



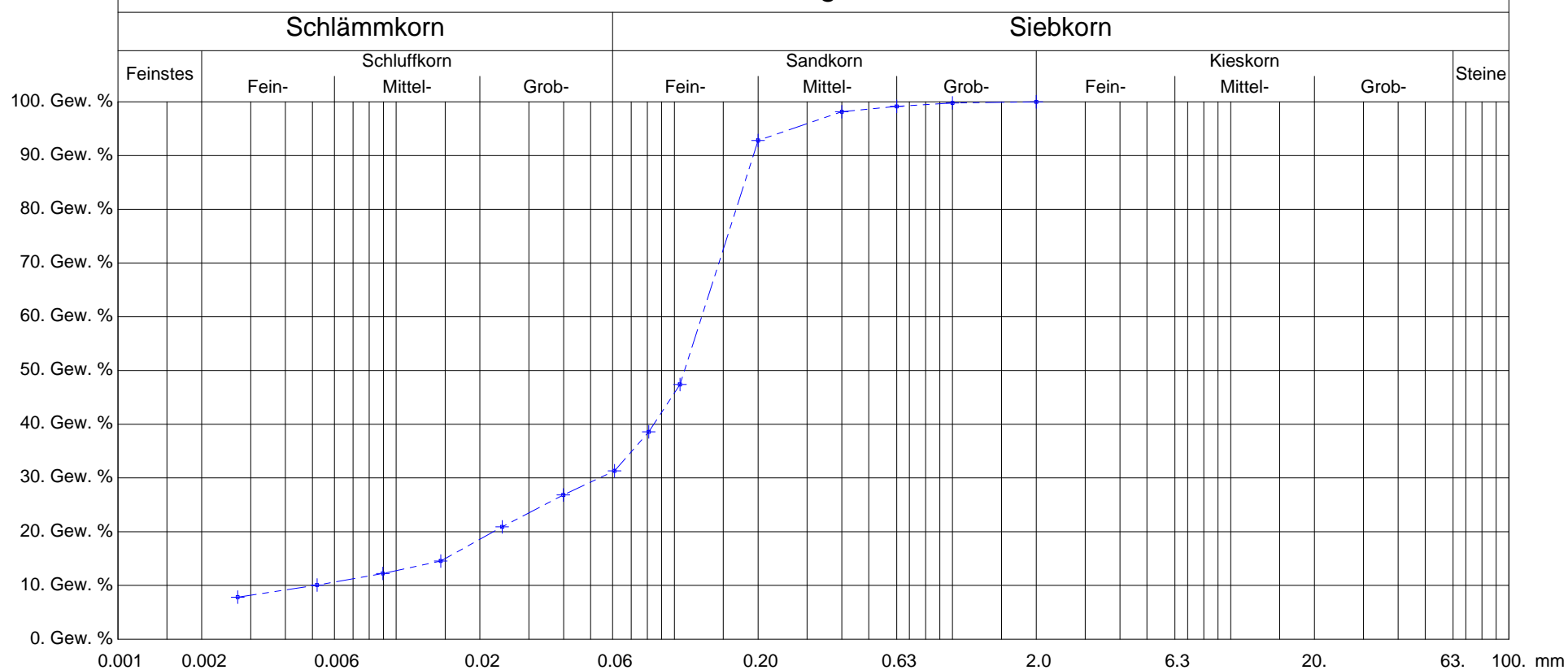
# Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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. : 9.5

## 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 5	Pr. 1	Komb. Sieb-/Schlammanalyse	0,0 - 1,0 m	SUquer oder STquer	fS,u	0.039	0.005	0.055	0.131	25.63	...	5.96E-07



**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 5  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 1,0 m  
Art der Entnahme : gestört  
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 %
9	1.	0.20	0.20	99.80
10	0.63	0.65	0.65	99.15
11	0.4	1.00	1.00	98.15
12	0.2	5.35	5.35	92.80
15	Schale	92.80	92.80	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 92.80 %



**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 SchlammAnalyse Probe : 1

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung  
Labor Nr : 03/2012  
EntnahmeStelle : RKS 5  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 1,0 m  
Art der Entnahme : gestört  
Kommentar :  
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/SchlammAnalyse  
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm<sup>3</sup>  
Trockenmasse vor Beginn Schlamm-Versuch : 92.80 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	15:46:15									
	15:46:45	0 h 0 ' 30 "	28.5	29.5	0.1048	20.3	0.1	29.5	51.08	47.40
	15:47:15	0 h 1 ' 0 "	23.0	24.0	0.0809	20.3	0.1	24.0	41.57	38.58
	15:48:15	0 h 2 ' 0 "	18.5	19.5	0.0609	20.2	0.0	19.5	33.76	31.33
	15:51:15	0 h 5 ' 0 "	15.7	16.7	0.0399	20.2	0.0	16.7	28.92	26.84
	16:01:15	0 h 15 ' 0 "	12.0	13.0	0.0241	20.2	0.0	13.0	22.52	20.90
	16:31:15	0 h 45 ' 0 "	8.0	9.0	0.0145	20.4	0.1	9.1	15.67	14.55
	17:46:15	2 h 0 ' 0 "	6.5	7.5	0.0090	20.7	0.1	7.6	13.18	12.23
	21:46:15	6 h 0 ' 0 "	5.0	6.0	0.0052	21.5	0.3	6.3	10.85	10.07
07.02.2012	15:46:15	24 h 0 ' 0 "	4.0	5.0	0.0027	19.3	-0.1	4.9	8.43	7.82



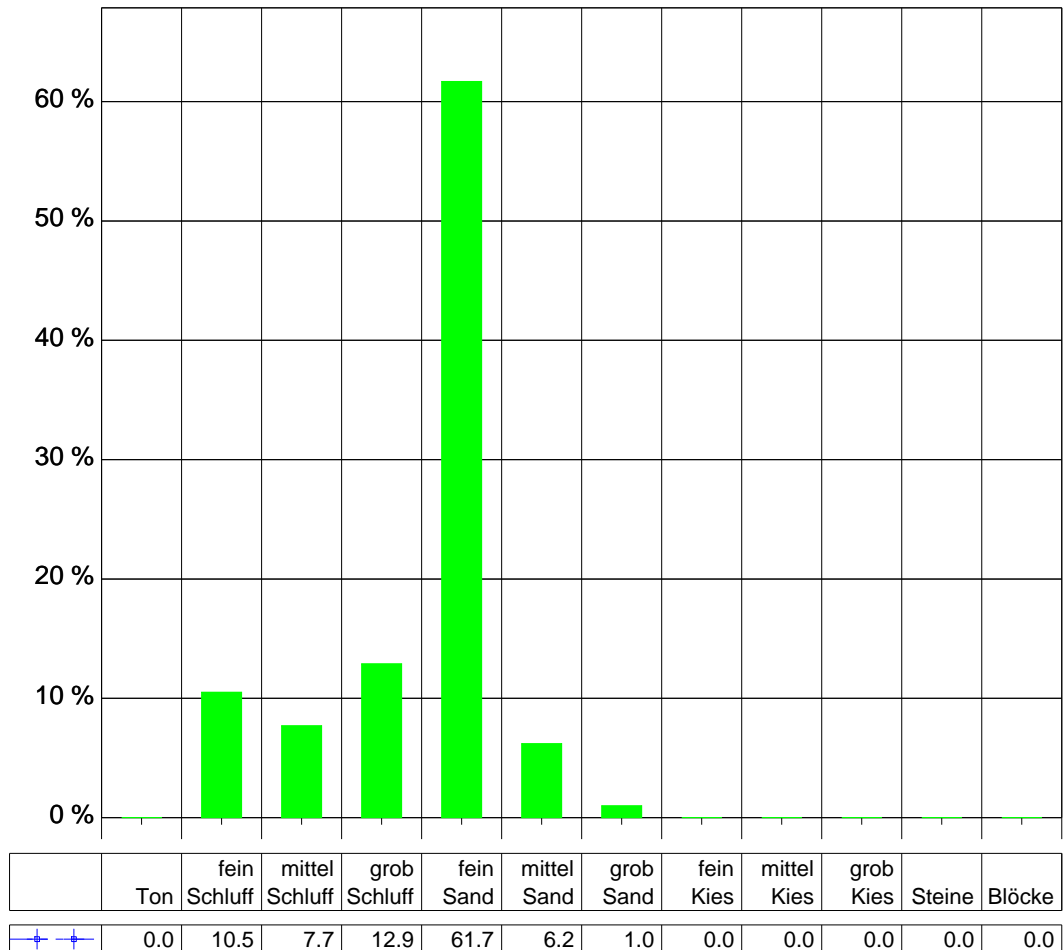
**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

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 5 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung





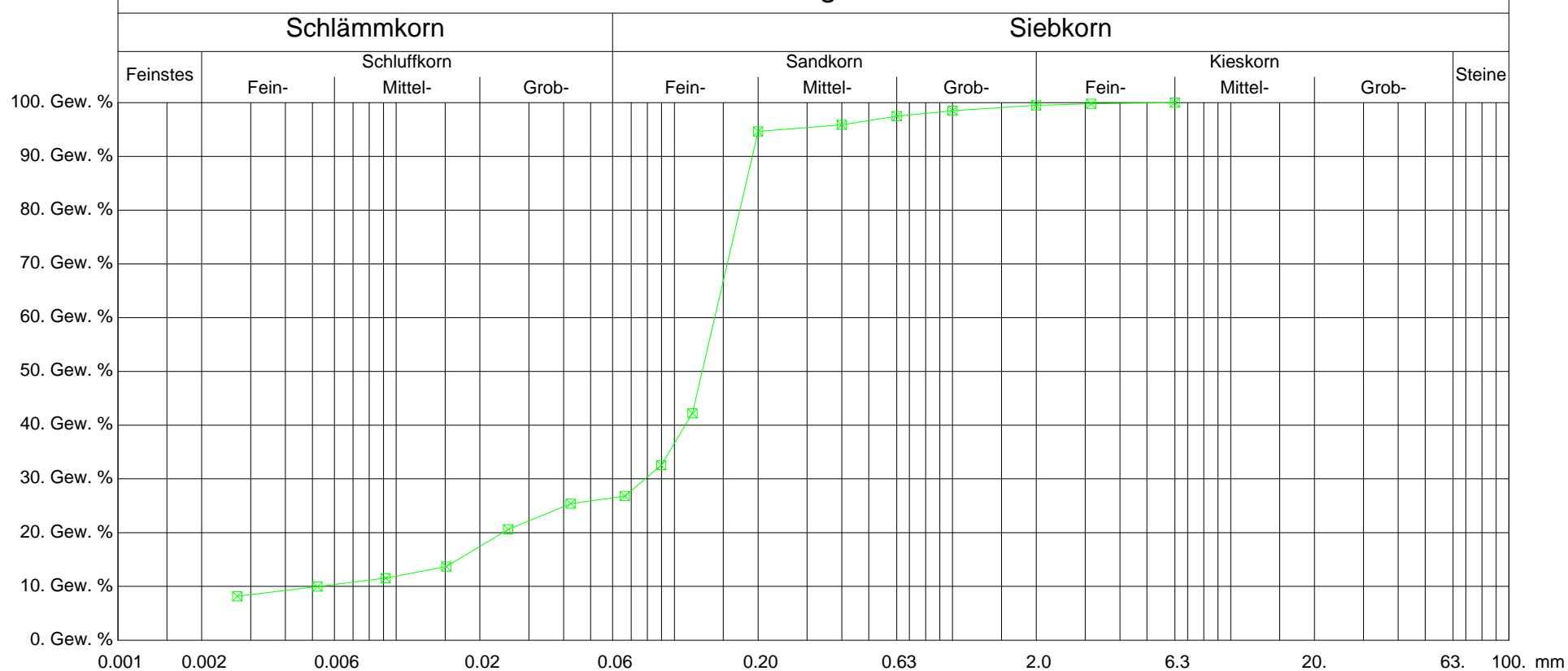
# Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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 5	Pr. 2	Komb. Sieb-/Schlammanalyse	1,0 - 3,0 m	SUquer oder STquer	fS,u	0.046	0.005	0.079	0.145	27.44	...	7.02E-07



**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 : 2

Bezeichnung Gruna Ringdeich Erkundung  
Labor Nr : 03/2012  
EntnahmeStelle : RKS 5  
Aufschluss Nr : Pr. 2  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 1,0 - 3,0 m  
Art der Entnahme : gestört  
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 %
7	3.15	0.20	0.20	99.80
8	2.	0.30	0.30	99.50
9	1.	1.00	1.00	98.50
10	0.63	1.00	1.00	97.50
11	0.4	1.60	1.60	95.90
12	0.2	1.25	1.25	94.65
15	Schale	94.65	94.65	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 94.65 %



**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 : 2

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung  
Labor Nr : 03/2012  
EntnahmeStelle : RKS 5  
Aufschluss Nr : Pr. 2  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 1,0 - 3,0 m  
Art der Entnahme : gestört  
Kommentar :  
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/Schlämmanalyse  
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm<sup>3</sup>  
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 94.65 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	15:46:15									
	15:46:45	0 h 0 ' 30 "	26.0	27.0	0.1162	15.4	-0.7	26.3	44.58	42.20
	15:47:15	0 h 1 ' 0 "	20.0	21.0	0.0897	15.4	-0.7	20.3	34.41	32.57
	15:48:15	0 h 2 ' 0 "	16.4	17.4	0.0664	15.5	-0.7	16.7	28.33	26.81
	15:51:15	0 h 5 ' 0 "	15.5	16.5	0.0424	15.6	-0.7	15.8	26.82	25.38
	16:01:15	0 h 15 ' 0 "	12.5	13.5	0.0253	15.8	-0.7	12.8	21.77	20.61
	16:31:15	0 h 45 ' 0 "	8.1	9.1	0.0151	16.6	-0.6	8.5	14.48	13.71
	17:46:15	2 h 0 ' 0 "	6.4	7.4	0.0092	18.8	-0.2	7.2	12.19	11.54
	21:46:15	6 h 0 ' 0 "	5.0	6.0	0.0052	21.2	0.2	6.2	10.54	9.98
07.02.2012	15:46:15	24 h 0 ' 0 "	4.2	5.2	0.0027	19.4	-0.1	5.1	8.63	8.17



**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 5 - Pr. 2 Gruna Ringdeich Erkundung

