



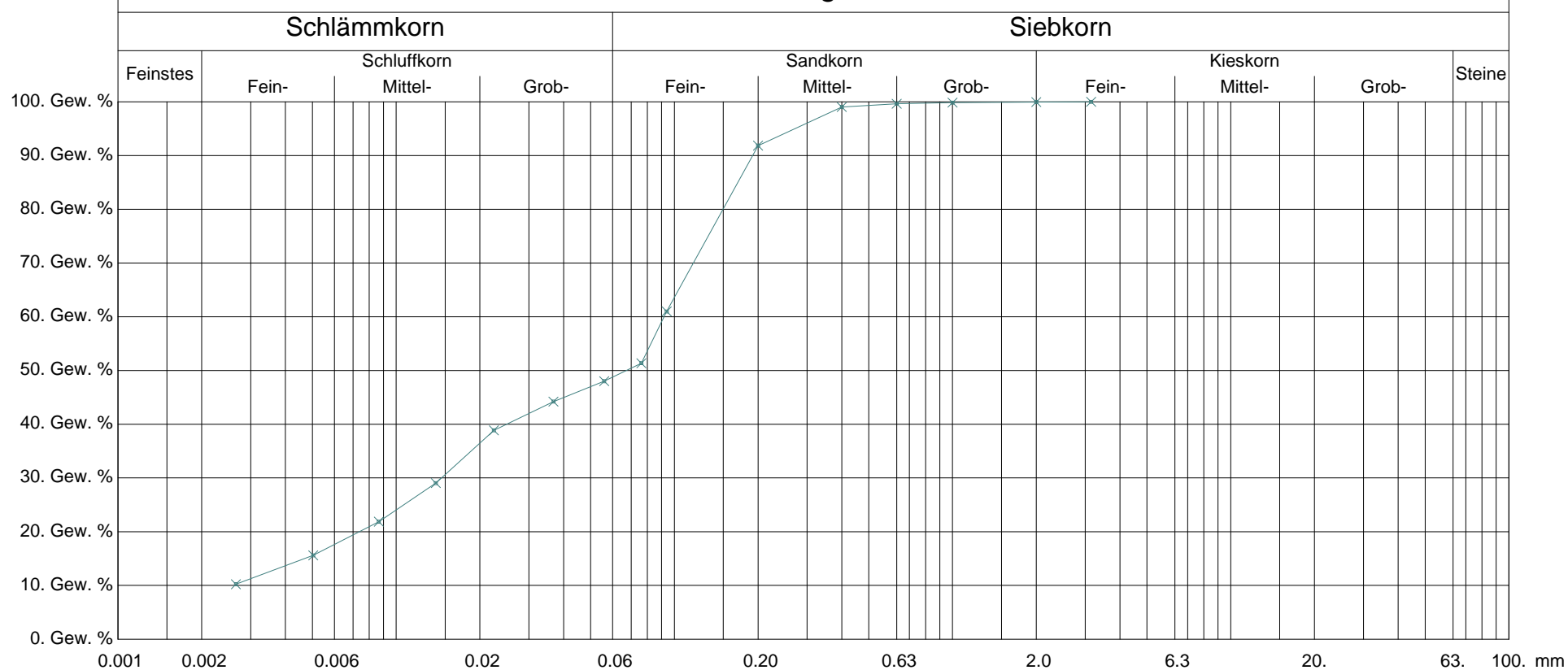
Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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	D _w d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀ ψ	Beyer (k Wert)	USBR (k Wert)
Gruna Ringdeich Erkundung	RKS 6	Pr. 1	Komb. Sieb-/Schlammanalyse	0,0 - 1,0 m	feinkörniger Boden	fS-U	0.020 ...	0.015	0.092	4.79E-08



**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 6
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 %
8	2.	0.05	0.05	99.95
9	1.	0.10	0.10	99.85
10	0.63	0.20	0.20	99.65
11	0.4	0.60	0.60	99.05
12	0.2	7.20	7.20	91.85
15	Schale	91.85	91.85	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 91.85 %



**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 6
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/cm³
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 91.85 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	15:46:15									
	15:46:45	0 h 0 ' 30 "	38.0	39.0	0.0939	13.0	-1.0	38.0	66.40	60.99
	15:47:15	0 h 1 ' 0 "	32.0	33.0	0.0761	13.0	-1.0	32.0	55.92	51.36
	15:48:15	0 h 2 ' 0 "	29.9	30.9	0.0560	13.1	-1.0	29.9	52.27	48.01
	15:51:15	0 h 5 ' 0 "	27.5	28.5	0.0368	13.4	-1.0	27.5	48.14	44.21
	16:01:15	0 h 15 ' 0 "	24.2	25.2	0.0225	13.2	-1.0	24.2	42.33	38.88
	16:31:15	0 h 45 ' 0 "	17.9	18.9	0.0139	14.6	-0.8	18.1	31.62	29.04
	17:46:15	2 h 0 ' 0 "	13.0	14.0	0.0087	17.8	-0.4	13.6	23.80	21.86
	21:46:15	6 h 0 ' 0 "	8.5	9.5	0.0050	21.2	0.2	9.7	16.98	15.59
07.02.2012	15:46:15	24 h 0 ' 0 "	5.5	6.5	0.0027	19.3	-0.1	6.4	11.13	10.23



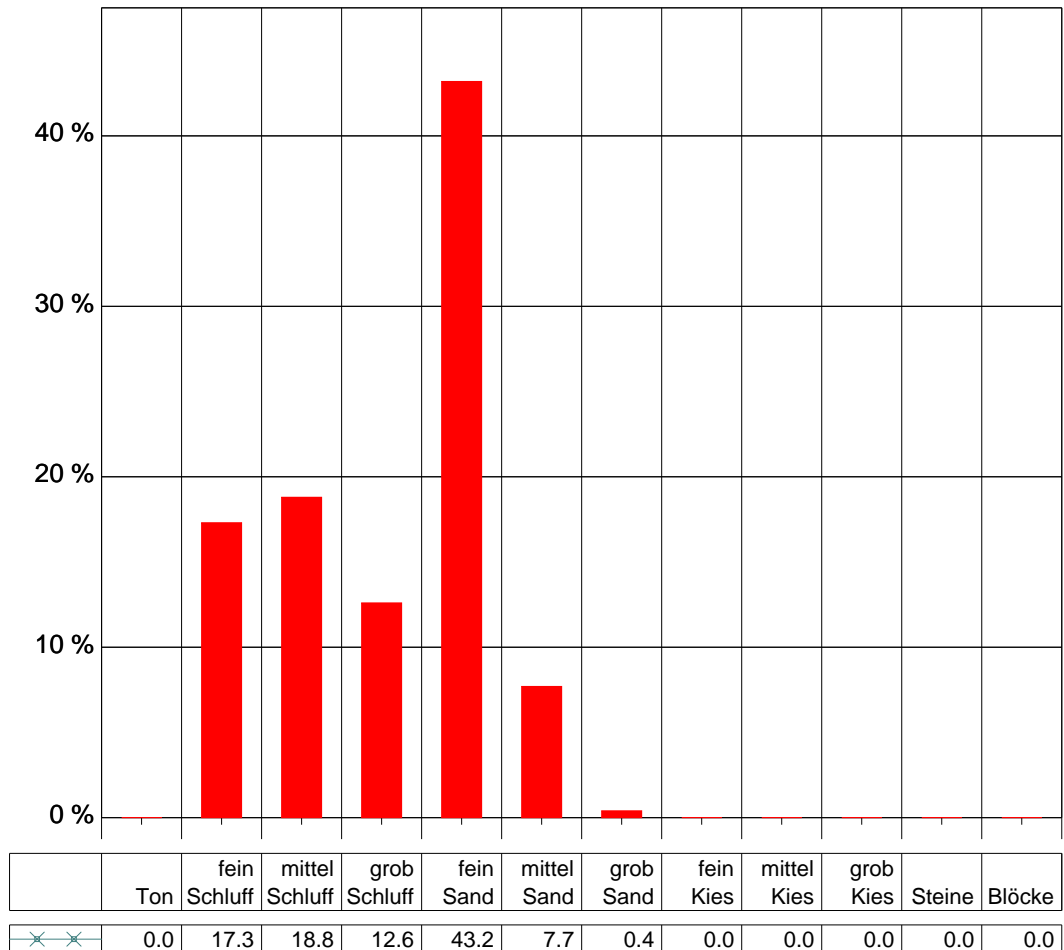
**Bestimmung der
Korngrößenverteilung**
und weitere Laborversuche
Version: 1.0

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 6 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung





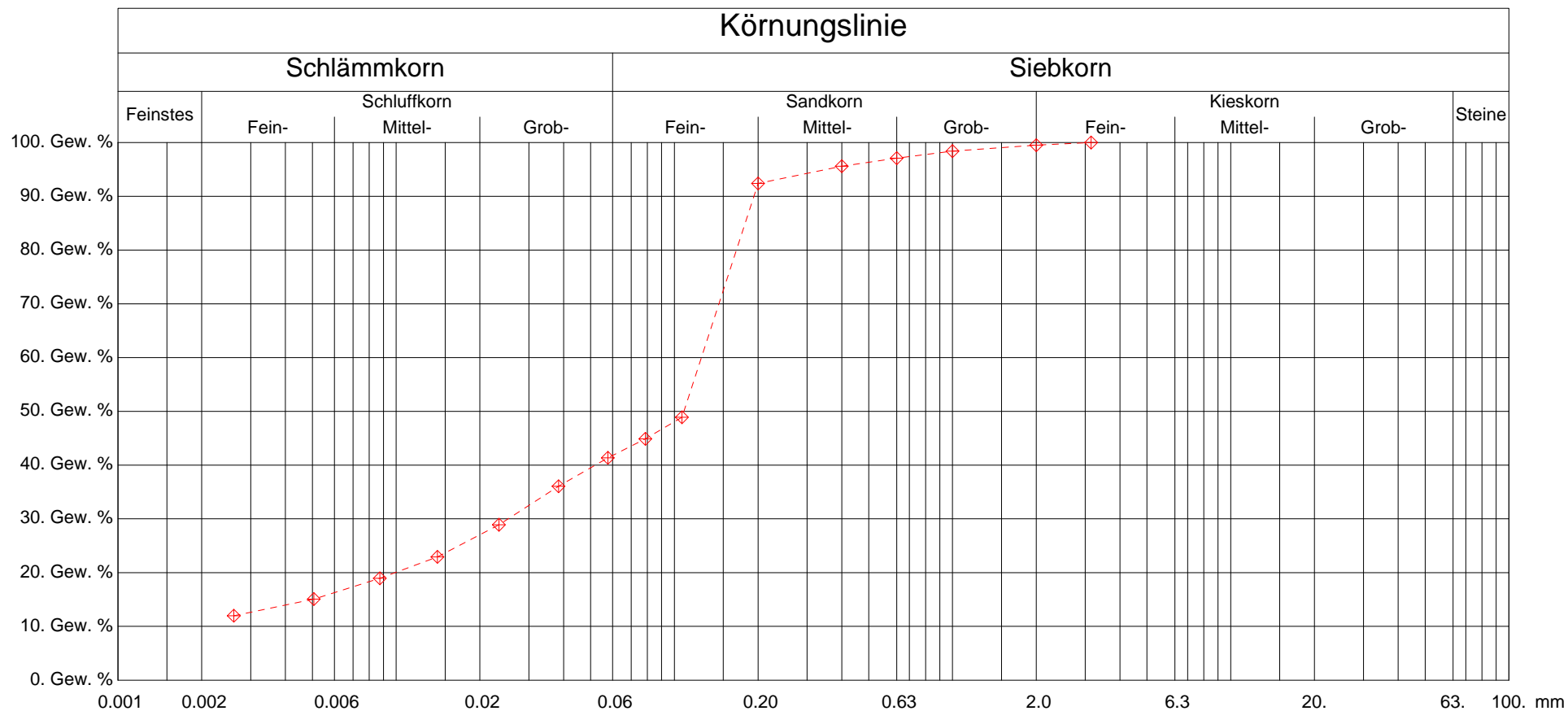
Bestimmung der Korngrößenverteilung und weitere Laborversuche Version: 1.0

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 ψ	Beyer (k Wert)	USBR (k Wert)
Gruna Ringdeich Erkundung	RKS 6	Pr. 2	Komb. Sieb-/Schlamm-analyse	1,0 - 2,0 m	feinkörniger Boden	fS-U	0.029 ...	0.026	0.130	9.36E-08



**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 6
Aufschluss Nr : Pr. 2
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 1,0 - 2,0 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 %
8	2.	0.50	0.50	99.50
9	1.	1.10	1.10	98.40
10	0.63	1.30	1.30	97.10
11	0.4	1.50	1.50	95.60
12	0.2	3.20	3.20	92.40
15	Schale	92.40	92.40	0.00
16	Summe	100.00		
17	Siebverlust	0.00	0.00 %	

Anteil Schale : 92.40 %



**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 : 2

Bezeichnung : Gruna Ringdeich Erkundung
Labor Nr : 03/2012
EntnahmeStelle : RKS 6
Aufschluss Nr : Pr. 2
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 1,0 - 2,0 m
Art der Entnahme : gestört
Kommentar :
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/SchlammAnalyse
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm³
Trockenmasse vor Beginn Schlamm-Versuch : 92.40 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	15:46:15									
	15:46:45	0 h 0 ' 30 "	30.0	31.0	0.1065	16.8	-0.5	30.5	52.92	48.89
	15:47:15	0 h 1 ' 0 "	27.5	28.5	0.0787	16.8	-0.5	28.0	48.57	44.88
	15:48:15	0 h 2 ' 0 "	25.3	26.3	0.0577	16.8	-0.5	25.8	44.75	41.35
	15:51:15	0 h 5 ' 0 "	22.0	23.0	0.0383	16.8	-0.5	22.5	39.02	36.05
	16:01:15	0 h 15 ' 0 "	17.5	18.5	0.0234	17.1	-0.5	18.0	31.28	28.90
	16:31:15	0 h 45 ' 0 "	13.7	14.7	0.0141	17.6	-0.4	14.3	24.82	22.93
	17:46:15	2 h 0 ' 0 "	11.0	12.0	0.0087	18.9	-0.2	11.8	20.50	18.94
	21:46:15	6 h 0 ' 0 "	8.2	9.2	0.0051	21.1	0.2	9.4	16.32	15.08
07.02.2012	15:46:15	24 h 0 ' 0 "	6.5	7.5	0.0026	19.9	0.0	7.5	12.98	11.99



**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 6 - Pr. 2 Gruna Ringdeich Erkundung

