



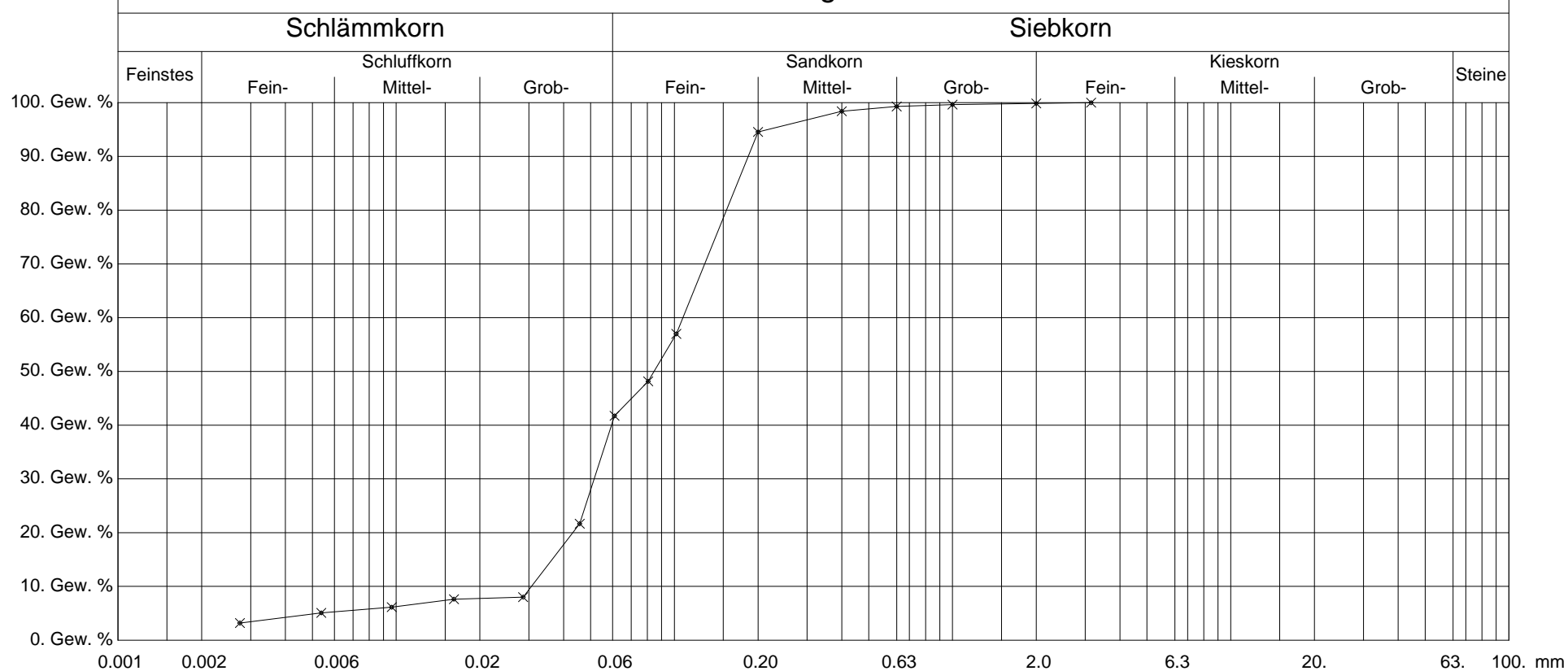
**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

Projekt Nr. : 1.22.119.1.4. - 31-11-415  
Projektname : Gruna Ringdeich Erkundung  
Bemerkung : RKS  
Auftraggeber : WG 310 - kbr  
Datum : Februar 2012

Bearbeiter : wbu

Anlage Nr. :

### Körnungslinie



Bez.	Stelle	Aufschluss	Arbeitsweise	Tiefe	DIN 18 196	DIN 4022/1	Dw	d10	d30	d60	u	Beyer (k Wert)	USBR (k Wert)
Gruna Ringdeich Erkundung	RKS 8	Pr. 1	Komb. Sieb-/Schlämmanalyse	0,0 - 1,0 m	feinkörniger Boden	fS,gu,fu'	0.047	0.031	0.052	0.110	3.52	...	2.68E-06



**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

Projekt Nr. : 1.22.119.1.4. - 31-11-415  
Projektname : Gruna Ringdeich Erkundung  
Bemerkung : RKS  
Auftraggeber : WG 310 - kbr  
Datum : Februar 2012

Bearbeiter : wbu

Anlage Nr. :

## Kontrolle Sieblinie Probe : 1

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung  
Labor Nr : 03/2012  
EntnahmeStelle : RKS 8  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 1,0 m  
Art der Entnahme :  
Kommentar :  
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/Schlamm-analyse  
Bearbeiter : wbu

Trockenmasse vor Beginn Siebung : 100.00 g

	Korn- grösse mm	Rück- stand g	Rück- stand %	Sieb- durchgänge %
8	2.	0.15	0.15	99.85
9	1.	0.20	0.20	99.65
10	0.63	0.35	0.35	99.30
11	0.4	0.90	0.90	98.40
12	0.2	3.85	3.85	94.55
15	Schale	94.55	94.55	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 94.55 %



**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

Projekt Nr. : 1.22.119.1.4. - 31-11-415  
Projektname : Gruna Ringdeich Erkundung  
Bemerkung : RKS  
Auftraggeber : WG 310 - kbr  
Datum : Februar 2012

Bearbeiter : wbu

Anlage Nr. :

## Kontrolle SchlämmAnalyse Probe : 1

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung  
Labor Nr : 03/2012  
EntnahmeStelle : RKS 8  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 1,0 m  
Art der Entnahme :  
Kommentar :  
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/Schlämmanalyse  
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm<sup>3</sup>  
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 94.55 g

### AräometerKenndaten

Bezeichnung : 1  
Volumen Aräometer-Birne [cm<sup>3</sup>] : 62.00  
Fläche Meßzylinder [cm<sup>2</sup>] : 24.11  
Länge Aräometer-Birne [cm] : 17.70  
Länge der Skala [cm] : 15.35  
Abstand OK-Birne bis UK-Skala [cm] : 0.99  
Aräometer-Konstante : 0.99

Datum	Uhr- zeit	Zeit seit Beginn	R'	R= R'+Cm	d mm	T °C	Ct	R+Ct	a %	a tot %
06.02.2012	15:46:16									
	15:46:46	0 h 0 ' 30 "	35.5	36.5	0.1016	11.7	-1.0	35.5	60.27	56.98
	15:47:16	0 h 1 ' 0 "	30.0	31.0	0.0805	11.7	-1.0	30.0	50.93	48.15
	15:48:16	0 h 2 ' 0 "	26.0	27.0	0.0610	11.7	-1.0	26.0	44.14	41.73
	15:51:16	0 h 5 ' 0 "	13.5	14.5	0.0457	11.7	-1.0	13.5	22.91	21.66
	16:01:16	0 h 15 ' 0 "	5.0	6.0	0.0286	12.3	-1.0	5.0	8.47	8.01
	16:31:16	0 h 45 ' 0 "	4.6	5.6	0.0161	14.3	-0.8	4.8	8.07	7.63
	17:46:16	2 h 0 ' 0 "	3.3	4.3	0.0096	17.2	-0.5	3.8	6.49	6.14
	21:46:16	6 h 0 ' 0 "	2.0	3.0	0.0054	20.9	0.2	3.2	5.37	5.07
07.02.2012	15:46:16	24 h 0 ' 0 "	1.0	2.0	0.0027	20.0	0.0	2.0	3.38	3.19



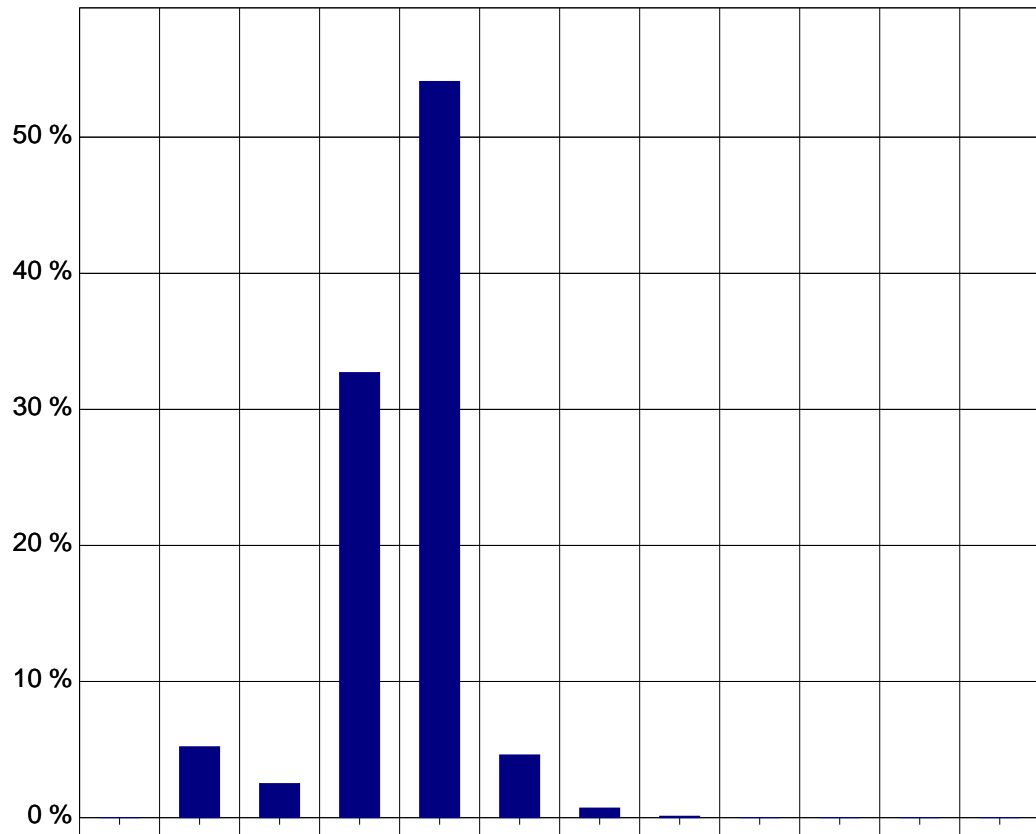
**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

Projekt Nr. : 1.22.119.1.4. - 31-11-415  
Projektname : Gruna Ringdeich Erkundung  
Bemerkung : RKS  
Auftraggeber : WG 310 - kbr  
Datum : Februar 2012

Bearbeiter : wbu

Anlage Nr. :

## Korngrößenverteilung RKS 8 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung



	Ton	fein Schluff	mittel Schluff	grob Schluff	fein Sand	mittel Sand	grob Sand	fein Kies	mittel Kies	grob Kies	Steine	Blöcke
× ×	0.0	5.2	2.5	32.7	54.1	4.6	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0