

ANLAGE 4.1 – 4.3

Korngrößenanalysen  
(Kornsummenkurven)



Projekt: Stadt Paderborn / OT Schloß Neuhaus  
 Bebauungsplan Nr. SN 252 "Amtsweg"  
 -Baugrunderk./hydrogeol. Unters./orient. Gefährd.-  
 Auftraggeber: WIEPEN Bauträger GmbH, Schäferweg 3, Paderborn  
 Probe : Probe 7/4  
 Bodenart : kiesiger Sand

Ort : BS 7  
 Tiefe : 2,75 - 3,90 m  
 Art : gestörte Probe  
 Datum : 16.11.2004  
 Person : Herr Schulte  
 Witterung :

**Siebanalyse**

Korngröße [mm]	Rückstände		Summe Sieb- durchgänge [%]
	Masse [g]	Anteil [%]	
90.0			
63.0			
31.5			100.0
16.0	45.3	7.5	92.5
8.0	67.9	11.2	81.3
4.0	23.9	3.9	77.3
2.0	11.0	1.8	75.5
1.0	5.6	0.9	74.6
0.5	50.2	8.3	66.3
0.250	237.0	39.2	27.1
0.125	141.5	23.4	3.8
0.063	5.6	0.9	2.8
<b>Schale</b>	17.1	2.8	
<b>Summe</b>	605.2	100.0	
<b>Siebverlust</b>	-17.1		

**Prüfung DIN 18 123 - 5**

**allgemeine Angaben zur Siebanalyse**

Datum : 16.11.2004  
 Person : Herr Thiemann  
 Trockenmasse [g] : 588.0  
 Größtkorn [mm] : 24.5  
 Kornform : rundkantig bis gerundet

Bemerkungen :

kf-Wert (BEYER) = 3,61 x 10-4 m/s



Projekt: Stadt Paderborn / OT Schloß Neuhaus  
 Bebauungsplan Nr. SN 252 "Amtsweg"  
 -Baugrunderk./hydrogeol. Unters./orient. Gefährd.-  
 Auftraggeber: WIEPEN Bauträger GmbH, Schäferweg 3, Paderborn  
 Probe : Probe 9/3  
 Bodenart : Sand

Ort : BS 9  
 Tiefe : 1,80 - 2,80 m  
 Art : gestörte Probe  
 Datum : 16.11.2004  
 Person : Herr Schulte  
 Witterung :

**Siebanalyse**

Korngröße [mm]	Rückstände		Summe Sieb- durchgänge [%]
	Masse [g]	Anteil [%]	
90.0			
63.0			
31.5			
16.0			100.0
8.0	2.5	0.5	99.5
4.0	0.5	0.1	99.4
2.0	0.2	0.0	99.3
1.0	0.4	0.1	99.3
0.5	9.4	1.9	97.3
0.250	191.5	38.9	58.4
0.125	248.8	50.6	7.9
0.063	15.0	3.0	4.8
<b>Schale</b>	23.8	4.8	
<b>Summe</b>	492.2	100.0	
<b>Siebverlust</b>	-23.8		

**Prüfung DIN 18 123 - 5**

**allgemeine Angaben zur Siebanalyse**

Datum : 17.11.2004  
 Person : Herr Thiemann  
 Trockenmasse [g] : 468.4  
 Größtkorn [mm] : 14.0  
 Kornform : gerundet

Bemerkungen :

kf-Wert (BEYER) = 2,82 x 10-4 m/s



Projekt: Stadt Paderborn / OT Schloß Neuhaus  
 Bebauungsplan Nr. SN 252 "Amtsweg"  
 -Baugrunderk./hydrogeol. Unters./orient. Gefährd.-  
 Auftraggeber: WIEPEN Bauträger GmbH, Schäferweg 3, Paderborn  
 Probe : Probe 10/3  
 Bodenart : Sand

Ort : BS 10  
 Tiefe : 0,90 - 1,90 m  
 Art : gestörte Probe  
 Datum : 16.11.2004  
 Person : Herr Schulte  
 Witterung :

**Siebanalyse**

Korngröße [mm]	Rückstände		Summe Sieb- durchgänge [%]
	Masse [g]	Anteil [%]	
90.0			
63.0			
31.5			
16.0			
8.0			
4.0			
2.0	0.2	0.0	
1.0	0.3	0.1	99.9
0.5	3.7	0.7	99.2
0.250	245.2	47.5	51.7
0.125	255.1	49.4	2.2
0.063	6.3	1.2	1.0
<b>Schale</b>	5.2	1.0	
<b>Summe</b>	516.1	100.0	
<b>Siebverlust</b>	-5.2		

**Prüfung DIN 18 123 - 5**

**allgemeine Angaben zur Siebanalyse**

Datum : 17.11.2004  
 Person : Herr Thiemann  
 Trockenmasse [g] : 510.8  
 Größtkorn [mm] : 4.5  
 Kornform : gerundet

Bemerkungen :

kf-Wert (BEYER) = 5,82 x 10-4 m/s