

Korngrößenverteilung

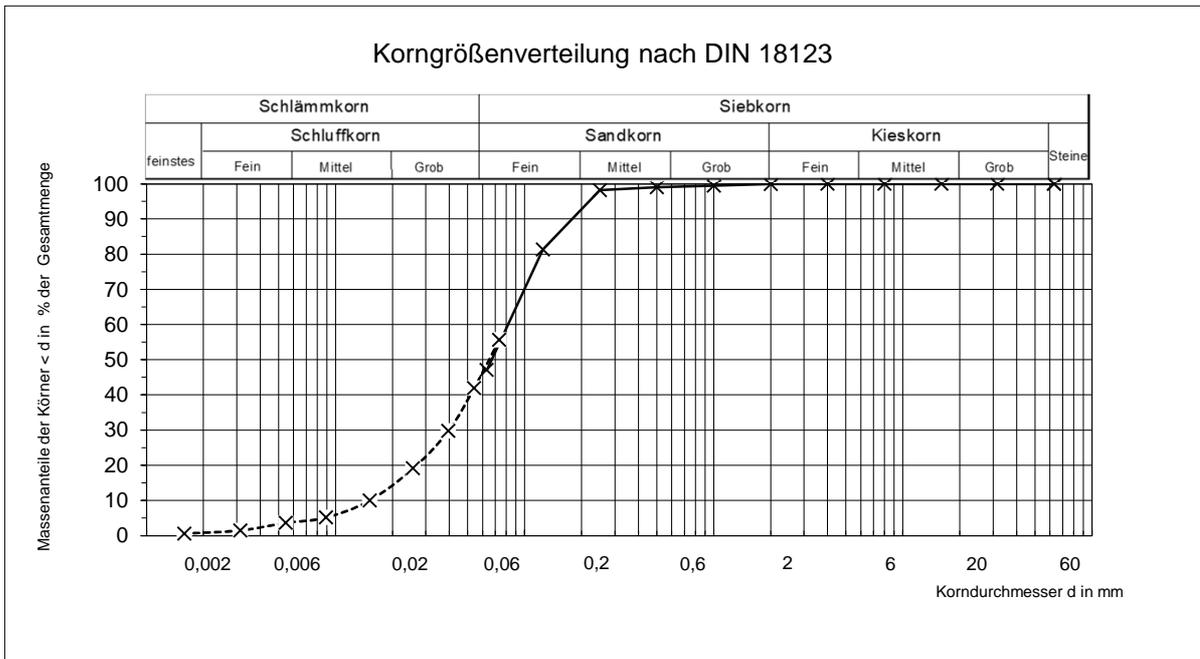
Bestimmung der
 Korngrößenverteilung
 (DIN 18123-6)

Projekt:	Kita und Tagespflege Cunewalde	Projektnummer:	I-106-06-23
Probenehmer:	Böhmer	Entnahmedatum:	07.07.2023
Laborant:	Genzel / Meinert	Bearbeitungsdatum:	12.07.2023
Labornummer:	350	Arbeitsweise:	Sieb-Schlamm-Analyse
Probenbezeichnung:	BP 6 / P 3	Einwaage:	215,5 g
Entnahmetiefe:	4,0 - 5,5 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	UL
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 5	

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichtsanteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8			100,0
4			100,0
2	0,3	0,1	99,9
1	0,8	0,4	99,5
0,5	1,1	0,5	99,0
0,25	1,7	0,8	98,2
0,125	36,4	16,9	81,3
0,063	73,7	34,2	47,1
<0,063	101,3	47,1	

Summe der Siebrückstände:	215,3
Siebverlust:	0,2 g = 0,1%

d ₁₀ = 0,015	C _C = 1,2
d ₂₀ = 0,027	C _U = 5,7
d ₃₀ = 0,04	Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER 1,82E-06
d ₅₀ = 0,07	
d ₆₀ = 0,09	



Kornfraktionen	Ton:	0,9 %	Schluff:	46,2 %	nat. Wassergehalt: wn = 18,1 %
	Sand:	52,8 %	Kies:	0,1 %	

Korngrößenverteilung

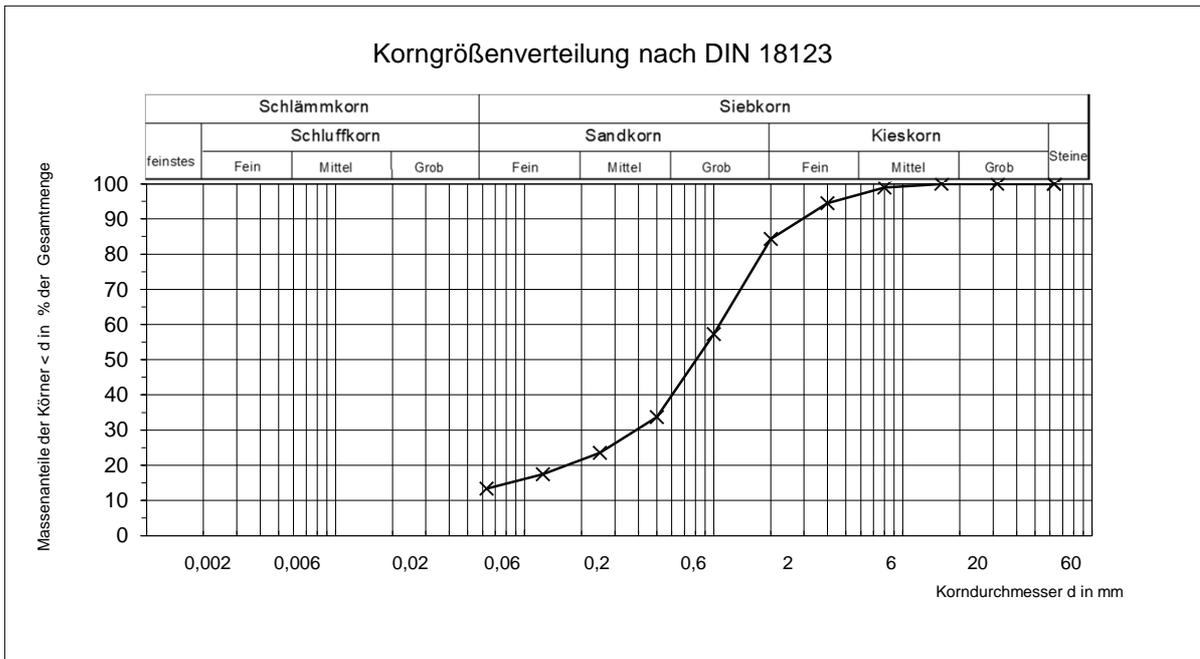
Bestimmung der
 Korngrößenverteilung
 (DIN 18123-5)

Projekt:	Kita und Tagespflege Cunewalde	Projektnummer:	I-106-06-23
Probenehmer:	Böhmer	Entnahmedatum:	07.07.2023
Laborant:	Genzel / Meinert	Bearbeitungsdatum:	12.07.2023
Labornummer:	351	Arbeitsweise:	Naßsiebung
Probenbezeichnung:	BP 7 / P 1	Einwaage:	278,4 g
Entnahmetiefe:	1,5 - 2,0 m	Bodengruppe (DIN 18 196):	SU
Bodenart, ortsübl. Bezeichnung, Schicht-Nr.:		Schicht 4	

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Gewichtsanteil [%]	Summe [%]
63			100,0
63			100,0
31,5			100,0
16			100,0
8	3,1	1,1	98,9
4	12,1	4,3	94,5
2	28,4	10,2	84,3
1	75,2	27,0	57,3
0,5	65,7	23,6	33,7
0,25	28,4	10,2	23,5
0,125	17,0	6,1	17,4
0,063	11,1	4,0	13,4
<0,063	37,2	13,4	

Summe der Siebrückstände:	278,2
Siebverlust:	0,2 g = 0,1%

d ₁₀ = n.b.	C _C = n.b.
d ₂₀ = 0,178	C _U = n.b.
d ₃₀ = 0,41	Durchlässigkeitsbeiwert nach BIALAS 6,82E-05
d ₅₀ = 0,85	
d ₆₀ = 1,10	



Kornfraktionen	Ton: %	Schluff: 13,4 %	nat. Wassergehalt: wn = 10,1 %
	Sand: 70,9 %	Kies: 15,7 %	