



**GEO-ANALYTIK** GMBH  
Phone: 037755/4085

Prüfungs-Nr. : 512/11

Anlage : 4.1

zu : Projekt K 9301 Wolfersgrün

**Bestimmung der Korngrößenverteilung durch  
Siebung nach nassem Abtrennen  
nach DIN 18123**

Prüfungs-Nr. : 512/11

Bauvorhaben : Ersatzneubau Stützmauer in Wolfersgrün

Ausgeführt durch : Herrn Gündel

am : 09.11.2011

Bemerkung :  $W_n = 11,87\%$

Entnahmestelle : MP aus BS 2 / P 2 und BS 3 / P 2

Entnahmetiefe : 1.1-1.7m und 0.6-1.4m

Bodenart : G,gs,ms',u'

Art der Entnahme : gestört

Entnahme am : 17.10.2011

durch : Herrn Weitke

**Siebanalyse :**

Einwaage Siebanalyse me : 1387,50 g

%-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me' : 93,01

Anteil < 0,063 mm ma : 104,30 g

%-Anteil < 0,063 mm ma' = 100 - me' ma' : 6,99

Gesamtgewicht der Probe mt : 1491,80 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [gramm]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,00	100
2	31,500	209,30	14,03	86
3	16,000	167,40	11,22	75
4	8,000	197,10	13,22	62
5	4,000	136,40	9,15	52
6	2,000	141,50	9,49	43
7	1,000	177,70	11,91	31
8	0,500	160,30	10,75	20
9	0,250	109,70	7,36	13
10	0,125	58,30	3,91	9
11	0,063	29,50	1,98	7
	Schale	0,00	0,00	7

Summe aller Siebrückstände : S =

1387,20 g

Größtkorn [mm] : 63,00

Siebverlust : SV = me - S =

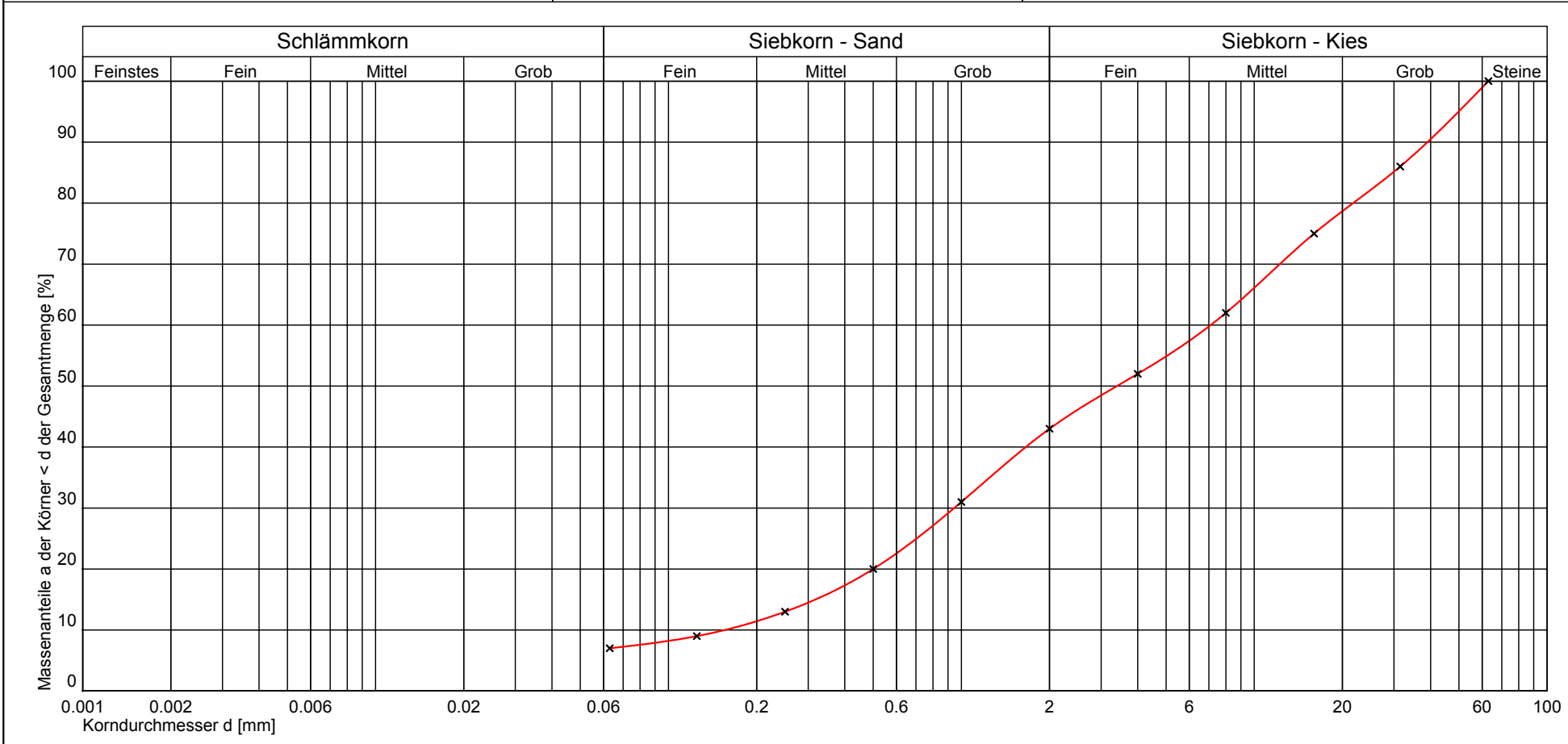
0,30 g

SV' = ( me - S ) / me \* 100 =

0,02 %

Fraktionsanteil	Prozentanteil
Ton	
Schluff	7,00
Sandkorn	36,00
Feinsand	4,44
Mittelsand	11,11
Grobsand	20,45
Kieskorn	55,95
Feinkies	14,42
Mittelkies	21,27
Grobkies	20,27
Steine	1,05

<div>Prüfungs-Nr. : 512/11</div> <div>Bauvorhaben : Ersatzneubau Stützmauer in Wolfersgrün</div> <div>Ausgeführt durch : Herrn Gündel</div> <div>am : 09.11.2011</div> <div>Bemerkung : <math>W_n = 11,87\%</math></div>	<div>Bestimmung der Korngrößenverteilung durch</div> <div>Siebung nach nassem Abtrennen</div> <div>nach DIN 18123</div>	<div>Entnahmestelle : MP aus BS 2 / P 2 und BS 3 / P 2</div> <div>Entnahmetiefe : 1.1-1.7m und 0.6-1.4m</div> <div>Bodenart : G,gs,ms',u'</div> <div>Art der Entnahme : gestört</div> <div>Entnahme am : 17.10.2011</div> <div>durch : Herrn Voitke</div>
--	---	---



Kurve Nr.:				Bemerkungen
Arbeitsweise				
U = $d_{60}/d_{10}$ / $C_C$ / Median	45,61	0,83		
Bodengruppe (DIN 18196)	GU			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	$7,862 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Seiler			
Kornkennziffer:	0 1 4 5 0	G,gs,ms',u'		



**GEO-ANALYTIK**  
GmbH  
Phone: 03775514085

Prüfungs-Nr. : 512/11  
Anlage : 4.1  
zu : Projekt K 9301 Wolfersgrün



**GEO-ANALYTIK** GMBH  
Phone: 037755/4085

Prüfungs-Nr. : 512/11

Anlage : 4.2

zu : Projekt K 9301 Wolfersgrün

**Bestimmung der Korngrößenverteilung durch  
Siebung nach nassem Abtrennen  
nach DIN 18123**

Prüfungs-Nr. : 512/11

Bauvorhaben : Ersatzneubau Stützmauer in Wolfersgrün

Ausgeführt durch : Herrn Gündel

am : 09.11.2011

Bemerkung :  $W_n = 7,63\%$

Entnahmestelle : BS 5 / P 3

Entnahmetiefe : 1.0 - 2.8 m

Bodenart : G,gs',ms',u'

Art der Entnahme : gestört

Entnahme am : 17.10.2011

durch : Herrn Weitke

**Siebanalyse :**

Einwaage Siebanalyse me : 1990,10 g

%-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me' : 94,05

Anteil < 0,063 mm ma : 125,90 g

%-Anteil < 0,063 mm ma' = 100 - me' ma' : 5,95

Gesamtgewicht der Probe mt : 2116,00 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [gramm]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,00	100
2	31,500	0,00	0,00	100
3	16,000	588,20	27,80	72
4	8,000	376,00	17,77	54
5	4,000	289,90	13,70	41
6	2,000	196,80	9,30	31
7	1,000	191,60	9,06	22
8	0,500	147,80	6,99	15
9	0,250	103,20	4,88	11
10	0,125	60,70	2,87	8
11	0,063	35,70	1,69	6
	Schale	0,00	0,00	6

Summe aller Siebrückstände : S =

1989,90 g

Größtkorn [mm] : 31,50

Siebverlust : SV = me - S =

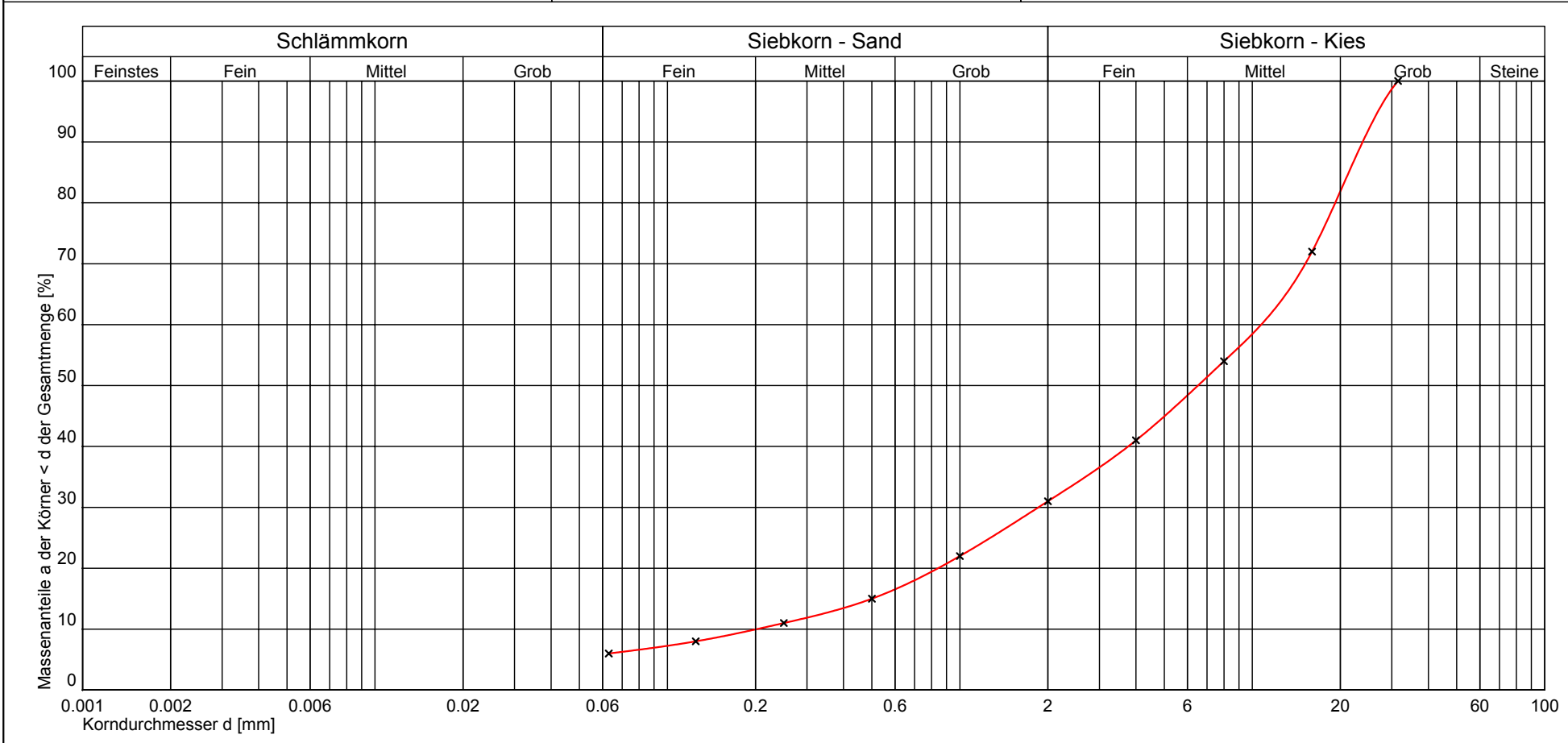
0,20 g

SV' = ( me - S ) / me \* 100 =

0,01 %

Fraktionsanteil	Prozentanteil
Ton	
Schluff	6,00
Sandkorn	25,00
Feinsand	3,96
Mittelsand	6,58
Grobsand	14,46
Kieskorn	69,59
Feinkies	17,39
Mittelkies	33,50
Grobkies	18,70
Steine	0,00

<div>Prüfungs-Nr. : 512/11</div> <div>Bauvorhaben : Ersatzneubau Stützmauer in Wolfersgrün</div> <div>Ausgeführt durch : Herrn Gündel</div> <div>am : 09.11.2011</div> <div>Bemerkung : <math>W_n = 7,63\%</math></div>	<div>Bestimmung der Korngrößenverteilung durch</div> <div>Siebung nach nassem Abtrennen</div> <div>nach DIN 18123</div>	<div>Entnahmestelle : BS 5 / P 3</div> <div>Entnahmetiefe : 1.0 - 2.8 m</div> <div>Bodenart : G,gs',ms',u'</div> <div>Art der Entnahme : gestört</div> <div>Entnahme am : 17.10.2011</div> <div>durch : Herrn Voitke</div>
---	---	--



Kurve Nr.:				Bemerkungen
Arbeitsweise				
U = d60/d10 / C <sub>C</sub> / Median	52,98	1,60		
Bodengruppe (DIN 18196)	GU			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	3,193 * 10 <sup>-3</sup>	[m/s] nach Seiler		
Kornkennziffer:	0 1 2 7 0	G,gs',ms',u'		



GEO-ANALYTIK  
GmbH  
Phone: 03775514085

Prüfungs-Nr. : 512/11  
Anlage : 4.2  
zu : Projekt K 9301 Wolfersgrün