



Nur zur Information

Anlage 17.3.4.1_a

Körnungslinien



Entnahmestelle : RKS 116 Pr.5

Entnahmetiefe : 2,0-3,0m

Bodenart :

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 20.10.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

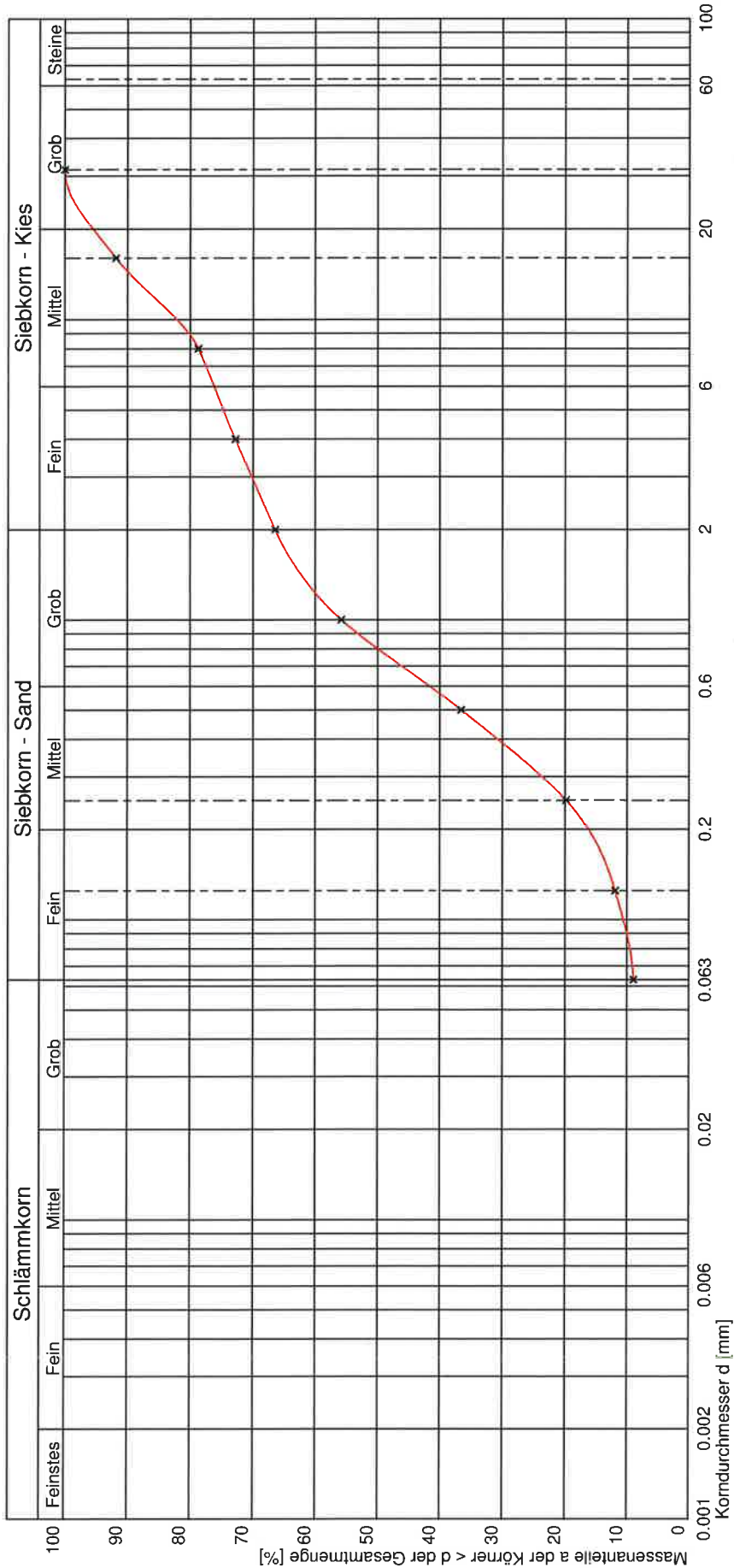
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 191
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.25 LSW km 76.240 - 77.500

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung : vereinzelt roter Buntsandstein
wenig Material



Bemerkungen

Kurve Nr.:	191
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	13,73 1,36
Bodengruppe (DIN 18196)	SU
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	5,649 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : RKS 79 Pr.4

Entnahmetiefe : 2,3-3,3m

Bodenart :

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 17.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

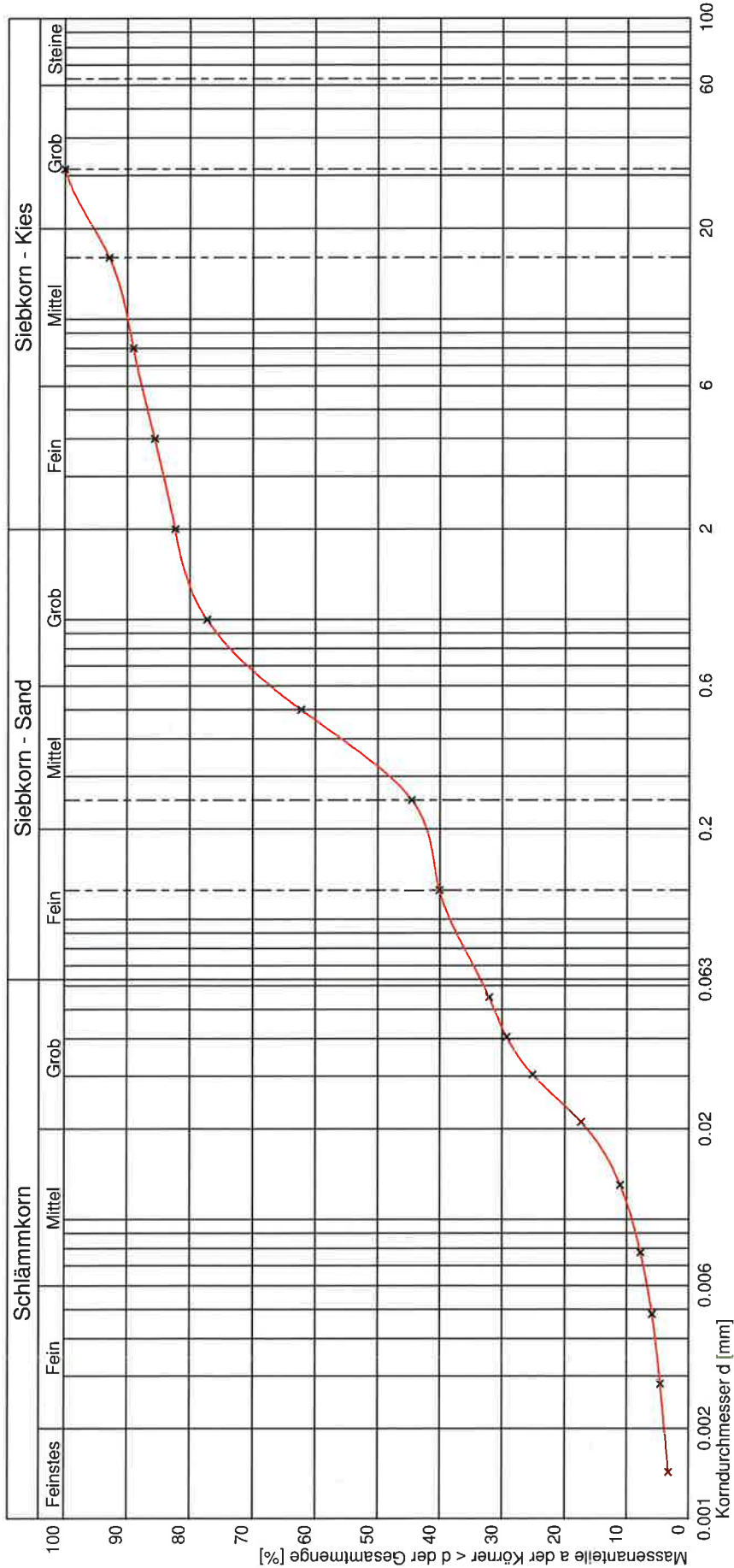
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 192
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.25 LSW km 76,240 - 77,500

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	192	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	40,26 0,36	
Bodengruppe (DIN 18196)	ST*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$6.607 \cdot 10^{-7}$ [m/s] nach USBR/Biadas	



Entnahmestelle : BK 96 Pr.3

Entnahmetiefe : 1,50-3,00m
Bodenart : Kies

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 01.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

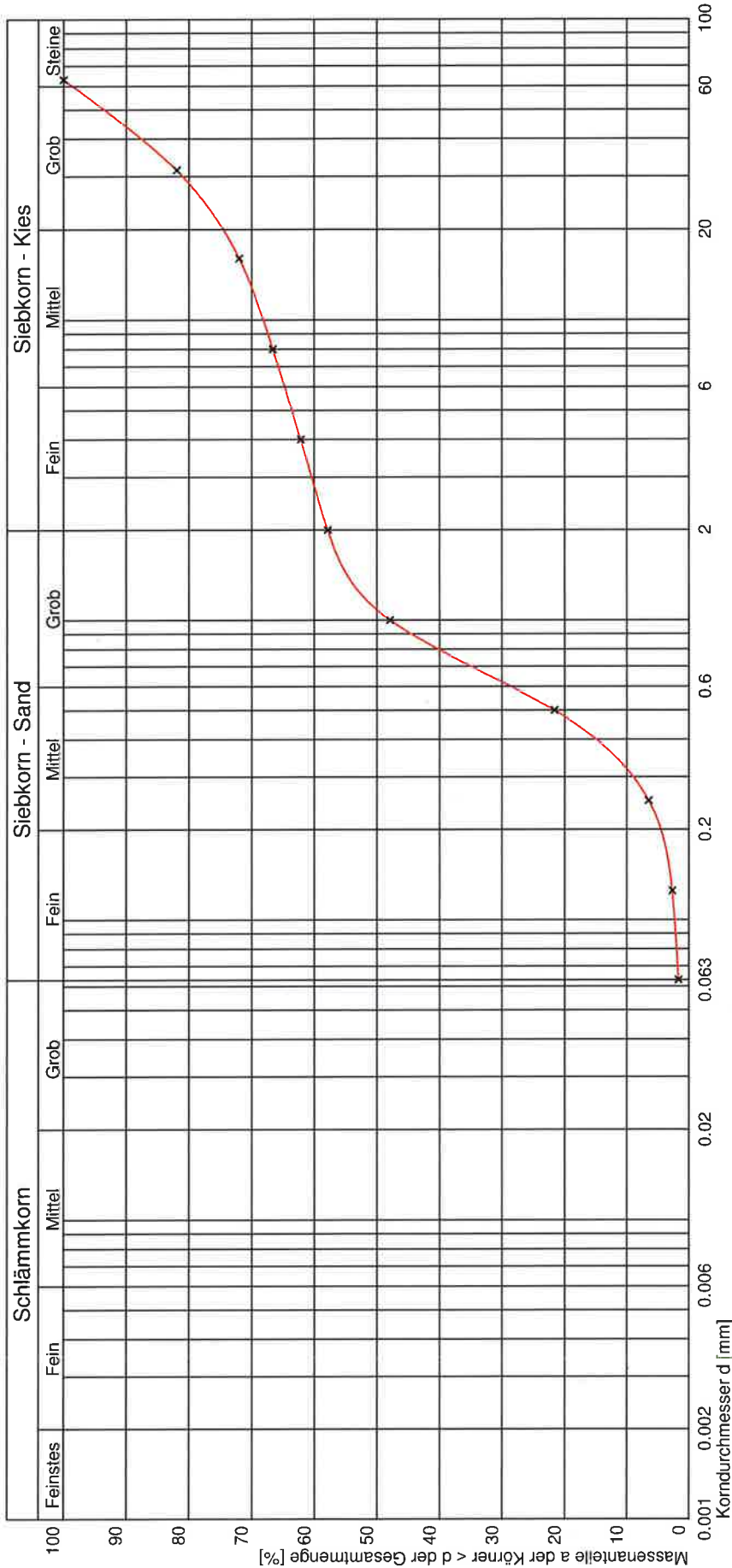
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2412
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.13 EÜ Adolf-Miersch-Straße

Ausgeführt durch : Bischof
am : 02.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.:	2412	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	8.91 0.43	fmG, gg, ms, gs, fs'
Bodenart (DIN 18196)	GI	
Geotechnische Bezeichnung		
kt-Wert	7.635 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : BK 96 Pr.21

Entnahmetiefe : 20,00-21,20m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 01.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

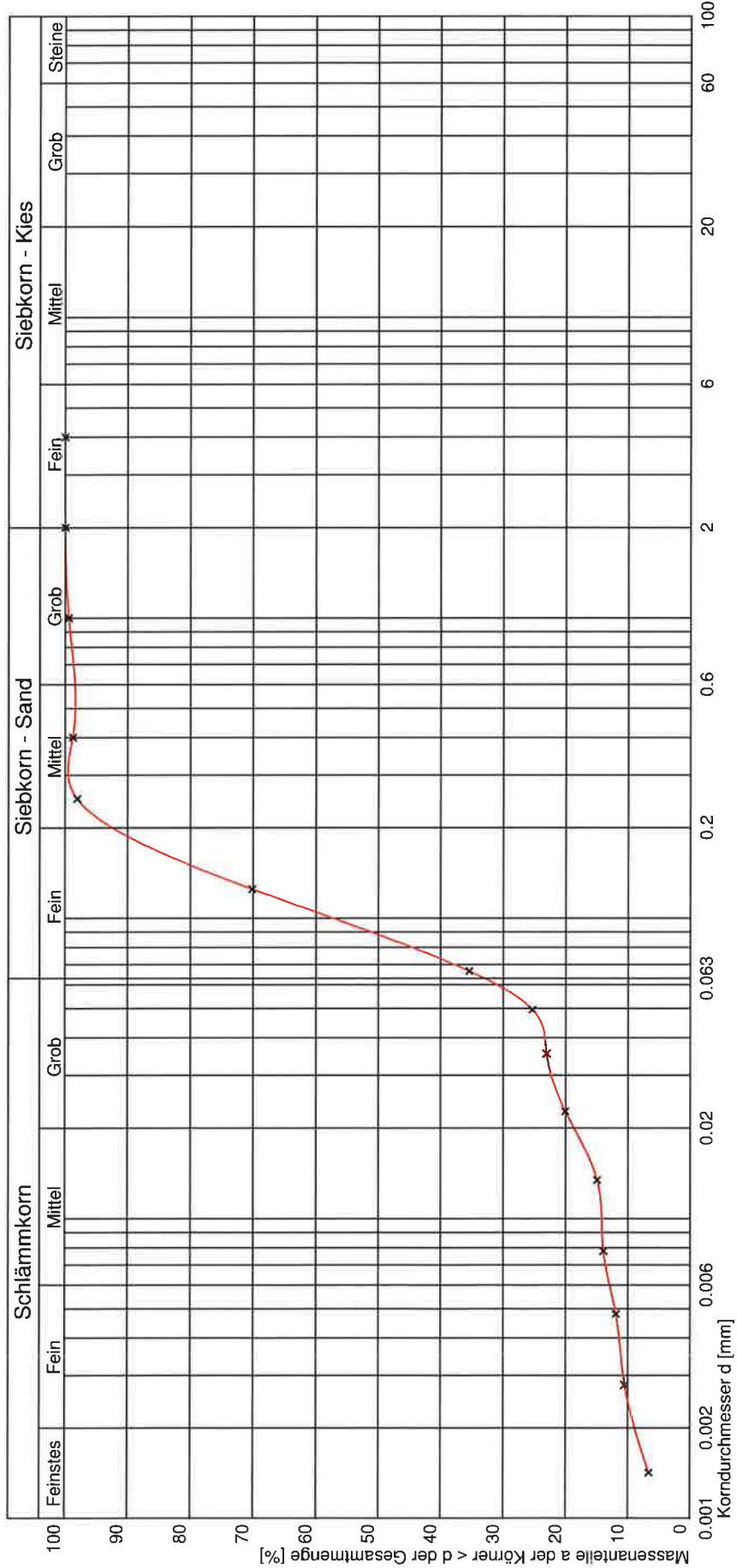
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2413
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.13 EU Adolf-Miersch-Straße

Ausgeführt durch : Meineck
am : 06.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.:	2413	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
U = d60/d10 / C _u	42.57	fS, ms', u, t'
Bodenart (DIN 18196)	SU*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	5.781 * 10 ⁻⁷ [m/s] nach USBR/Blaas	



Entnahmestelle : RKS 98 Pr.2

Entnahmetiefe : 2,70-4,20m
Bodenart : Kies

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 09.12.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

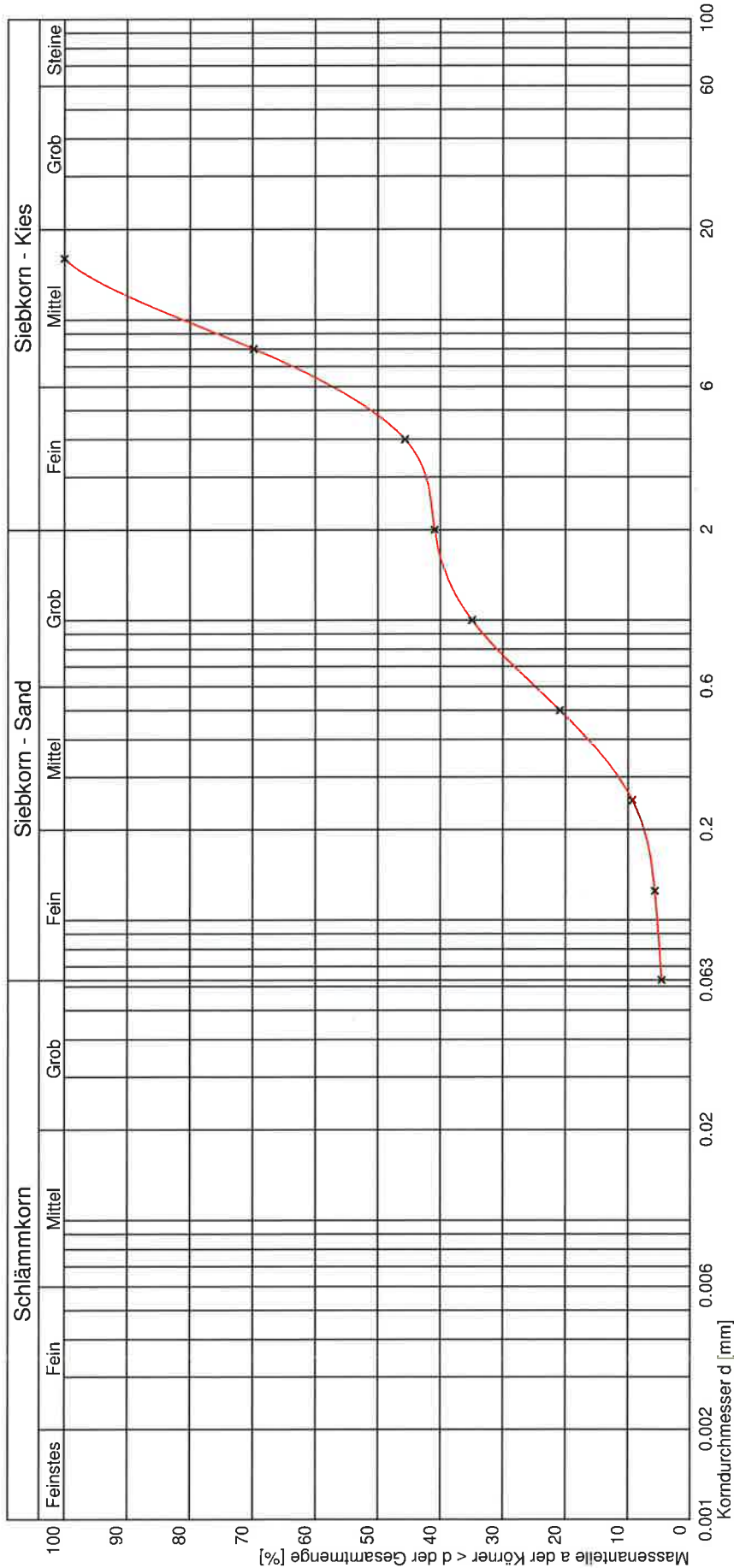
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 157
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.13 EÜ Adolf-Miersch-Straße

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 20.01.2011

Bemerkung : gebrochenes Material



Kurve Nr.:	157	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = q60/d10 / C _u	24,20 / 0,34	fmG, mgs, fs'
Bodengruppe (DIN 18196)	GI	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	6,553 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : BK 111 Pl.3

Entnahmetiefe : 1,55-2,50m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 27.10.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

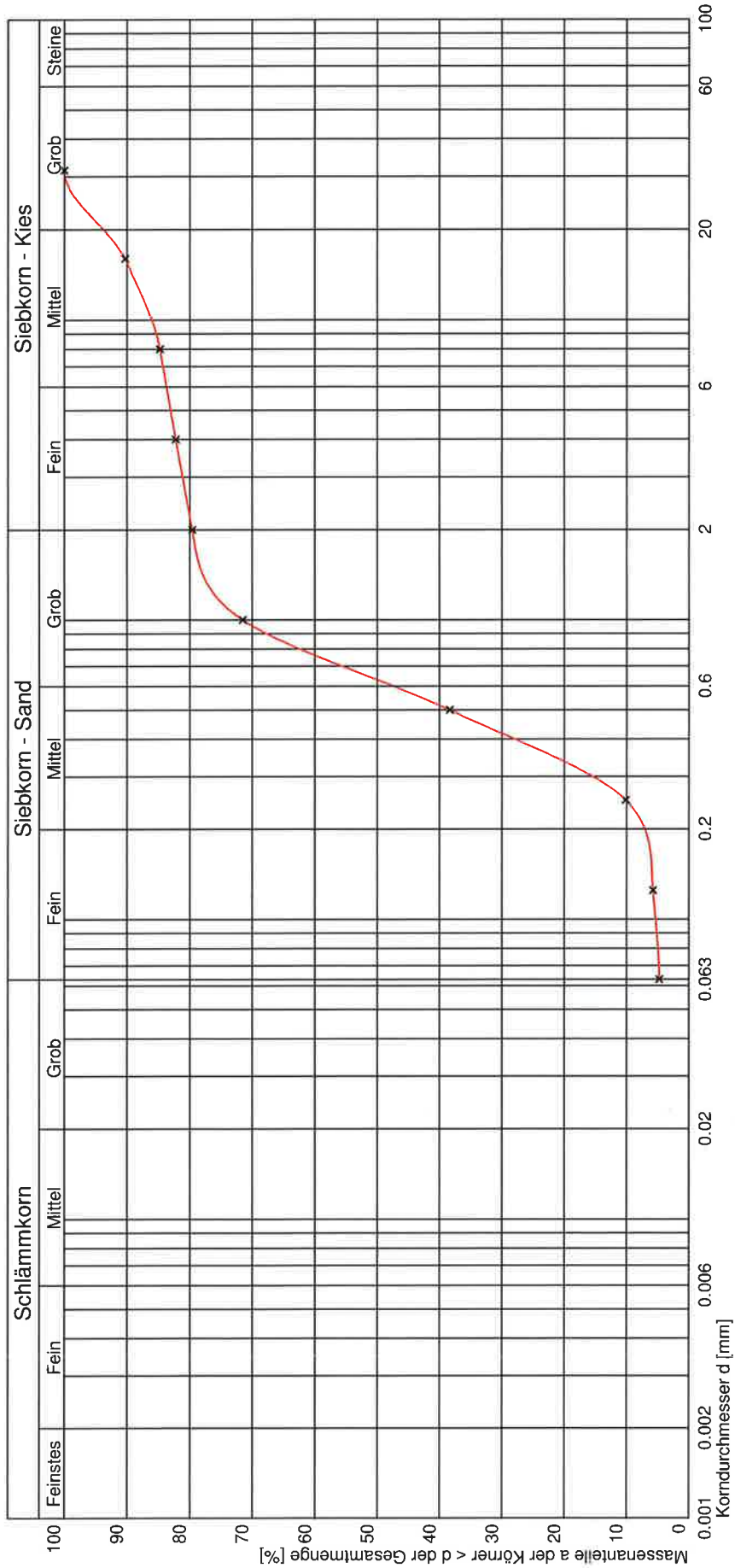
nach DIN 18123

Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.15 Neubau EÜ Goldsteinstraße

Ausgeführt durch : Bischof

am : 02.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.:	2419	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	3.09 / 0.92	mS, fs', gs, fmg, gg'
Bodenartgruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	5.826 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



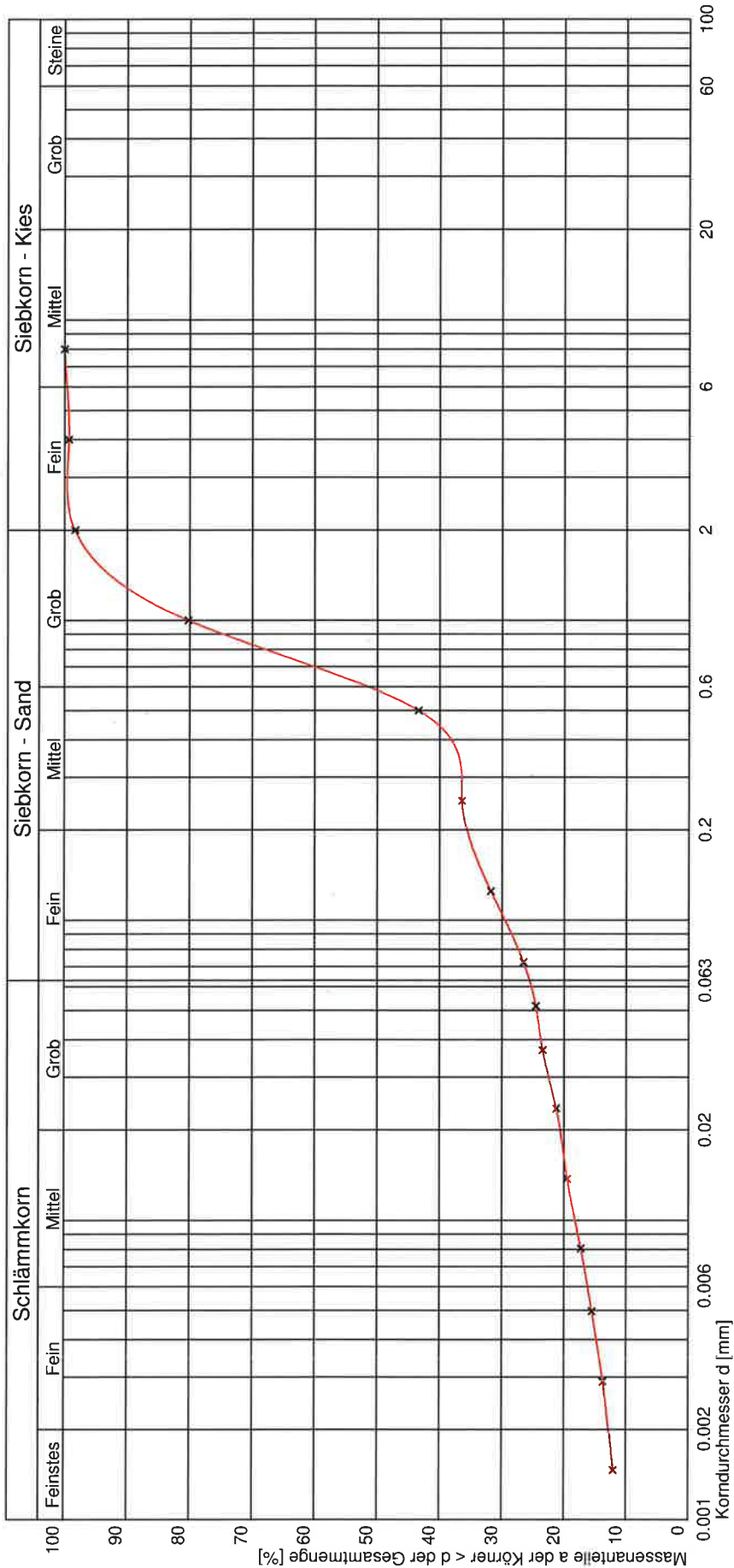
Entnahmestelle : BK 111 Pr.8

Entnahmetiefe : 7,50-8,00m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 27.10.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2420
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.15 Neubau EÜ Goldsteinstraße
Ausgeführt durch : Bischof
am : 01.12.2010
Bemerkung :



Kurve Nr.:	2420	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$		gS, fms, t, u', g'
Bodenart (DIN 18196)	ST*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$2.770 \cdot 10^{-7}$ [m/s] nach USBR/Bias	



Entnahmestelle : RKS 109 Pr.2

Entnahmetiefe : 0,50-1,40m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 10.11.2010 durch : UGG

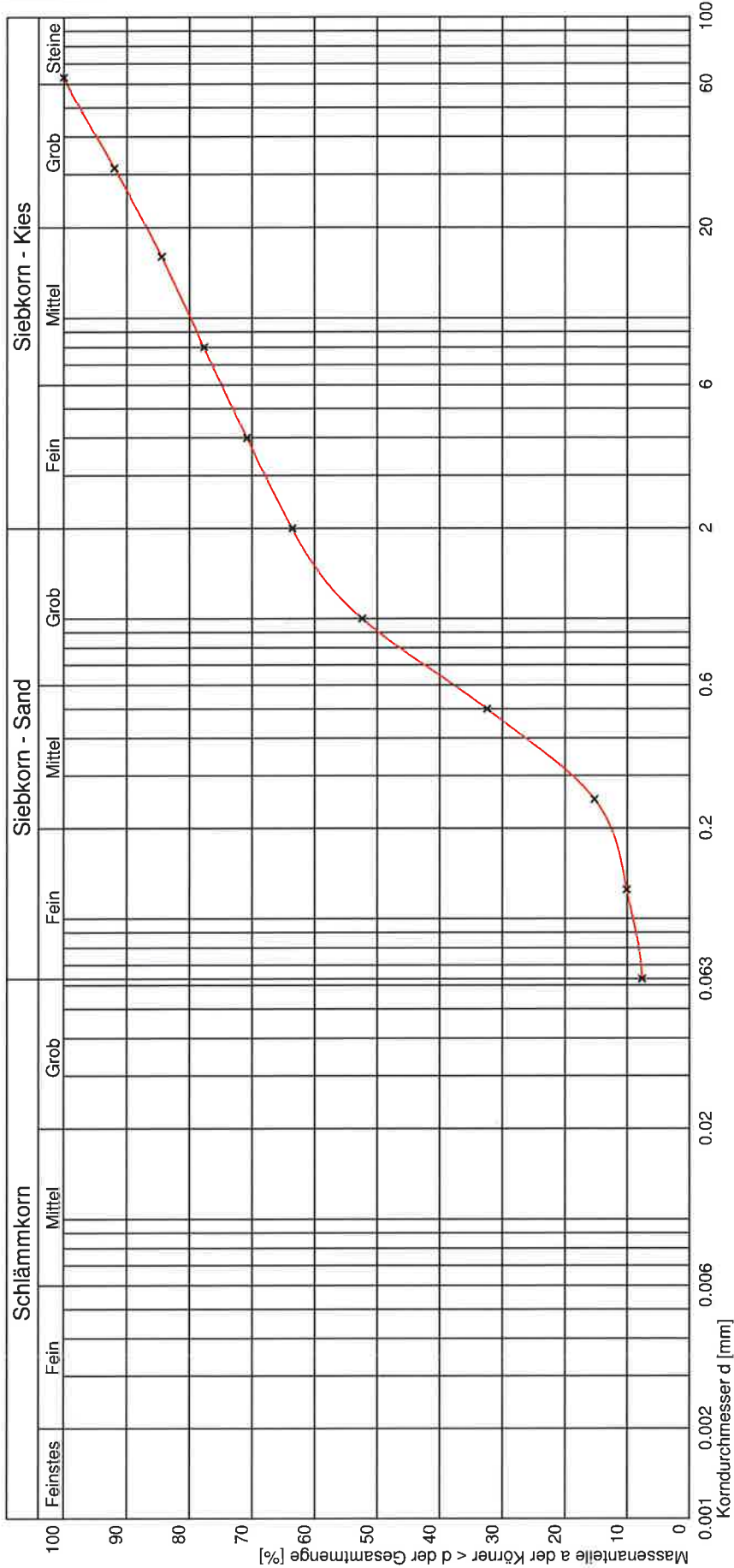
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 167
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.15 Neubau EÜ Goldsteinstraße
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung : >4mm = Schotter, Schlacke, Ziegel
organisch



Kurve Nr.:	167	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	12.19	mgS, fs', fmg, gg', u', o'
Bodengruppe (DIN 18196)	SU-OH	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,091 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 64 Pr.4
Km : 6,45 - 6,95
Entnahmetiefe : 3,2-4,5m
Bodenart :

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.11.2010 durch : UGG

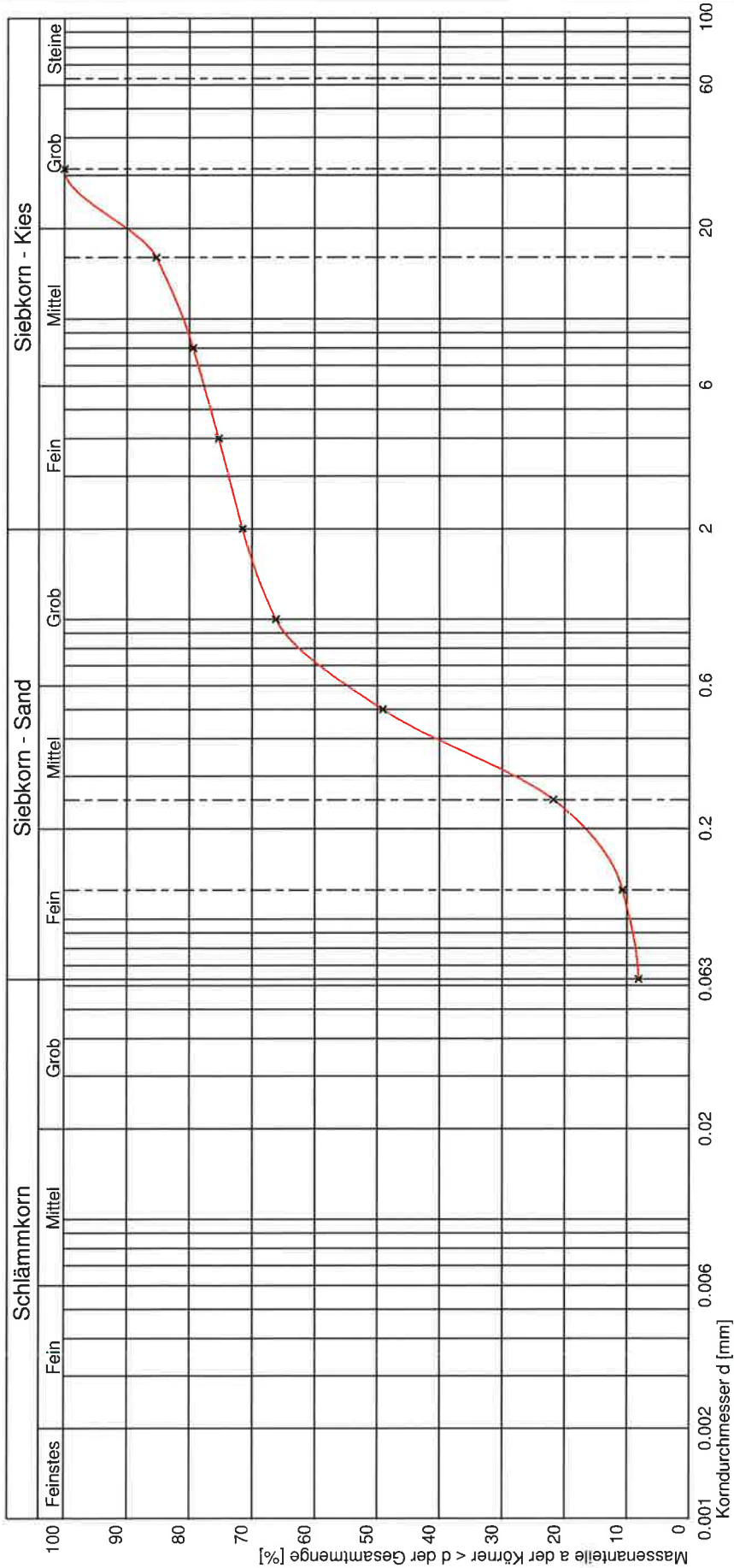
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 147
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.9 Stützwand (Trog) Güterzugrampe
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 19.01.2011

Bemerkung : durchsetzt mit Schlacke



Bemerkungen

Kurve Nr.:	147
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / G _c	6.59 1.24
Bodengruppe (DIN 18196)	SU
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	9.729 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer



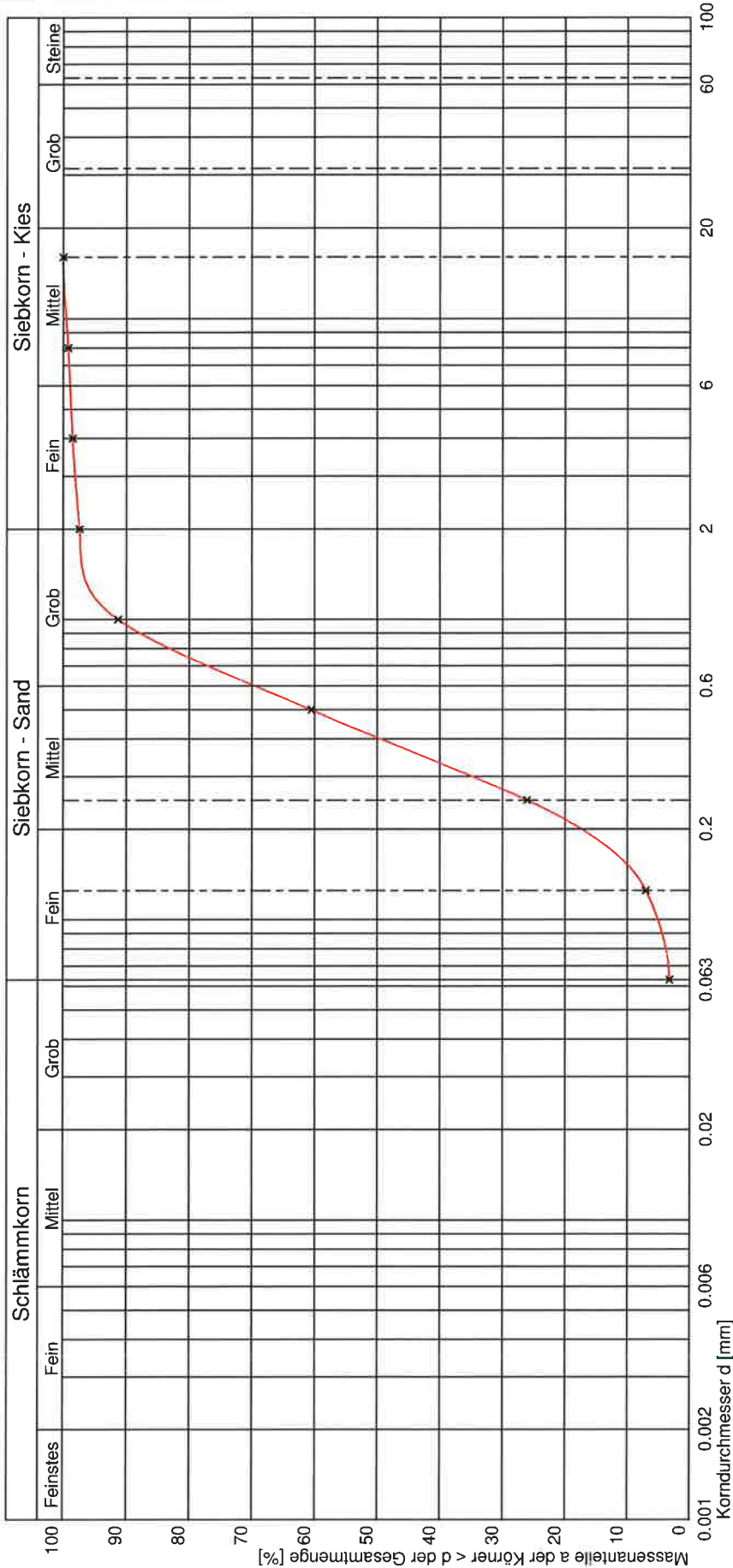
Entnahmestelle : RKS 84 Pr.4
Km : 76,25 - 76,55
Entnahmetiefe : 1,8-3,2m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 04.01.2011 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 152
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.11 Stützwand (Dammverbreiterung)
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 20.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	153	Bemerkungen
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / G _c	3.27 0.99	mS, fs, gs
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert	2.176 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	

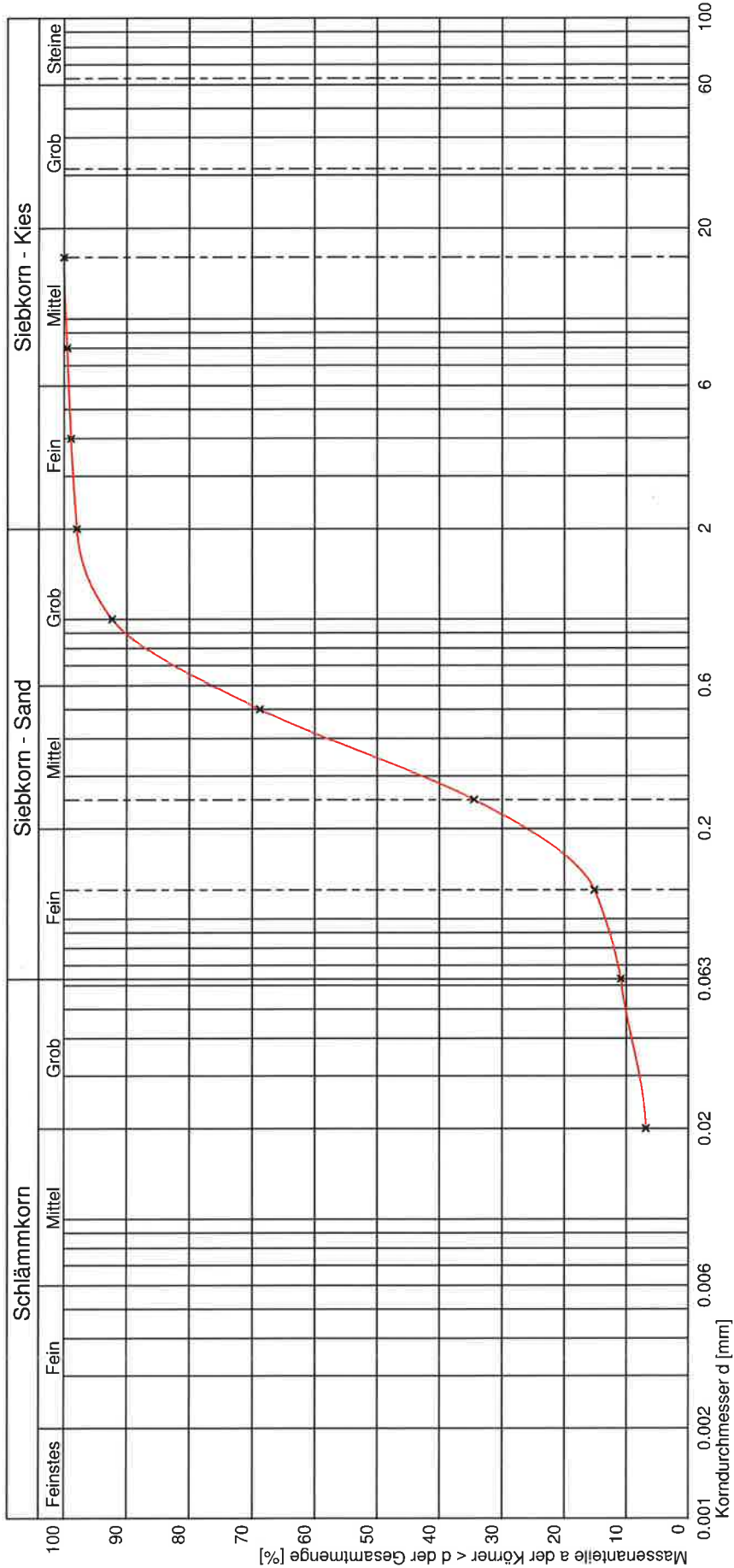


Entnahmestelle : RKS 89 Pr.2
Km : 76,25 - 76,55
Entnahmetiefe : 0,3-1,3m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 03.12.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 153
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.11 Stützwand (Dammverbreiterung)
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 20.01.2011
Bemerkung : organisch



Kurve Nr.:	153	Bemerkungen mS, gs, fs, u, o'
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	8,45 2,44	
Bodengruppe (DIN 18196)	SU-OH	
Geologische Bezeichnung	5,492 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Blaas	



Entnahmestelle : RKS 103 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,95-1,5m
 Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
 Entnahme am : 16.11.2010 durch : UGG

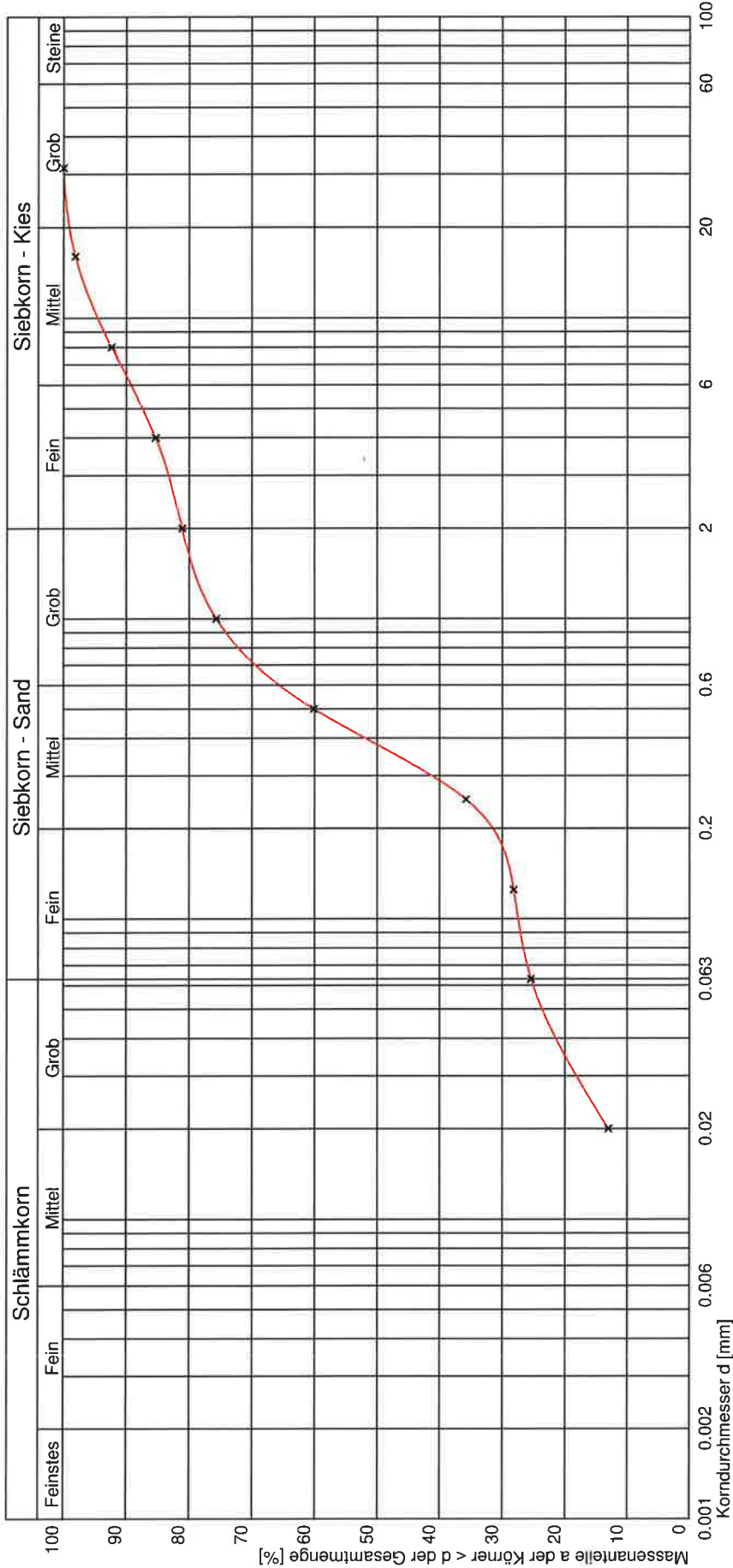
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 159
 Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
 2.2.14 Gleis/Weichen km 76,65 - 77,50
 Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
 am : 20.01.2011

Bemerkung : >4mm = mit Schotter durchsetzt



Kurve Nr.:	159	Bemerkungen mS, gs, fs, fmg', u
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u		
Bodengruppe (DIN 18196)	SJ*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1.603 * 10 ⁻⁶ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : RKS 105 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,55-1,1m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 15.12.2010 durch : UGG

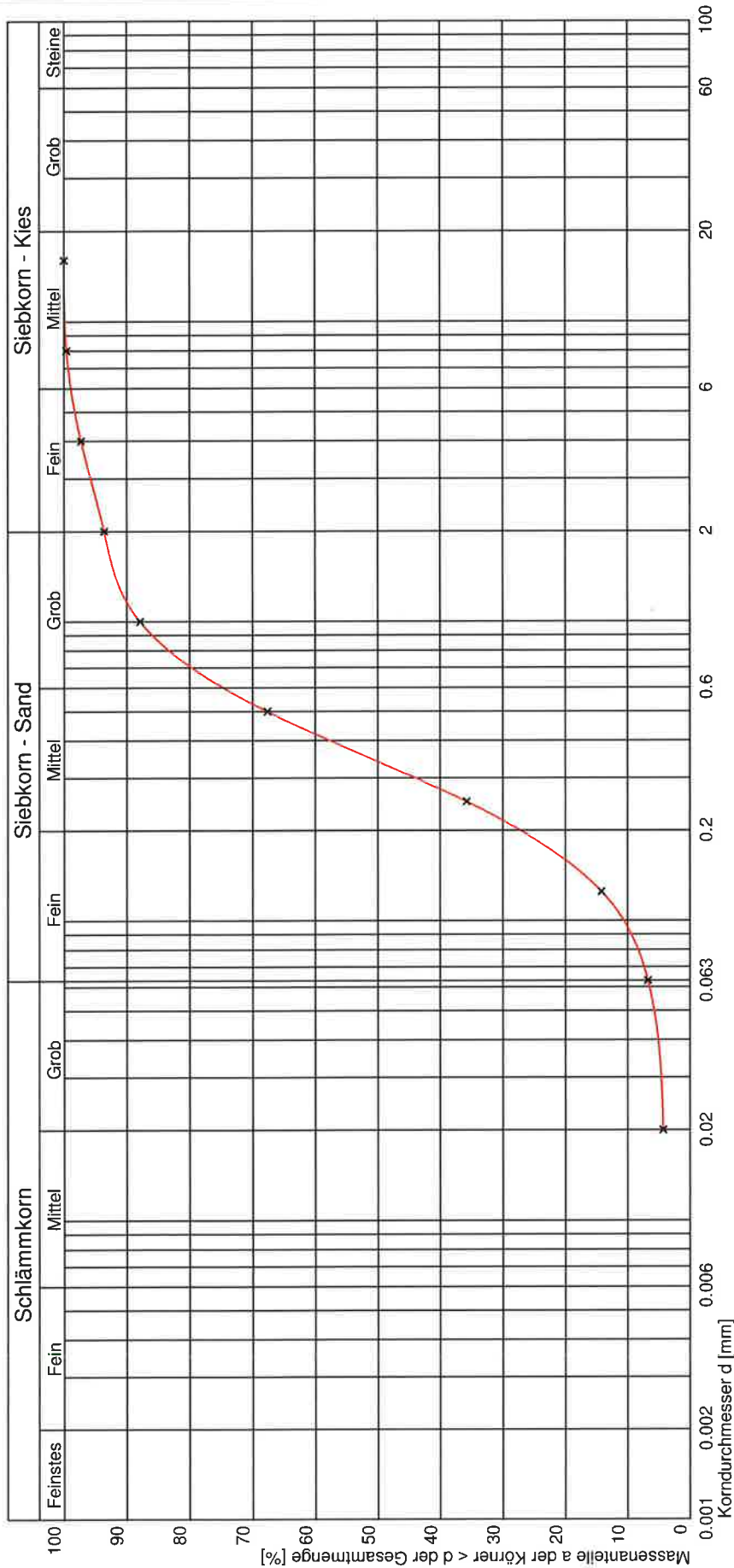
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 160
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.14 Gleis/Weichen km 76.65 - 77.50
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 20.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	160	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	4.40	mS, gs', fs, t'
Bodenart (DIN 18196)	1.18	
Geologische Bezeichnung	ST	
kf-Wert	8.007 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 102 Pr.3
Km : 76,65 - 77,05
Entnahmetiefe : 2,8-4,2m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.01.2011 durch : UGG

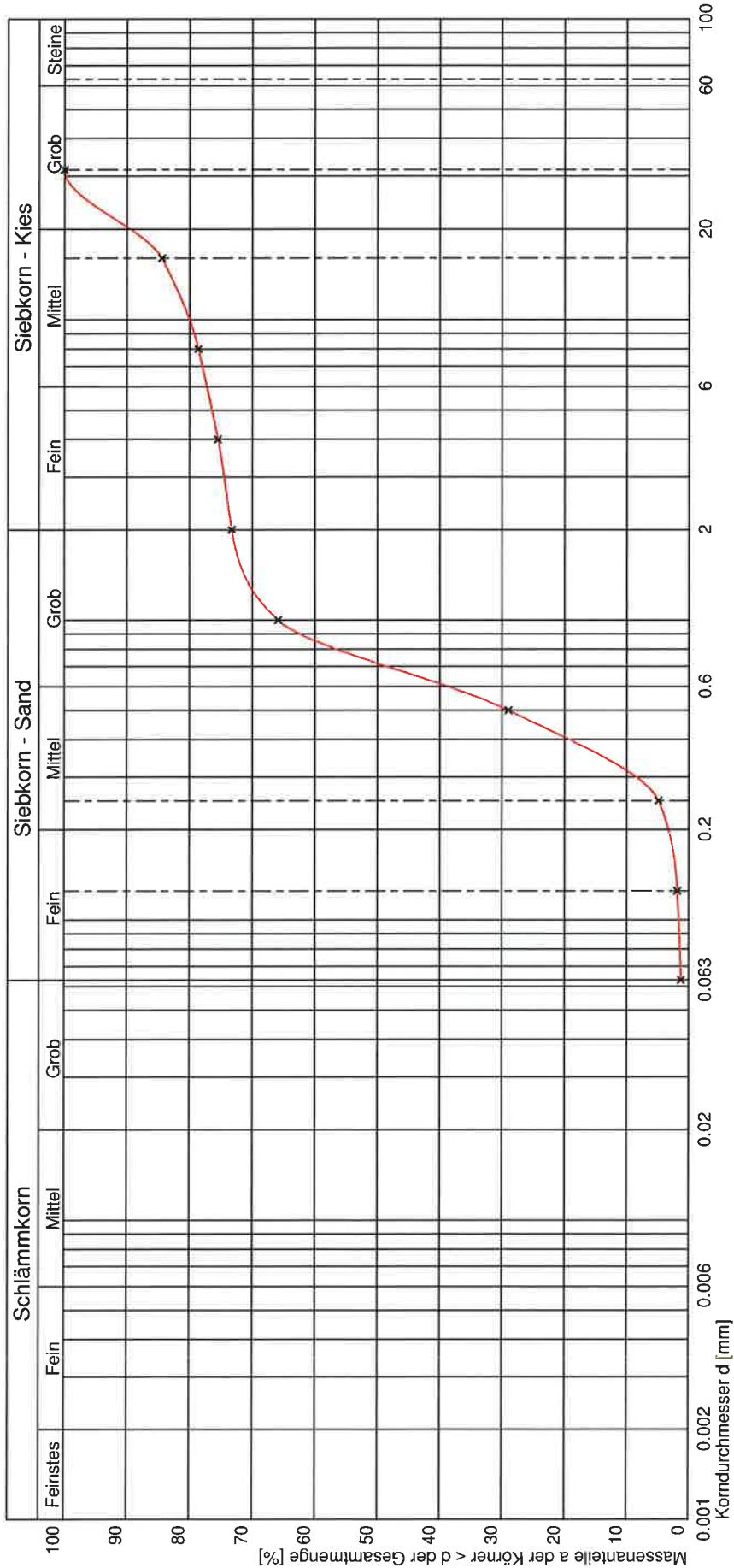
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 168
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.16 Stützwand (Dammverbreiterung)
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung : roter Buntsandstein
wenig Material



Kurve Nr.:	168	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	2.70 / 0.95	mS, gs, fs, fgg
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$9.788 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer	



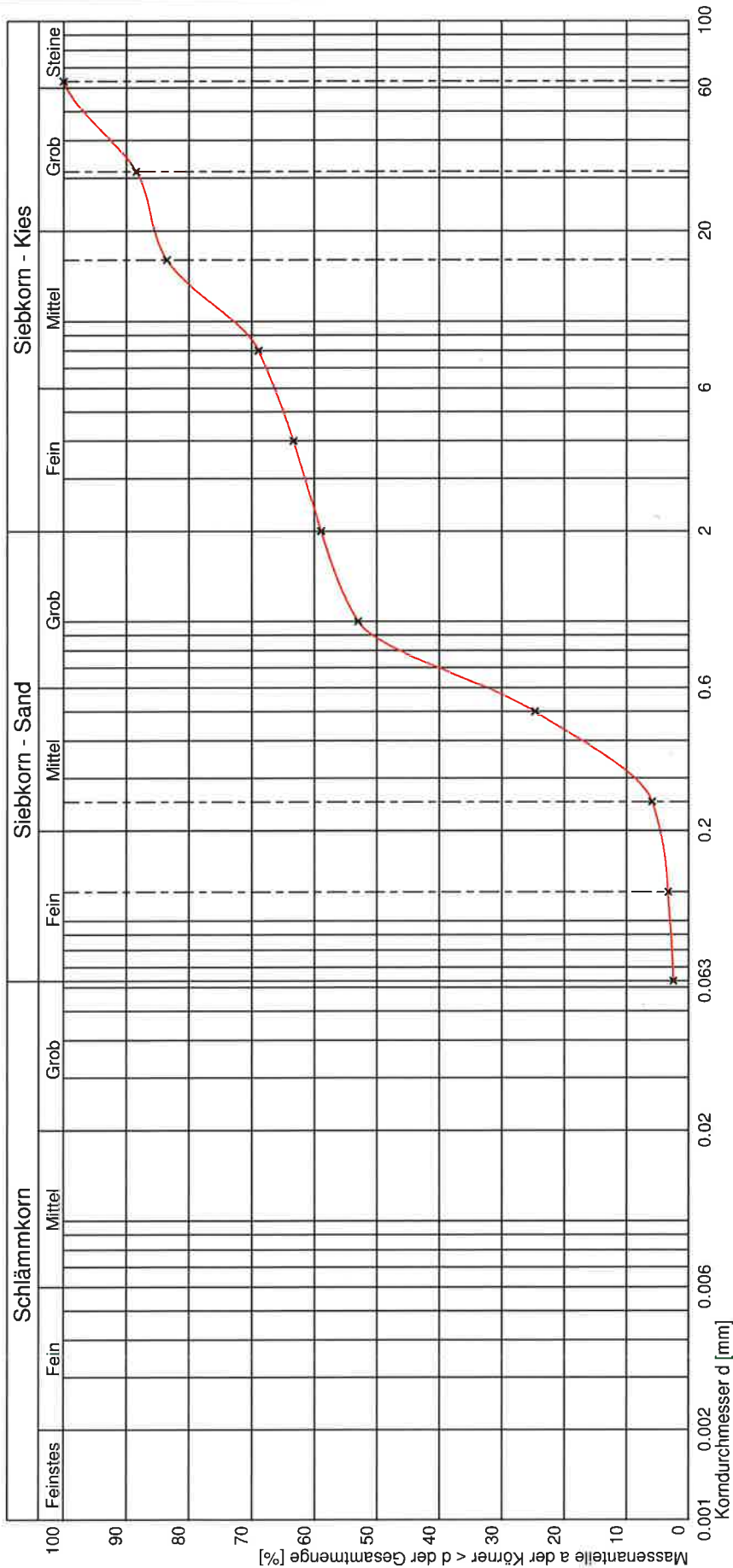
Entnahmestelle : RKS 104 Pr.4
Km : 76,65 - 77,05
Entnahmetiefe : 5,0-8,0m
Bodenart : Kies

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.01.2011 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 169
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.16 Stützwand (Dammverbreiterung)
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung : teilweise roter Buntsandstein
wenig Material



Kurve Nr.:	169	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	7.53 0.44	fmG, gg, x', mgs, fs'
Bodengruppe (DIN 18196)	GI	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	7.795 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



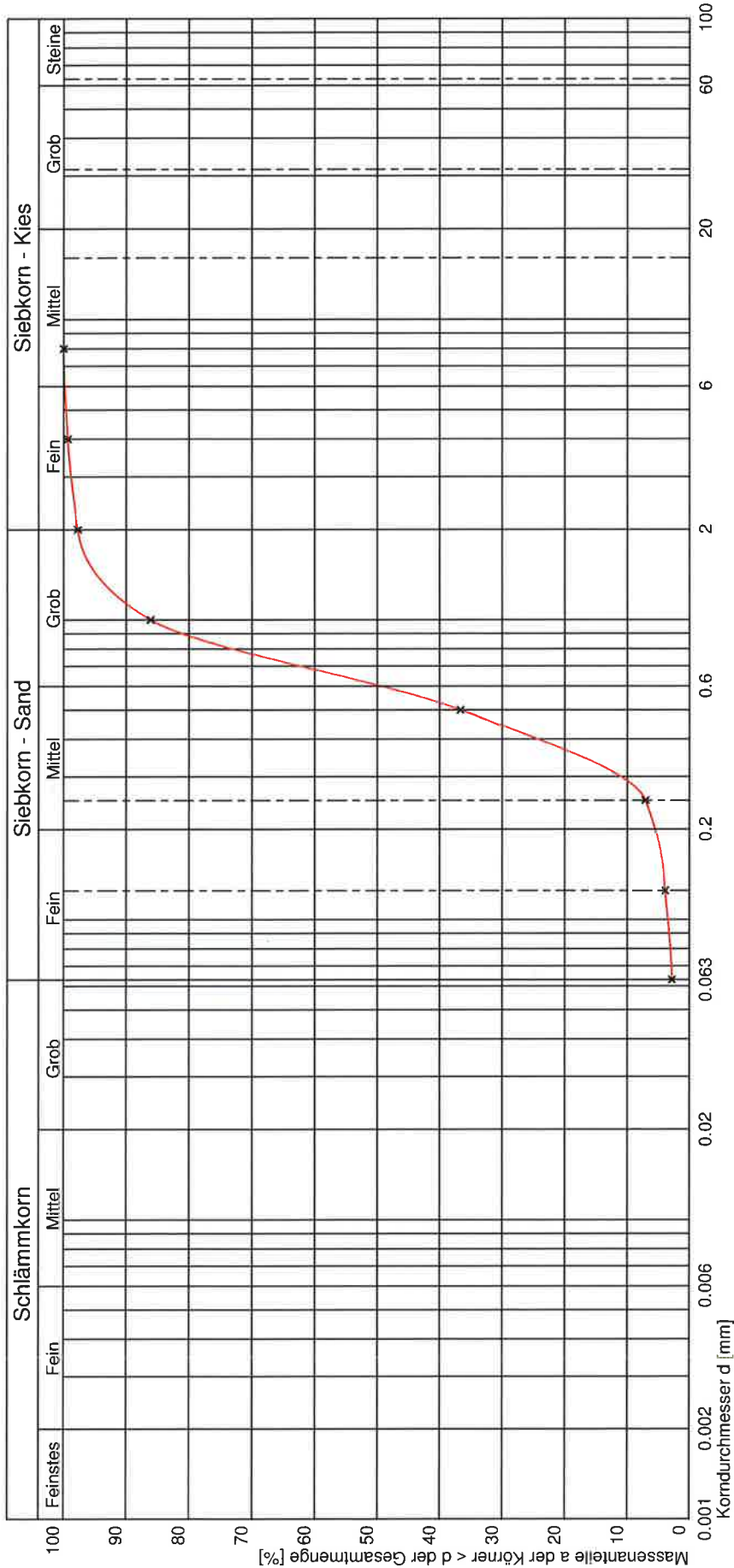
Entnahmestelle : RKS 106 Pr.2
Km : 76,65 - 77,05
Entnahmetiefe : 1,55-2,2m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.01.2011 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 170
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.16 Stützwand (Dammverbreiterung)
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	170	Bemerkungen mgS, fs, fg
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	2.34 / 0.99	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$8,516 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer	



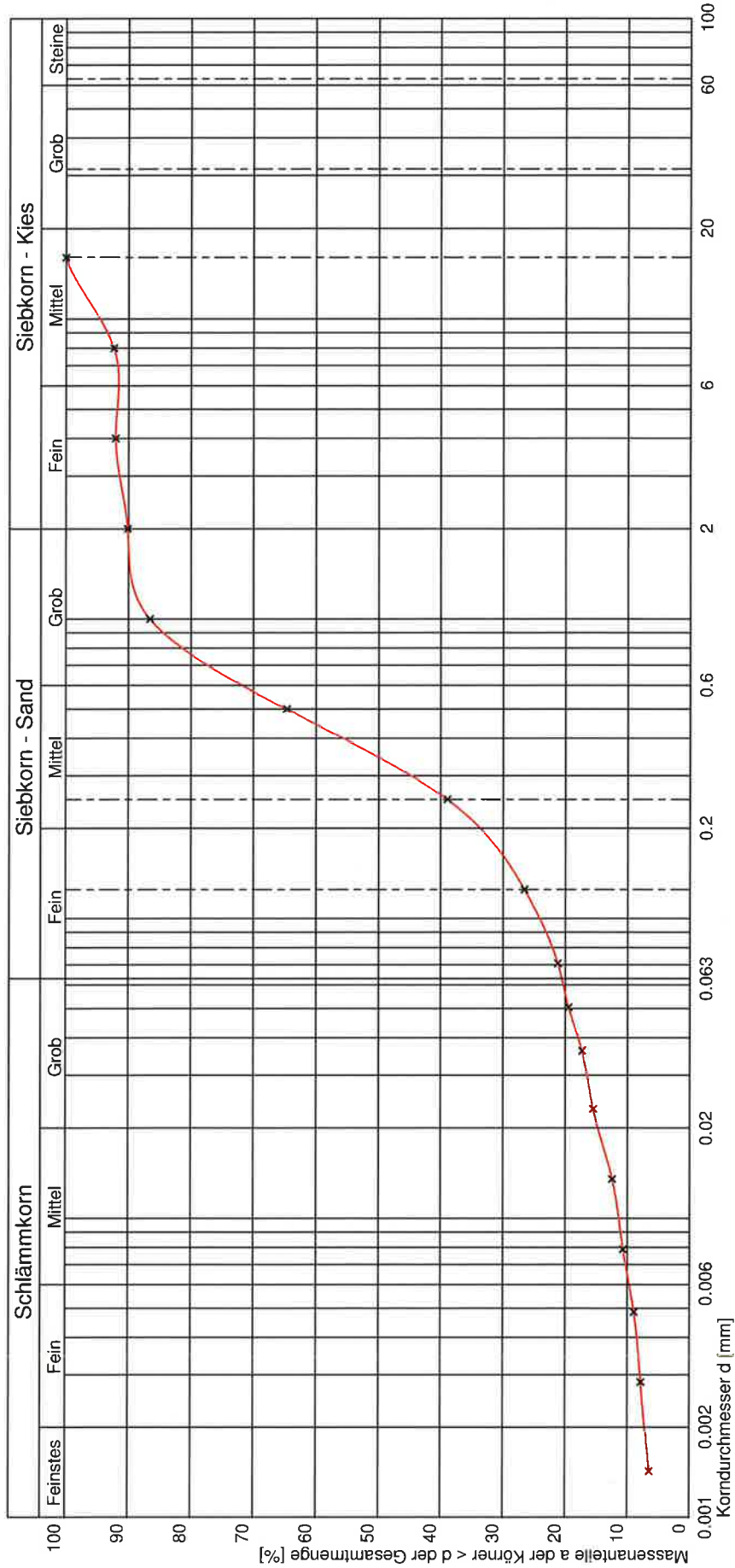
Entnahmestelle : RKS 108 Pr.2
Km : 76,65 - 77,05
Entnahmetiefe : 1,0-1,5m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.01.2011 durch : UGG

**Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse**
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 171
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.16 Stützwand (Dammverbreiterung)
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 22.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	171	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
U = d60/d10 / C _u	68,14	mS, gs, fs, fmg', t, u'
Bodengruppe (DIN 18196)	ST*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	4.649 * 10 ⁻⁶ [m/s] nach USBR/Bias	



Entnahmestelle : B 49-2

Entnahmetiefe : 0,55-2,0m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 04.12.2013 durch : Wendt-Bohriges.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

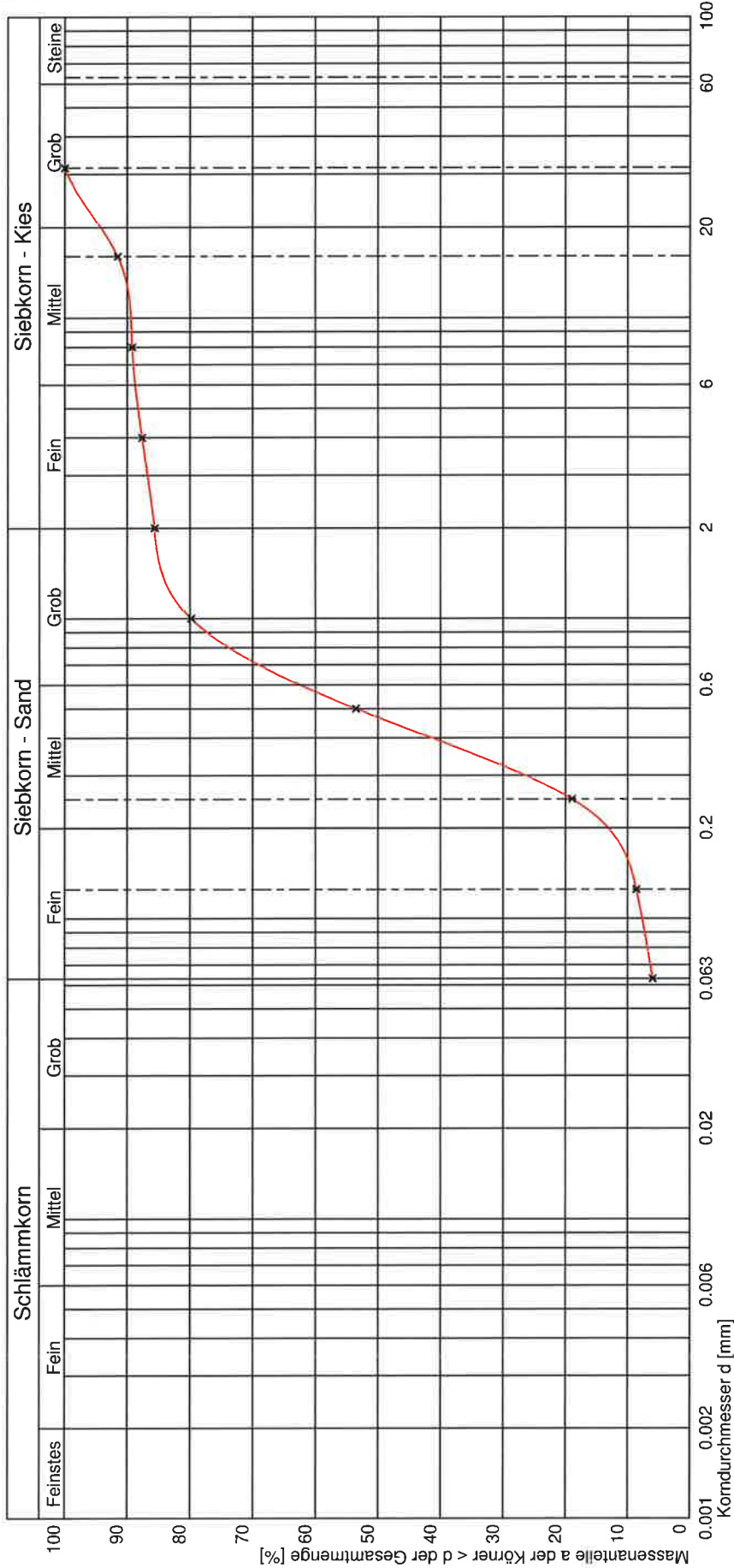
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2014/104
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt

Ausgeführt durch : Najem
am : 29.01.2014

Bemerkung :



Bemerkungen

Kurve Nr.:	104
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$ / Median	3,59 / 1,16
Bodenart (DIN 18196)	SU
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	



Entnahmestelle : RKS 50-2

Entnahmetiefe : 0,45-1,0m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 27.11.2013 durch : Wendt-Bohriges.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

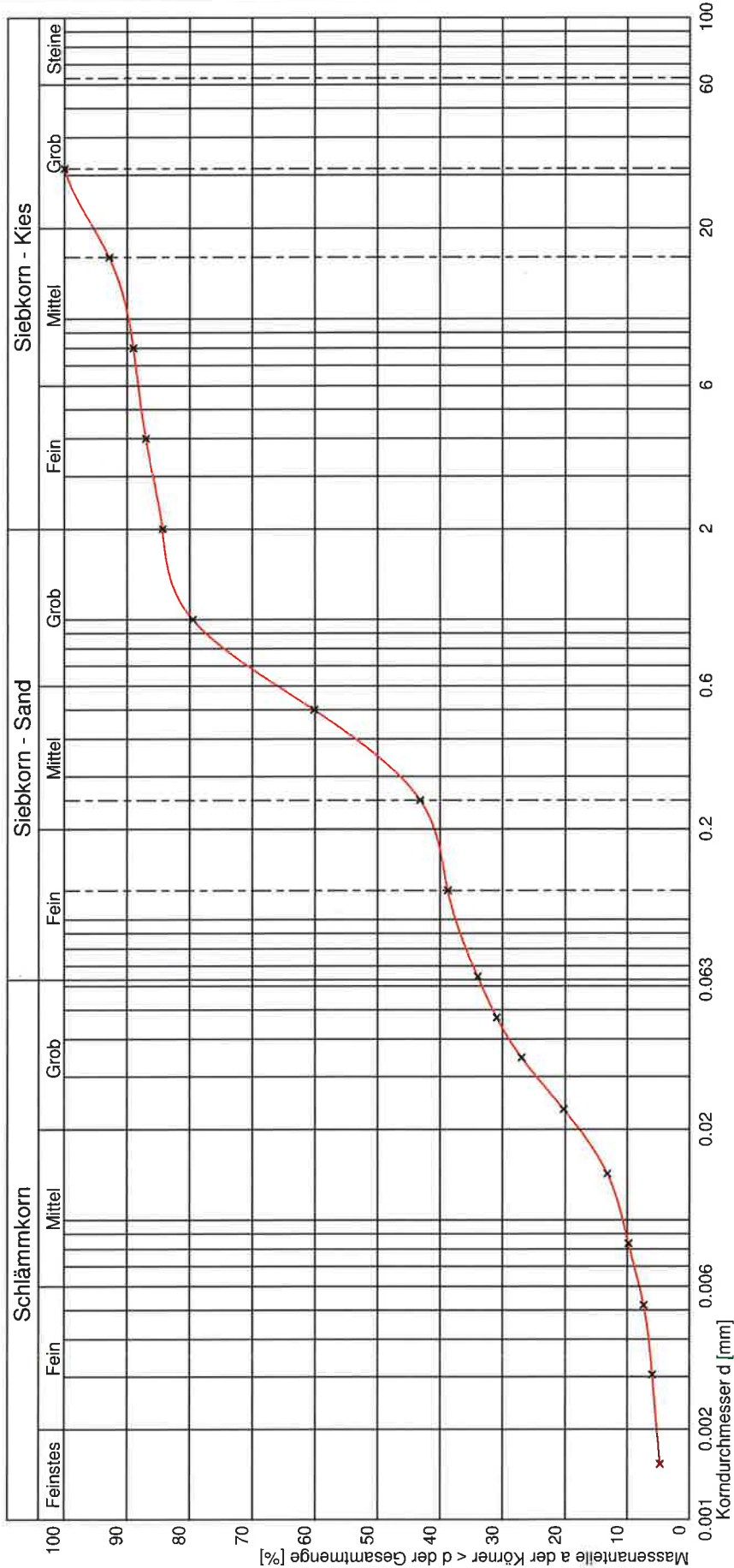
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2014/105
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt

Ausgeführt durch : Najem
am : 29.01.2014

Bemerkung :



Bemerkungen

Kurve Nr.:	105
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse
U = d60/d10 / G _c / Median	57,67 0,43
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*
Geologische Bezeichnung	
kt-Wert	5,971 · 10 ⁻⁷ [m/s] nach USBR/Bialas



Entnahmestelle : RKS 31-2 Pr. 2

Entnahmetiefe : 1,6-3,9m
Bodenart :

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.08.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

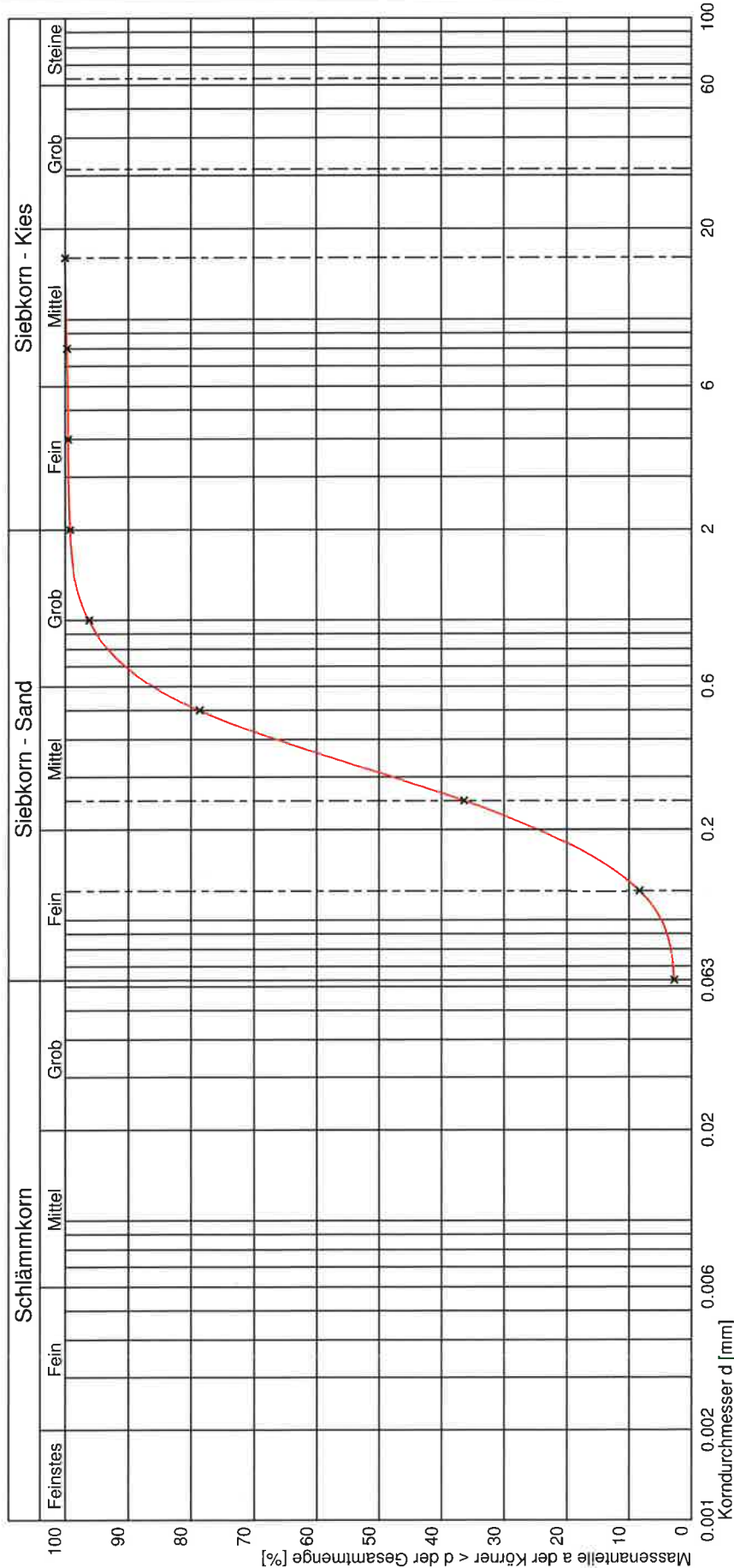
© By/DAT-GmbH 1995 - 2012 V 4.12 1403

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4936

Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Großkopf
am : 04.12.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4936	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / Cc / Median	2.70 / 1.03	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert	1,755 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 34-2 Pr. 4

Entnahmetiefe : 3,6-7,1m
Bodenart :

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 05.08.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

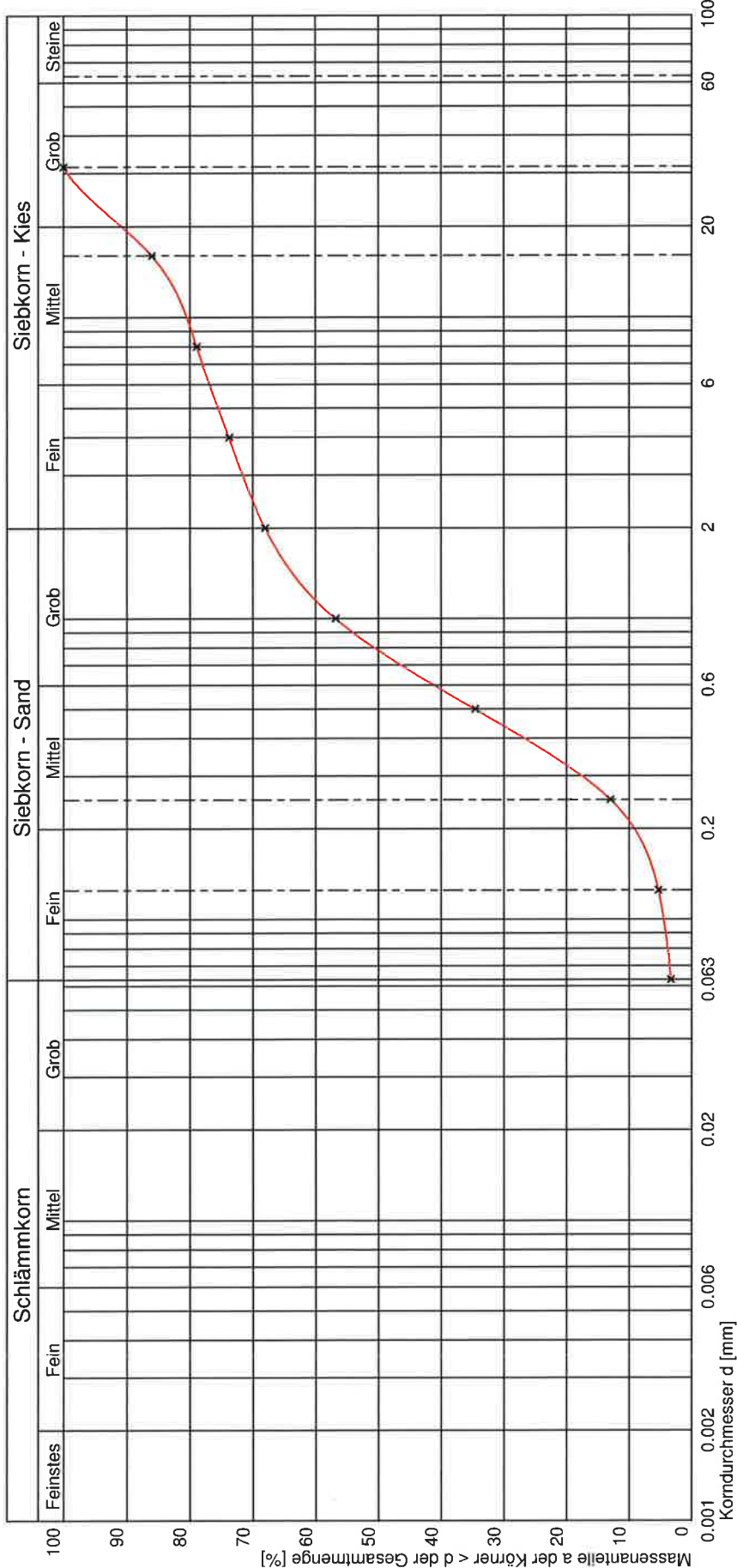
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4937

Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Großkopf
am : 04.12.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4937	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _c / Median	5,41 / 0,79	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert	3,799 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	