



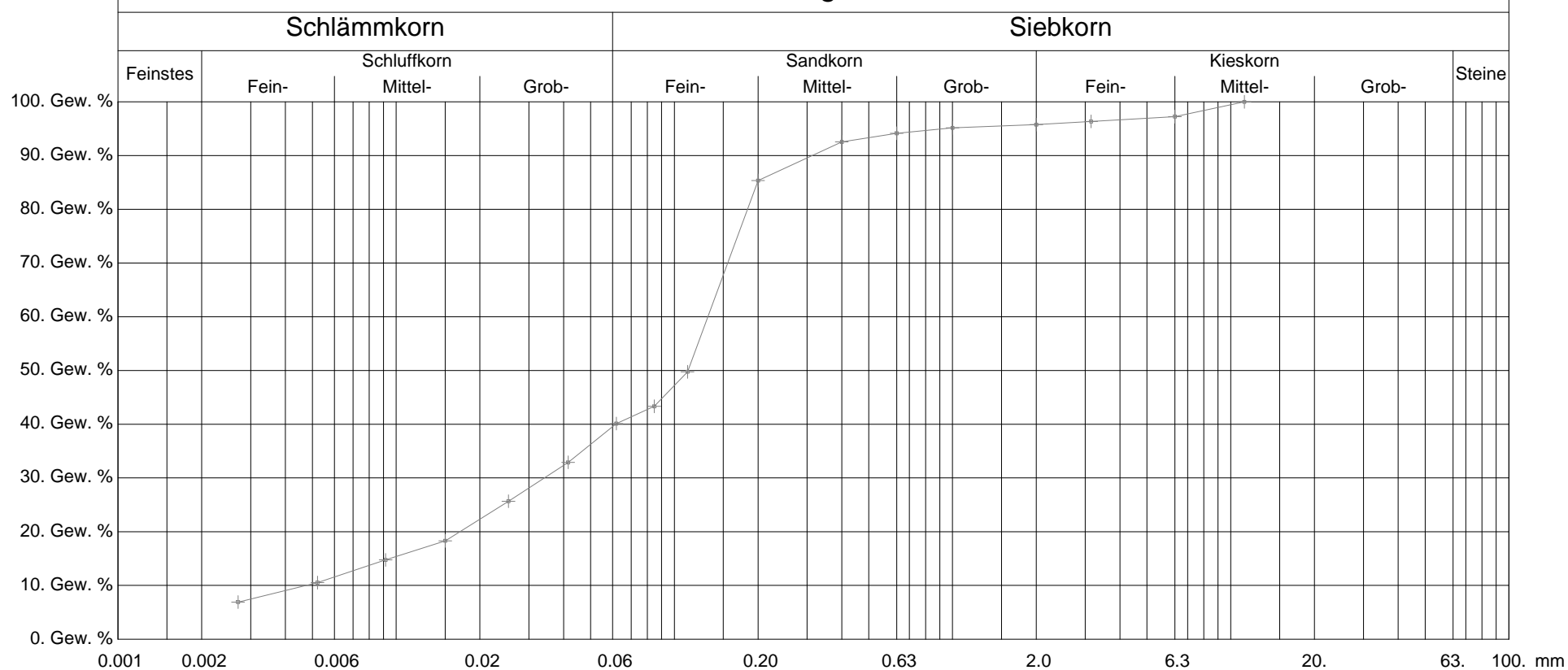
# Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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. : 9.4

## 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 4	Pr. 1	Komb. Sieb-/Schlämmanalyse	0,9 - 1,6 m	feinkörniger Boden	fS-U	0.030	0.005	0.035	0.137	28.27	...	3.23E-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 4  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,9 - 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 %
6	6.3	2.75	2.75	97.25
7	3.15	0.90	0.90	96.35
8	2.	0.60	0.60	95.75
9	1.	0.60	0.60	95.15
10	0.63	1.00	1.00	94.15
11	0.4	1.60	1.60	92.55
12	0.2	7.20	7.20	85.35
15	Schale	85.35	85.35	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 85.35 %



**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 4  
Aufschluss Nr : Pr. 1  
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012  
Tiefe der Entnahme : 0,9 - 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 : 85.35 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 "	31.0	32.0	0.1116	11.8	-1.0	31.0	58.30	49.76
	15:47:15	0 h 1 ' 0 "	27.0	28.0	0.0848	11.8	-1.0	27.0	50.77	43.34
	15:48:15	0 h 2 ' 0 "	25.0	26.0	0.0619	11.8	-1.0	25.0	47.01	40.12
	15:51:15	0 h 5 ' 0 "	20.5	21.5	0.0415	12.3	-1.0	20.5	38.54	32.90
	16:01:15	0 h 15 ' 0 "	16.0	17.0	0.0253	12.5	-1.0	16.0	30.08	25.67
	16:31:15	0 h 45 ' 0 "	11.2	12.2	0.0150	14.7	-0.8	11.4	21.45	18.30
	17:46:15	2 h 0 ' 0 "	8.7	9.7	0.0092	17.0	-0.5	9.2	17.28	14.75
	21:46:15	6 h 0 ' 0 "	5.4	6.4	0.0052	20.9	0.2	6.6	12.34	10.53
07.02.2012	15:46:15	24 h 0 ' 0 "	3.4	4.4	0.0027	19.5	-0.1	4.3	8.10	6.91



**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 4 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung

