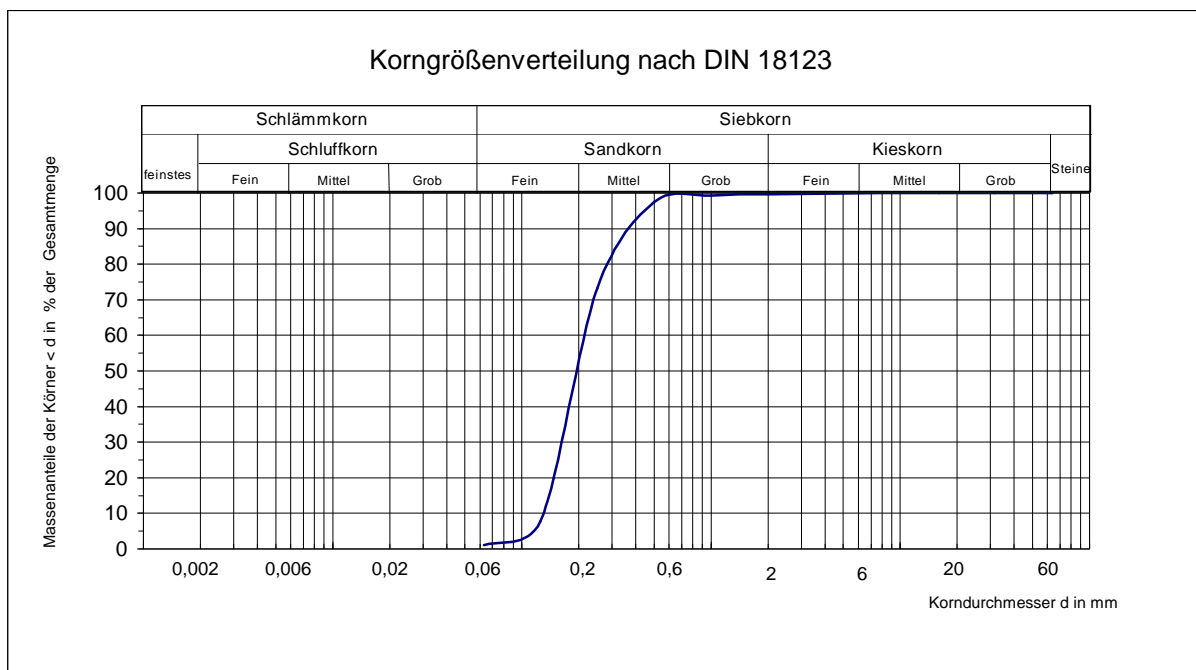


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	70	<b>Arbeitsweise:</b>	Trockensiebung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 132 / P 3	<b>Einwaage:</b>	572,0 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	4,0 - 4,5 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SE (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	1,0	0,2	99,8
2	1,1	0,2	99,6
1	1,9	0,3	99,3
0,5	10,3	1,8	97,5
0,25	137,8	24,3	73,2
0,125	371,3	65,4	7,8
0,063	37,8	6,7	1,1
<0,063	6,3	1,1	

Summe der Siebrückstände:	567,5
Siebverlust:	4,5 g = 0,8%

d <sub>10</sub> = 0,128	C = 1,0
d <sub>20</sub> = 0,142	U = 1,5
d <sub>30</sub> = 0,16	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,18	1,81E-04
d <sub>60</sub> = 0,20	

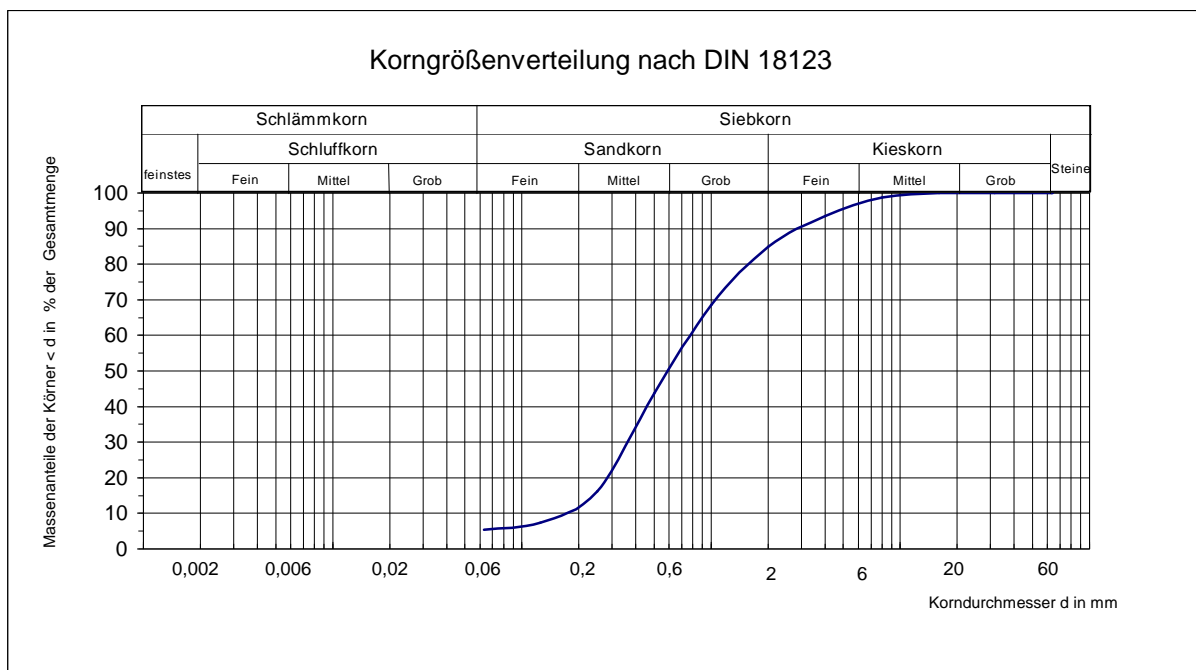


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	71	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 132 / P 4	<b>Einwaage:</b>	577,2 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	6,3 - 6,6 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	7,7	1,3	98,7
4	29,7	5,1	93,5
2	49,7	8,6	84,9
1	94,7	16,4	68,5
0,5	143,3	24,8	43,7
0,25	159,3	27,6	16,1
0,125	50,9	8,8	7,3
0,063	11,1	1,9	5,4
<0,063	31,2	5,4	

Summe der Siebrückstände:	577,6
Siebverlust:	-0,4 g = -0,1%

d <sub>10</sub> = 0,134	C = 1,1
d <sub>20</sub> = 0,268	U = 5,2
d <sub>30</sub> = 0,32	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,58	1,44E-04
d <sub>60</sub> = 0,70	

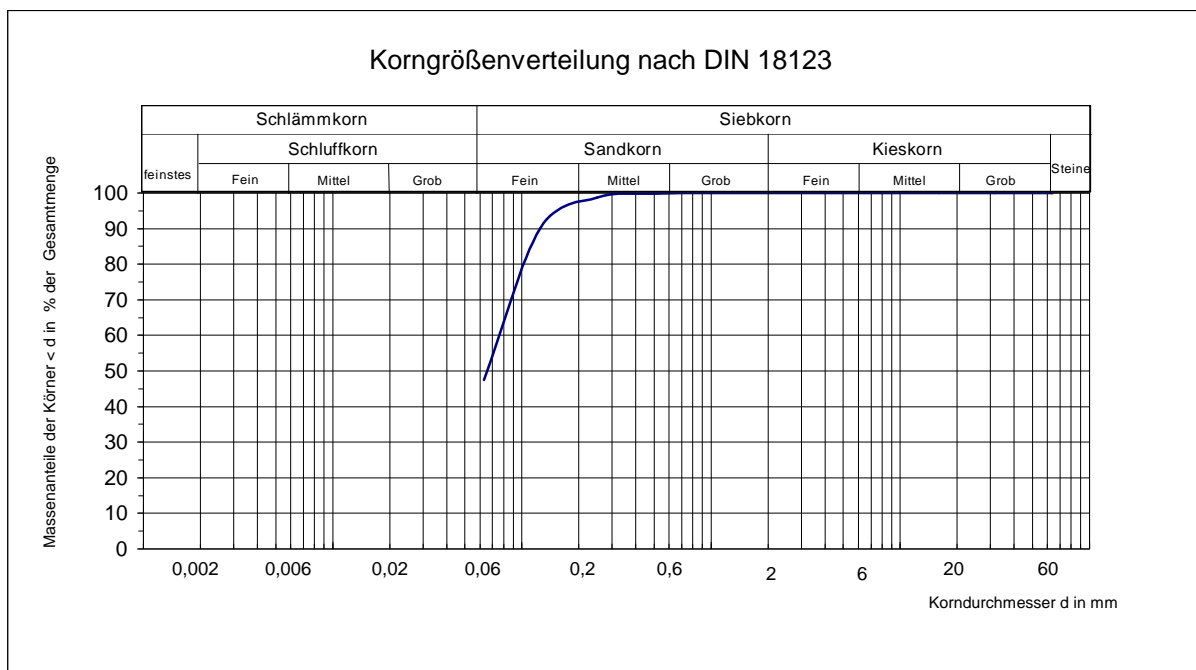


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	72	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 132 / P 5	<b>Einwaage:</b>	374,2 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	8,5 - 9,0 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU*-UL (Schicht 6)		

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			100,0
1			100,0
0,5	0,4	0,1	99,9
0,25	4,5	1,2	98,7
0,125	31,9	8,5	90,2
0,063	159,5	42,6	47,6
<0,063	178,0	47,6	

Summe der Siebrückstände:	374,3
Siebverlust:	-0,1 g = 0,0%

d <sub>10</sub> = n.b.	C = n.b.
d <sub>20</sub> = n.b.	U = n.b.
d <sub>30</sub> = n.b.	Durchlässigkeitsbeiwert
d <sub>50</sub> = 0,07	nach BEYER
d <sub>60</sub> = 0,08	ca. 1,00E-05

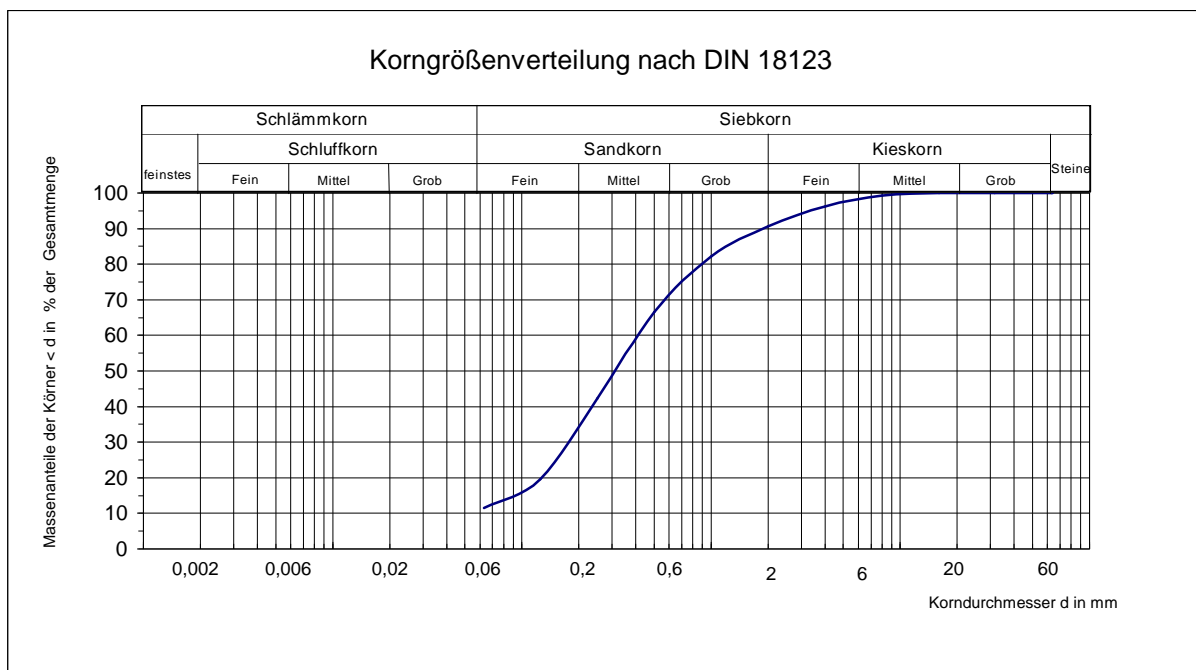


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	73	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 133 / P 4	<b>Einwaage:</b>	542,4 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	3,3 - 3,5 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	4,2	0,8	99,2
4	16,6	3,1	96,2
2	30,1	5,6	90,6
1	45,7	8,4	82,2
0,5	84,4	15,6	66,6
0,25	131,6	24,3	42,3
0,125	122,7	22,7	19,6
0,063	44,2	8,2	11,5
<0,063	62,1	11,5	

Summe der Siebrückstände:	541,6
Siebverlust:	0,8 g = 0,1%

d <sub>10</sub> =	n.b.	C =	n.b.
d <sub>20</sub> =	0,126	U =	n.b.
d <sub>30</sub> =	0,15	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER ca.3,00E-05	
d <sub>50</sub> =	0,30		
d <sub>60</sub> =	0,36		

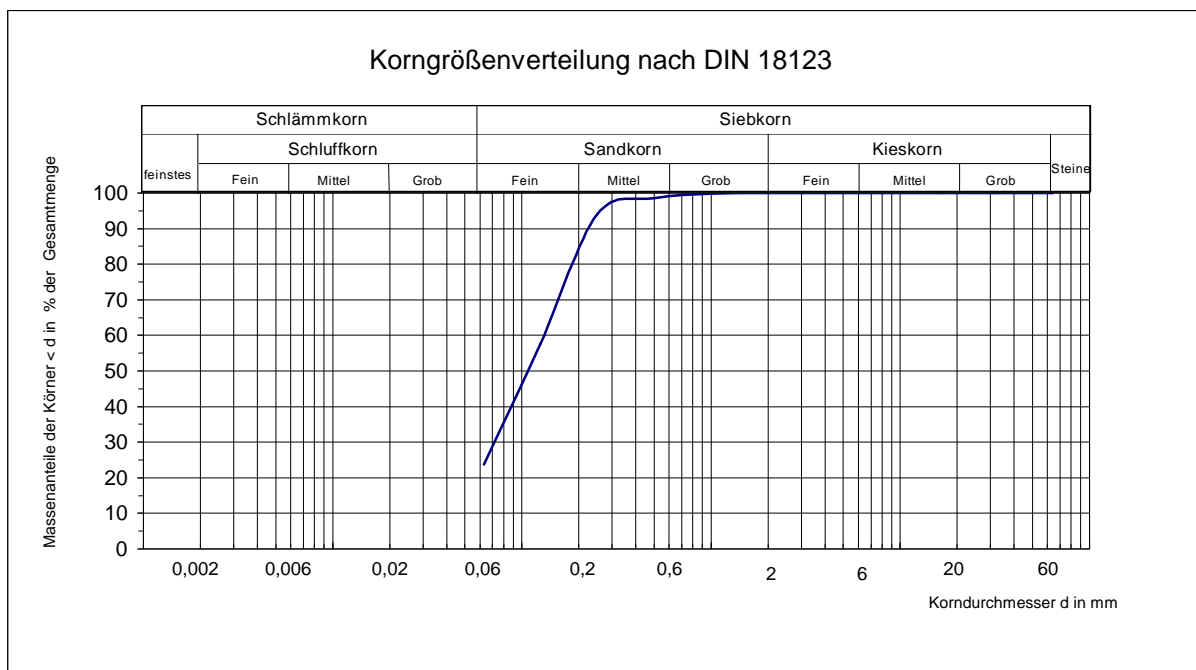


<b>IFG Ingenieurbüro</b> für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	74	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 134 / P 2	<b>Einwaage:</b>	544,5 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	3,0 - 4,0 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU* (Schicht 6)		

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			100,0
1	1,3	0,2	99,8
0,5	6,9	1,3	98,5
0,25	23,9	4,4	94,1
0,125	199,3	36,6	57,5
0,063	183,9	33,8	23,8
<0,063	129,5	23,8	

Summe der Siebrückstände:	544,8
Siebverlust:	-0,3 g = -0,1%

d <sub>10</sub> =	n.b.	C =	n.b.
d <sub>20</sub> =	n.b.	U =	n.b.
d <sub>30</sub> =	0,07	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER ca. 2,00E-05	
d <sub>50</sub> =	0,09		
d <sub>60</sub> =	0,13		



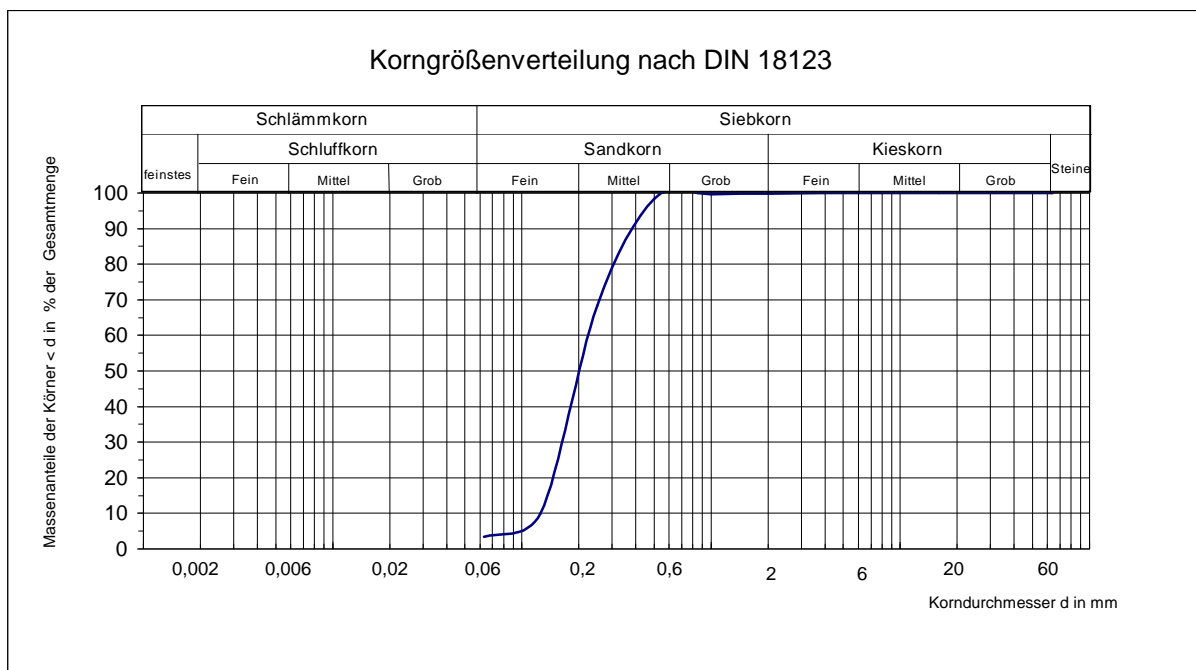


<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	75	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 134 / P 3	<b>Einwaage:</b>	572,3 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	5,5 - 6,0 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SE (Schicht 6)		

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	1,1	0,2	99,7
0,5	7,8	1,4	98,3
0,25	170,1	29,9	68,4
0,125	332,0	58,4	10,0
0,063	37,5	6,6	3,4
<0,063	19,2	3,4	

Summe der Siebrückstände:	568,4
Siebverlust:	3,9 g = 0,7%

d <sub>10</sub> = 0,125	C = 1,0
d <sub>20</sub> = 0,139	U = 1,6
d <sub>30</sub> = 0,15	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER
d <sub>50</sub> = 0,18	1,72E-04
d <sub>60</sub> = 0,20	



<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140		<h1 style="margin: 0;">Korngrößenverteilung</h1>		Bestimmung der Korngröße durch Siebung (DIN 18 123)	
<b>Projekt:</b>	B178 BA 3/3 Variante 2	<b>Projektnummer:</b>	147-11-11 B		
<b>Probenehmer:</b>	Böhmer/Hunold	<b>Entnahmedatum:</b>	02/2012		
<b>Laborant:</b>	Genzel	<b>Bearbeitungsdatum:</b>	06.03.2012		
<b>Labornummer:</b>	76	<b>Arbeitsweise:</b>	Naßsiegung		
<b>Probenbezeichnung:</b>	BP 135 / P 2	<b>Einwaage:</b>	596,5 g		
<b>Entnahmetiefe:</b>	1,6 - 2,0 m	<b>Bodengruppe (DIN 18 196):</b>	SU (Schicht 6)		

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichts- anteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4	6,1	1,0	99,0
2	15,3	2,6	96,4
1	28,9	4,8	91,6
0,5	78,7	13,2	78,4
0,25	187,0	31,3	47,1
0,125	200,6	33,6	13,5
0,063	41,2	6,9	6,6
<0,063	39,1	6,6	

Summe der Siebrückstände:	596,9
Siebverlust:	-0,4 g = -0,1%

d <sub>10</sub> =	0,068	C =	1,1
d <sub>20</sub> =	0,138	U =	4,7
d <sub>30</sub> =	0,16	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 4,20E-05	
d <sub>50</sub> =	0,27		
d <sub>60</sub> =	0,32		

