



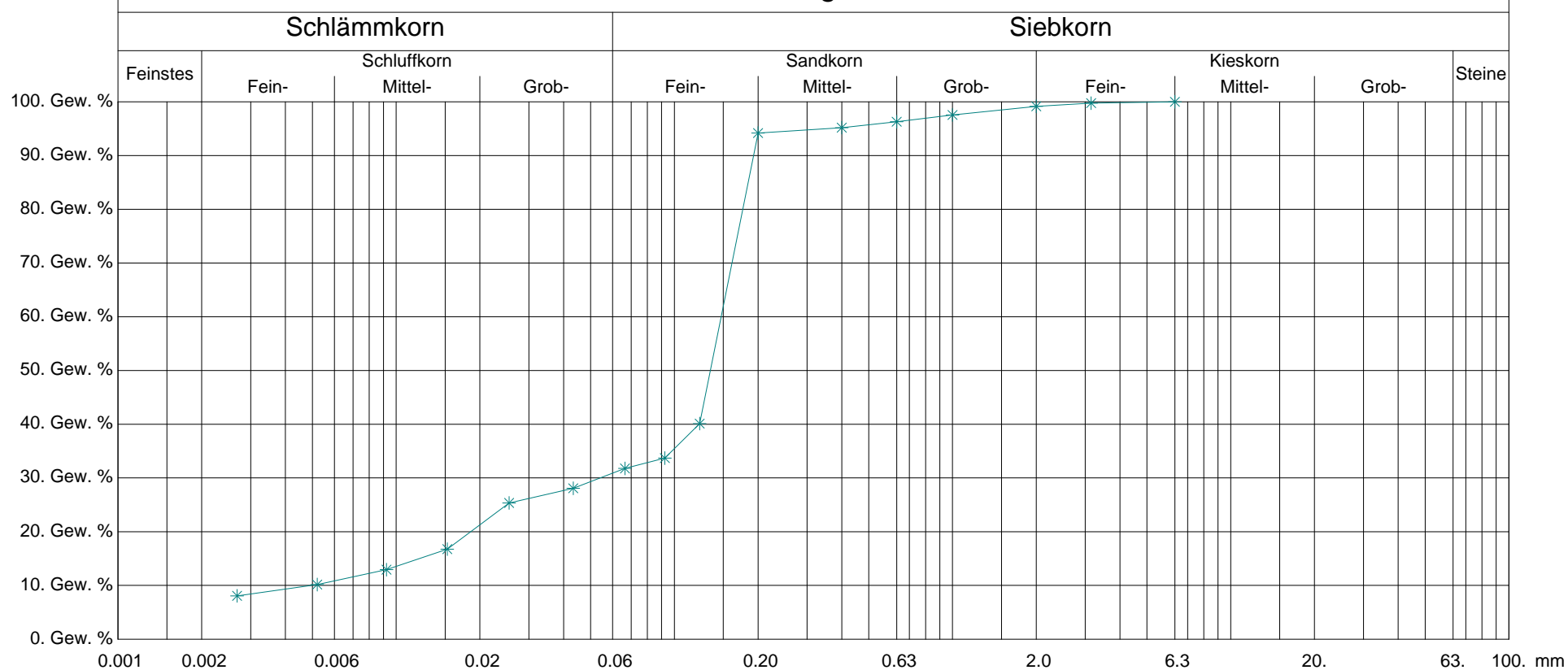
# Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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. : 9.10

## 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 10	Pr. 1	Komb. Sieb-/Schlämmanalyse	0,0 - 1,6 m	SUquer oder STquer	fS,u	0.038	0.005	0.055	0.151	30.29	...	4.01E-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 10  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 1,6 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	0.25	0.25	99.75
8	2.	0.60	0.60	99.15
9	1.	1.60	1.60	97.55
10	0.63	1.25	1.25	96.30
11	0.4	1.10	1.10	95.20
12	0.2	1.00	1.00	94.20
15	Schale	94.20	94.20	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 94.20 %



**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. :

## Kontrolle SchlämmAnalyse Probe : 1

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung  
Labor Nr : 03/2012  
EntnahmeStelle : RKS 10  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 1,6 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 : 94.20 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	15:46:17									
	15:46:47	0 h 0 ' 30 "	25.0	26.0	0.1233	12.1	-1.0	25.0	42.59	40.12
	15:47:17	0 h 1 ' 0 "	21.0	22.0	0.0925	12.1	-1.0	21.0	35.78	33.70
	15:48:17	0 h 2 ' 0 "	19.8	20.8	0.0665	12.1	-1.0	19.8	33.73	31.77
	15:51:17	0 h 5 ' 0 "	17.5	18.5	0.0433	12.1	-1.0	17.5	29.81	28.08
	16:01:17	0 h 15 ' 0 "	15.8	16.8	0.0255	12.3	-1.0	15.8	26.91	25.35
	16:31:17	0 h 45 ' 0 "	10.3	11.3	0.0153	14.2	-0.9	10.4	17.79	16.76
	17:46:17	2 h 0 ' 0 "	7.5	8.5	0.0092	17.4	-0.4	8.1	13.73	12.93
	21:46:17	6 h 0 ' 0 "	5.1	6.1	0.0052	21.3	0.3	6.3	10.80	10.17
07.02.2012	15:46:17	24 h 0 ' 0 "	4.1	5.1	0.0027	19.6	-0.1	5.0	8.56	8.06



**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. :

## Korngrößenverteilung RKS 10 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung

