



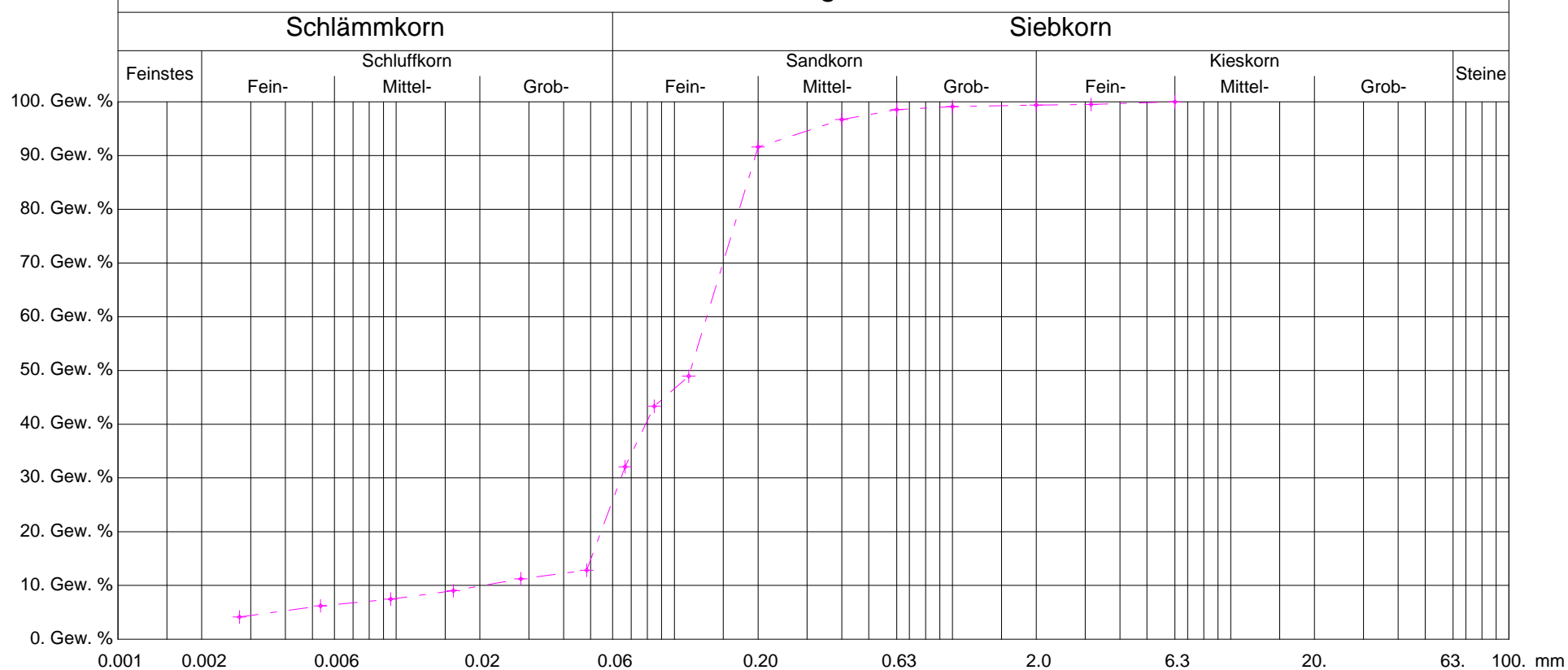
# Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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. : 9.7

## 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 7	Pr.1	Komb. Sieb-/Schlämmanalyse	0,0 - 1,0 m	SUquer oder STquer	fS,u	0.050	0.021	0.065	0.135	6.31	...	4.60E-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 7  
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 %
7	3.15	0.50	0.50	99.50
8	2.	0.10	0.10	99.40
9	1.	0.30	0.30	99.10
10	0.63	0.55	0.55	98.55
11	0.4	1.85	1.85	96.70
12	0.2	5.10	5.10	91.60
15	Schale	91.60	91.60	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 91.60 %



**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 7  
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-/Schlämmanalyse  
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm<sup>3</sup>  
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 91.60 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 "	30.5	31.5	0.1127	11.8	-1.0	30.5	53.44	48.96
	15:47:15	0 h 1 ' 0 "	27.0	28.0	0.0848	11.8	-1.0	27.0	47.31	43.34
	15:48:15	0 h 2 ' 0 "	20.0	21.0	0.0666	11.8	-1.0	20.0	35.04	32.10
	15:51:15	0 h 5 ' 0 "	8.0	9.0	0.0484	11.8	-1.0	8.0	14.01	12.83
	16:01:15	0 h 15 ' 0 "	7.0	8.0	0.0281	12.2	-1.0	7.0	12.25	11.22
	16:31:15	0 h 45 ' 0 "	5.5	6.5	0.0161	14.0	-0.9	5.6	9.84	9.01
	17:46:15	2 h 0 ' 0 "	4.1	5.1	0.0096	17.3	-0.5	4.6	8.13	7.45
	21:46:15	6 h 0 ' 0 "	2.7	3.7	0.0053	20.9	0.2	3.9	6.77	6.20
07.02.2012	15:46:15	24 h 0 ' 0 "	1.6	2.6	0.0027	19.9	0.0	2.6	4.51	4.13



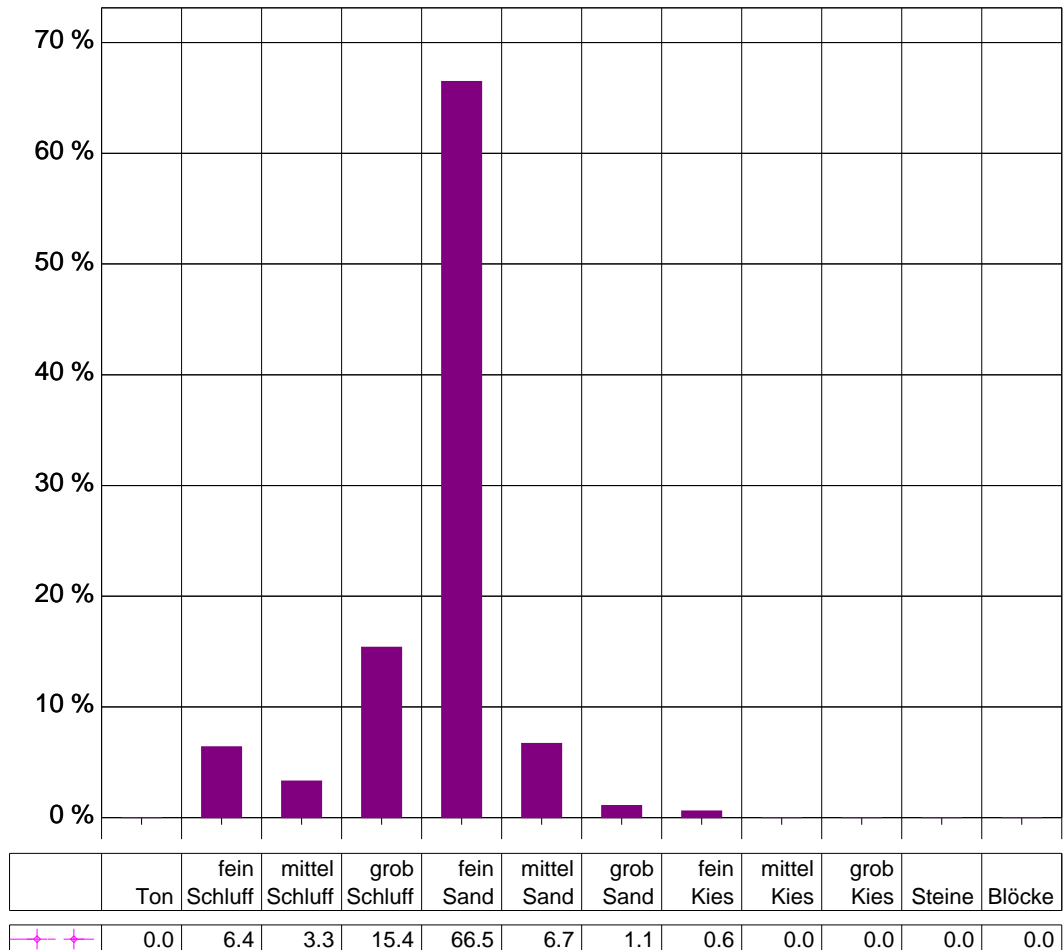
**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

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 7 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung



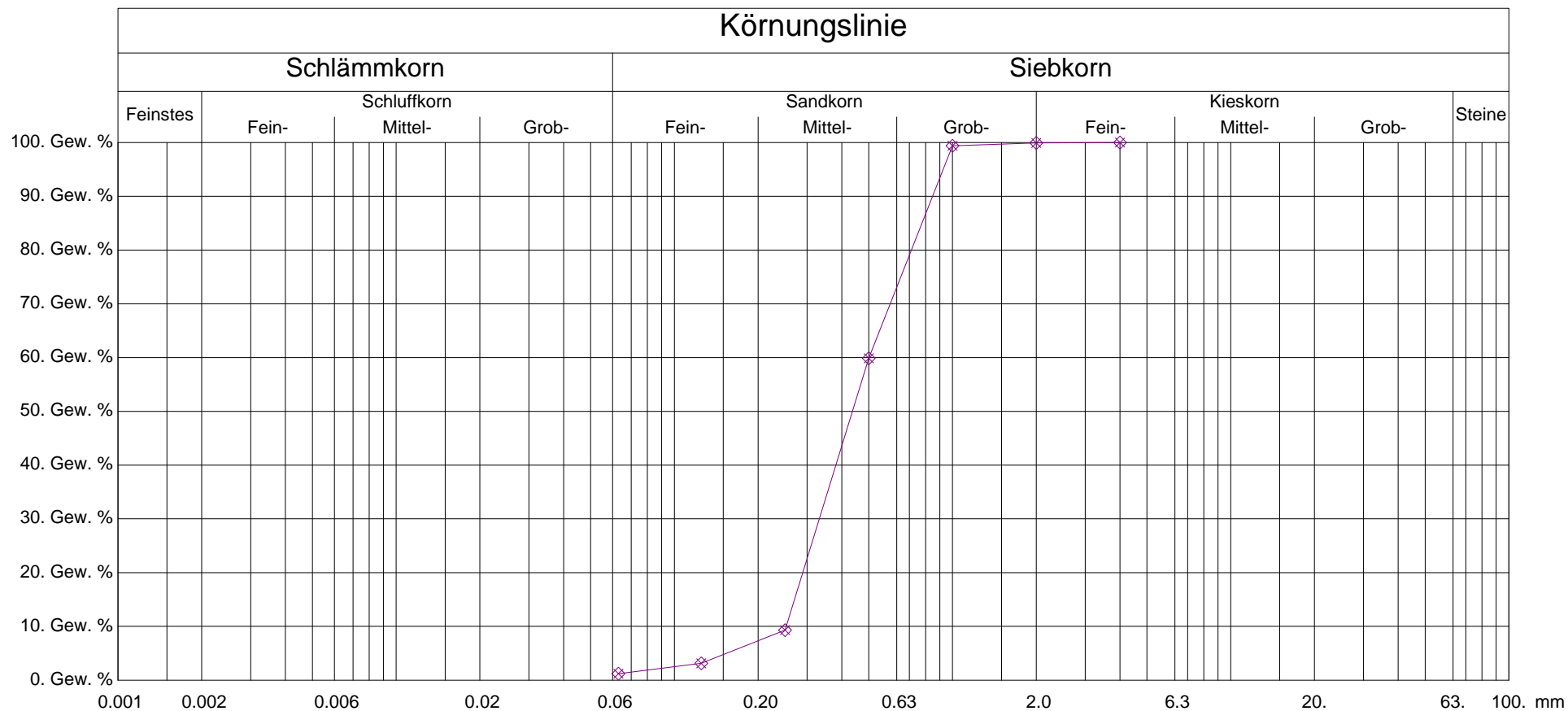


**Bestimmung der  
Korngrößenverteilung**  
und weitere Laborversuche  
Version: 1.0

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. :



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 7	Pr. 2	Trockensiebung	2,6 - 3,0 m	SE	S	0.364	0.253	0.352	0.502	1.98	6.64E-04	2.31E-04



**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 7  
Aufschluss Nr : Pr. 2  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 2,6 - 3,0 m  
Art der Entnahme : gestört  
Kommentar :  
Arbeitsweise : Trockensiebung  
Bearbeiter : wbu

Trockenmasse vor Beginn Siebung : 305.00 g

	Korn- grösse mm	Rück- stand g	Rück- stand %	Sieb- durchgänge %
6	2.	0.20	0.07	99.93
7	1.	1.60	0.53	99.40
8	0.5	119.00	39.53	59.87
9	0.25	152.20	50.56	9.30
10	0.125	18.60	6.18	3.12
11	0.063	5.80	1.93	1.20
12	Schale	3.60	1.20	0.00
13	Summe	301.00		
14	Siebverlust	4.00	1.33 %	

Anteil Schale : 1.20 %



**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 7 - Pr. 2 Gruna Ringdeich Erkundung

