



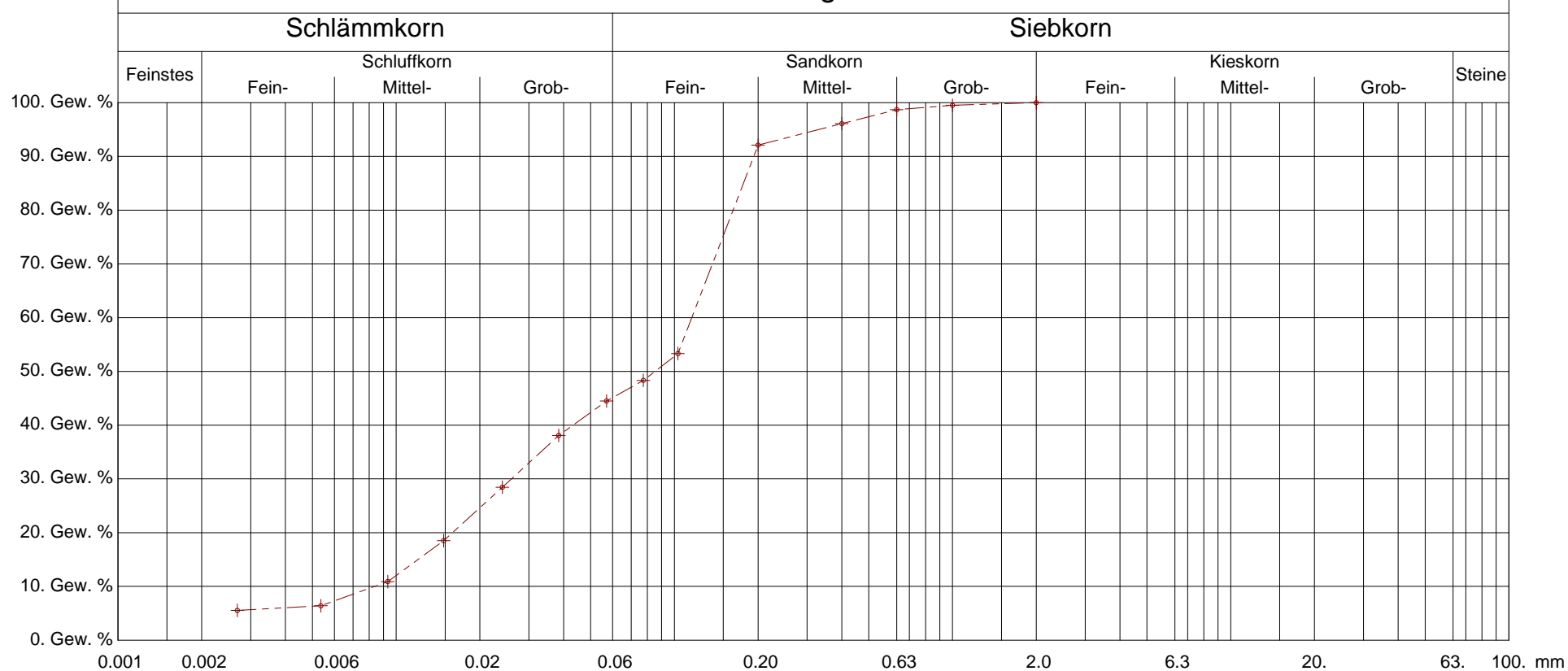
Bestimmung der
Korngrößenverteilung
und weitere Laborversuche
Version: 1.0

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. : 9.2

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 2	Pr. 1	Komb. Sieb-/Schlämmanalyse	0,4 - 1,4 m	feinkörniger Boden	fS-U	0.032	0.009	0.026	0.120	14.02	...	2.75E-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 2
Aufschluss Nr : Pr. 1
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 0,4 - 1,4 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.	0.50	0.50	99.50
10	0.63	0.80	0.80	98.70
11	0.4	2.60	2.60	96.10
12	0.2	4.00	4.00	92.10
15	Schale	92.10	92.10	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 92.10 %



**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 2
Aufschluss Nr. : Pr. 1
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 0,4 - 1,4 m
Art der Entnahme : gestört
Kommentar :
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm³
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 92.10 g

AräometerKenndaten

Bezeichnung : 1
Volumen Aräometer-Birne [cm³] : 62.00
Fläche Meßzylinder [cm²] : 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	15:46:14									
	15:46:44	0 h 0 ' 30 "	33.0	34.0	0.1030	14.8	-0.8	33.2	57.89	53.32
	15:47:14	0 h 1 ' 0 "	29.9	30.9	0.0774	14.8	-0.8	30.1	52.49	48.34
	15:48:14	0 h 2 ' 0 "	27.5	28.5	0.0571	14.8	-0.8	27.7	48.31	44.49
	15:51:14	0 h 5 ' 0 "	23.5	24.5	0.0384	14.9	-0.8	23.7	41.35	38.09
	16:01:14	0 h 15 ' 0 "	17.5	18.5	0.0241	14.9	-0.8	17.7	30.90	28.46
	16:31:14	0 h 45 ' 0 "	11.2	12.2	0.0148	15.7	-0.7	11.5	20.09	18.50
	17:46:14	2 h 0 ' 0 "	6.2	7.2	0.0093	17.6	-0.4	6.8	11.83	10.90
	21:46:14	6 h 0 ' 0 "	2.9	3.9	0.0054	20.5	0.1	4.0	6.94	6.39
07.02.2012	15:46:14	24 h 0 ' 0 "	2.3	3.3	0.0027	20.8	0.2	3.4	6.00	5.52



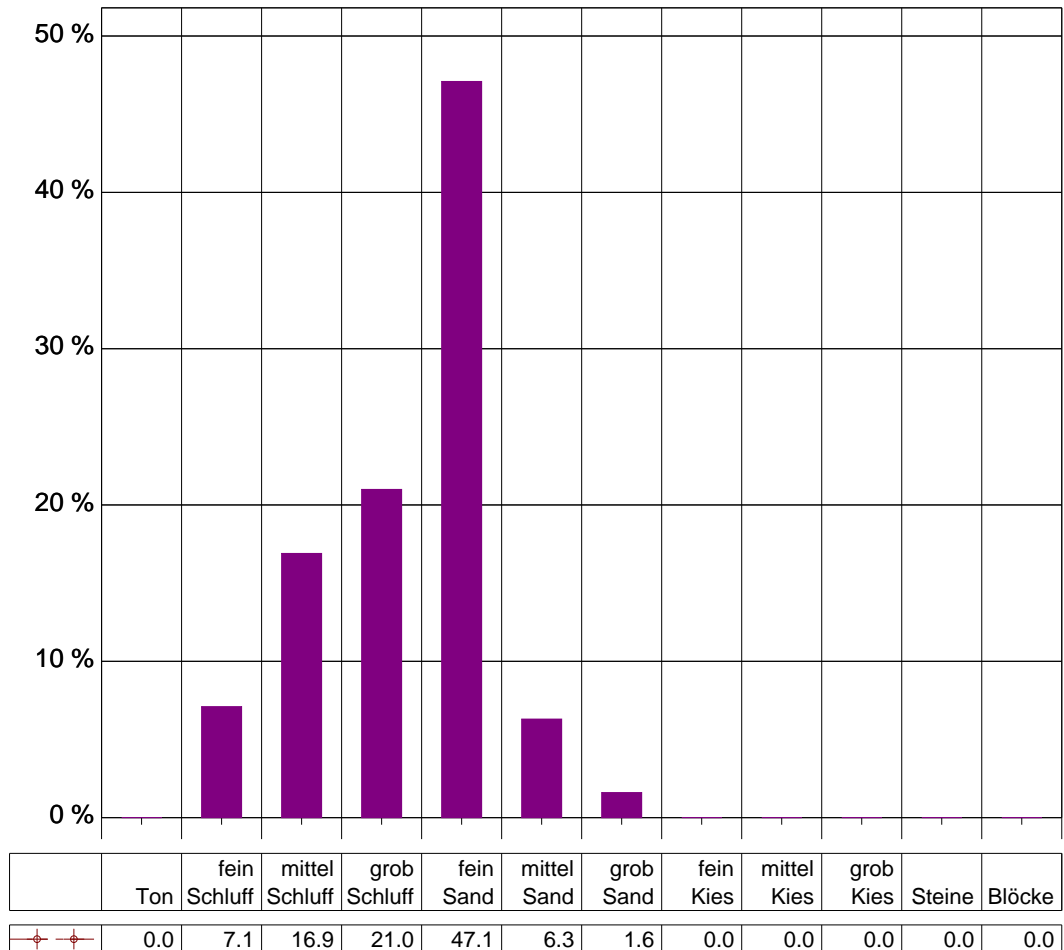
Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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 2 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung





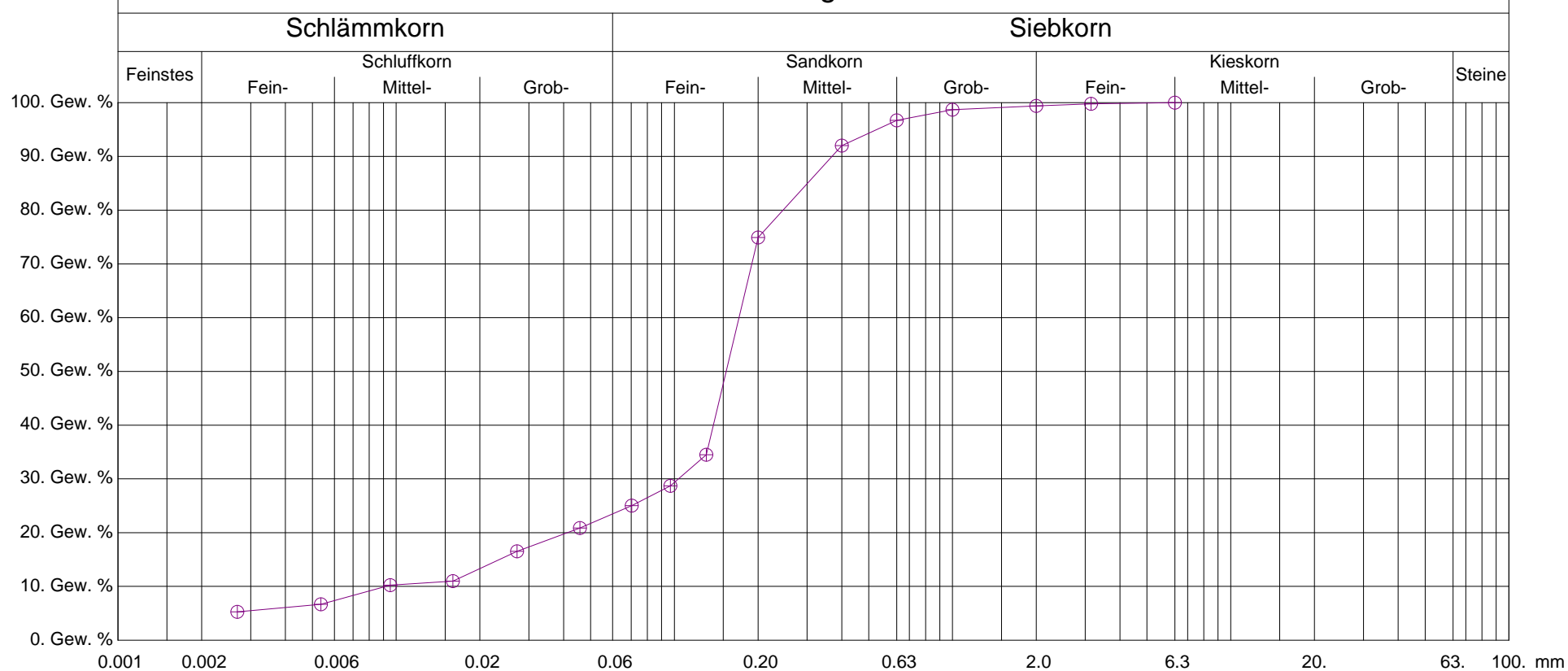
Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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	RKS2	Pr. 2	Komb. Sieb-/Schlammanalyse	1,4 - 1,8 m	SUquer oder STquer	fS,u	0.050	0.009	0.104	0.174	18.84	...	2.47E-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 : 2

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung
Labor Nr : 03/2012
EntnahmeStelle : RKS2
Aufschluss Nr : Pr. 2
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 1,4 - 1,8 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.	0.40	0.40	99.40
9	1.	0.70	0.70	98.70
10	0.63	2.00	2.00	96.70
11	0.4	4.70	4.70	92.00
12	0.2	17.10	17.10	74.90
15	Schale	74.90	74.90	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 74.90 %



**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 : RKS2
Aufschluss Nr : Pr. 2
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 1,4 - 1,8 m
Art der Entnahme : gestört
Kommentar :
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm³
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 74.90 g

AräometerKenndaten

Bezeichnung : 1
Volumen Aräometer-Birne [cm³] : 62.00
Fläche Meßzylinder [cm²] : 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	15:46:14									
	15:46:44	0 h 0 ' 30 "	21.5	22.5	0.1304	11.8	-1.0	21.5	46.07	34.50
	15:47:14	0 h 1 ' 0 "	17.9	18.9	0.0968	11.8	-1.0	17.9	38.35	28.72
	15:48:14	0 h 2 ' 0 "	15.6	16.6	0.0703	11.9	-1.0	15.6	33.42	25.03
	15:51:14	0 h 5 ' 0 "	13.0	14.0	0.0458	12.0	-1.0	13.0	27.85	20.86
	16:01:14	0 h 15 ' 0 "	10.3	11.3	0.0272	12.0	-1.0	10.3	22.06	16.52
	16:31:14	0 h 45 ' 0 "	6.8	7.8	0.0160	13.4	-1.0	6.8	14.66	10.98
	17:46:14	2 h 0 ' 0 "	6.0	7.0	0.0095	16.1	-0.6	6.4	13.67	10.24
	21:46:14	6 h 0 ' 0 "	3.1	4.1	0.0054	20.4	0.1	4.2	8.93	6.68
07.02.2012	15:46:14	24 h 0 ' 0 "	2.1	3.1	0.0027	21.0	0.2	3.3	7.03	5.27



**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 2 - Pr. 2 Gruna Ringdeich Erkundung

