

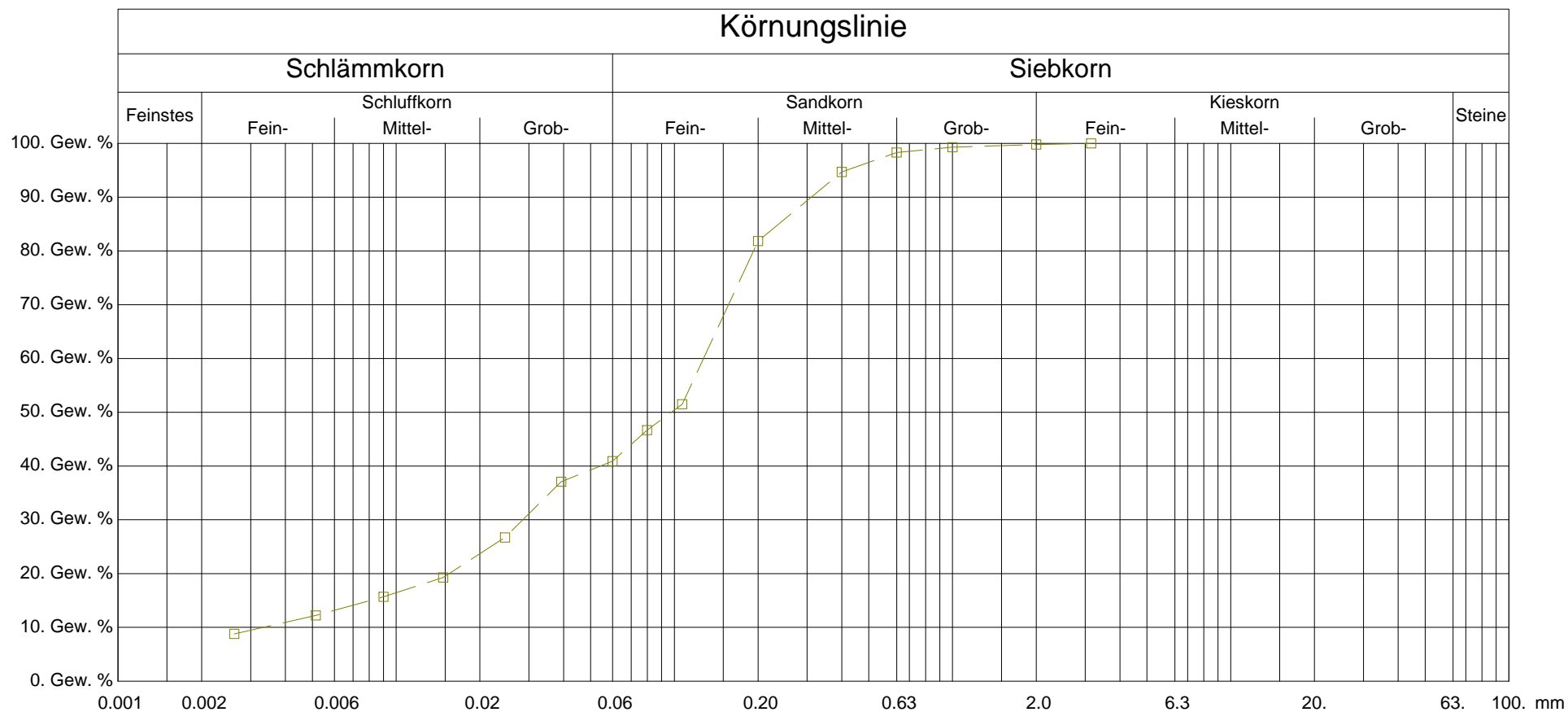


**Bestimmung der
Korngrößenverteilung**
und weitere Laborversuche
Version: 1.0

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. : 9.12



| 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 12 | Pr. 1 | Komb. Sieb-/Schlammanalyse | 0,0 - 3,0 m | feinkörniger Boden | fS-U | 0.030 | 0.004 | 0.029 | 0.133 | 37.84 | ... | 2.56E-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 12
Aufschluss Nr : Pr. 1
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 3,0 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. | 0.20 | 0.20 | 99.80 |
| 9 | 1. | 0.50 | 0.50 | 99.30 |
| 10 | 0.63 | 1.00 | 1.00 | 98.30 |
| 11 | 0.4 | 3.60 | 3.60 | 94.70 |
| 12 | 0.2 | 12.85 | 12.85 | 81.85 |
| 15 | Schale | 81.85 | 81.85 | 0.00 |
| 16 | Summe | 100.00 | | |
| 17 | Siebverlust | 0.00 | 0.00 % | |

Anteil Schale : 81.85 %



**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 12
Aufschluss Nr : Pr. 1
Datum Probenentnahme : 05. KW 2012
Tiefe der Entnahme : 0,0 - 3,0 m
Art der Entnahme : gestört
Kommentar :
Arbeitsweise : Komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Bearbeiter : wbu

Korndichte : 2.65 g/cm³
Trockenmasse vor Beginn Schlämm-Versuch : 81.85 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 | 15:46:18 | | | | | | | | | |
| | 15:46:48 | 0 h 0 ' 30 " | 32.0 | 33.0 | 0.1067 | 13.7 | -0.9 | 32.1 | 62.92 | 51.50 |
| | 15:47:18 | 0 h 1 ' 0 " | 29.0 | 30.0 | 0.0798 | 13.7 | -0.9 | 29.1 | 57.03 | 46.68 |
| | 15:48:18 | 0 h 2 ' 0 " | 25.4 | 26.4 | 0.0600 | 13.7 | -0.9 | 25.5 | 49.97 | 40.90 |
| | 15:51:18 | 0 h 5 ' 0 " | 23.0 | 24.0 | 0.0392 | 13.9 | -0.9 | 23.1 | 45.31 | 37.09 |
| | 16:01:18 | 0 h 15 ' 0 " | 16.5 | 17.5 | 0.0246 | 14.2 | -0.9 | 16.6 | 32.64 | 26.71 |
| | 16:31:18 | 0 h 45 ' 0 " | 11.7 | 12.7 | 0.0148 | 15.6 | -0.7 | 12.0 | 23.56 | 19.29 |
| | 17:46:18 | 2 h 0 ' 0 " | 9.1 | 10.1 | 0.0090 | 18.1 | -0.3 | 9.8 | 19.16 | 15.68 |
| | 21:46:18 | 6 h 0 ' 0 " | 6.4 | 7.4 | 0.0051 | 21.2 | 0.2 | 7.6 | 14.94 | 12.22 |
| 07.02.2012 | 15:46:18 | 24 h 0 ' 0 " | 4.2 | 5.2 | 0.0026 | 21.5 | 0.3 | 5.5 | 10.74 | 8.79 |



**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 12 - Pr. 1 Gruna Ringdeich Erkundung

