



Nur zur Information

Anlage 17.5.4.1^a

Körnungslinien



Entnahmestelle : BS 38

Entnahmetiefe : 3,00-4,00m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme : Bohrsondierung
Entnahme am : 21.10.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

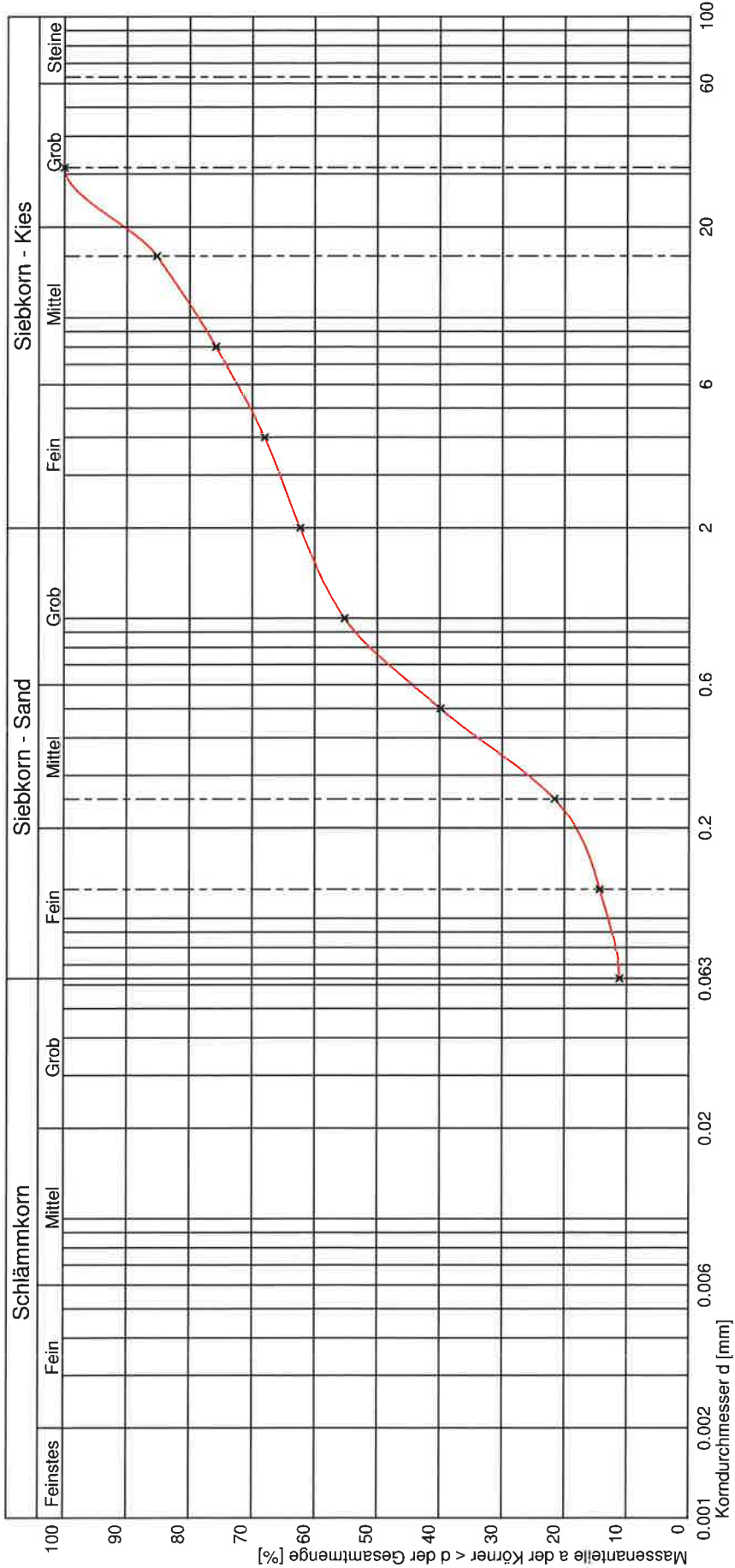
Prüfungs-Nr. : 2010 / 2243

Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.05 Erdbauwerk

Ausgeführt durch : Meineck

am : 18.11.2010

Bemerkung : Probe enthält Schlacke-, Schotter-, Beton-
Ziegelreste und Glasbruch



Kurve Nr.:	2243	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodenart (DIN 18196)	[SU]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$1.194 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach USBR/Blaas	



Entnahmestelle : BS 42

Entnahmetiefe : 4,00-5,00m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme : Bohrsondierung
Entnahme am : 21.10.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

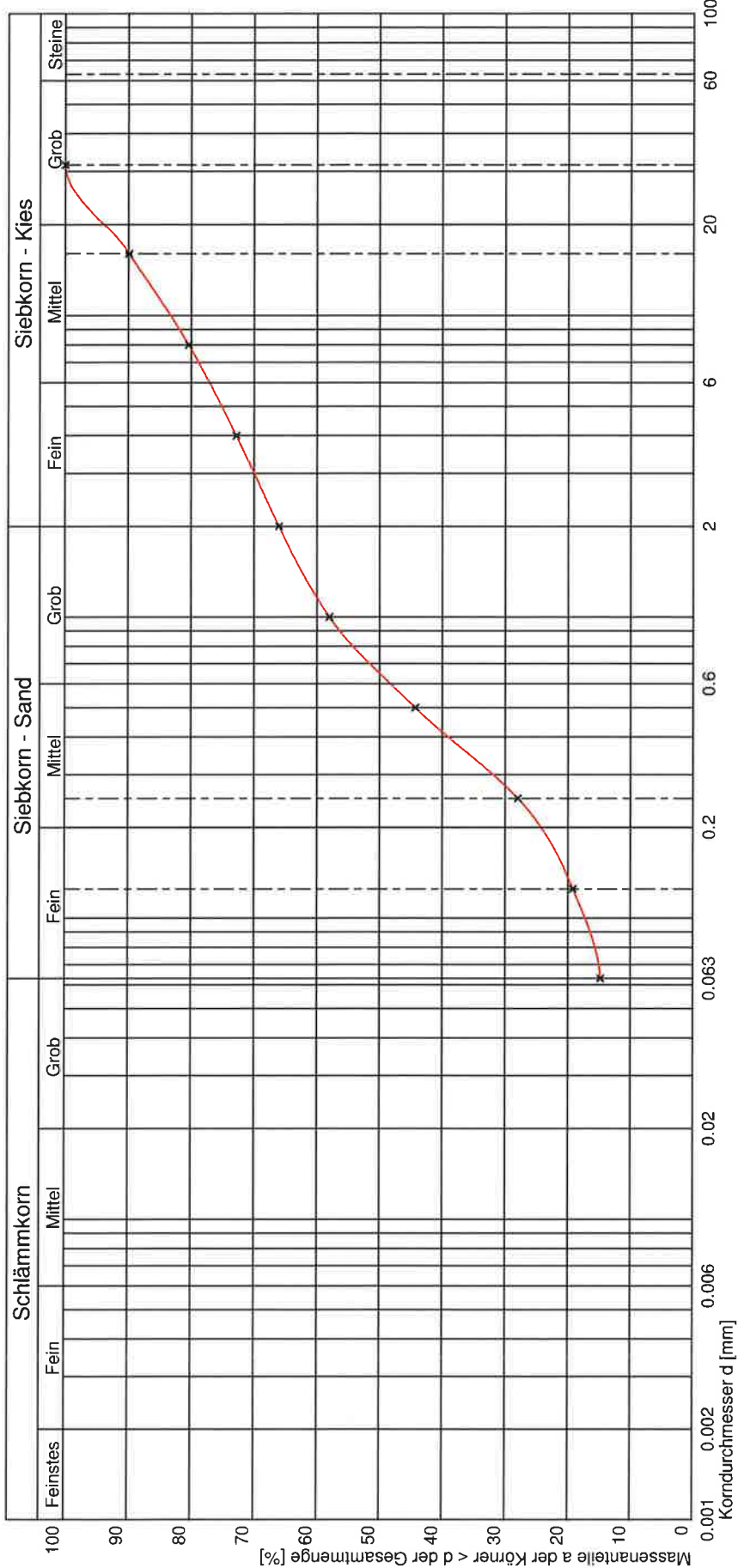
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2244
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.05 Erdbauwerk

Ausgeführt durch : Seemann
am : 18.11.2010

Bemerkung : Probe enthält Schlacke-, Schotter-, Beton-
Ziegelreste und Glasbruch



Kurve Nr.:	2244	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u		
Bodenart (DIN 18196)	[SU]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	3.635 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : BS 45

Entnahmetiefe : 0,10-1,60m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme : Bohrsondierung
Entnahme am : 03.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

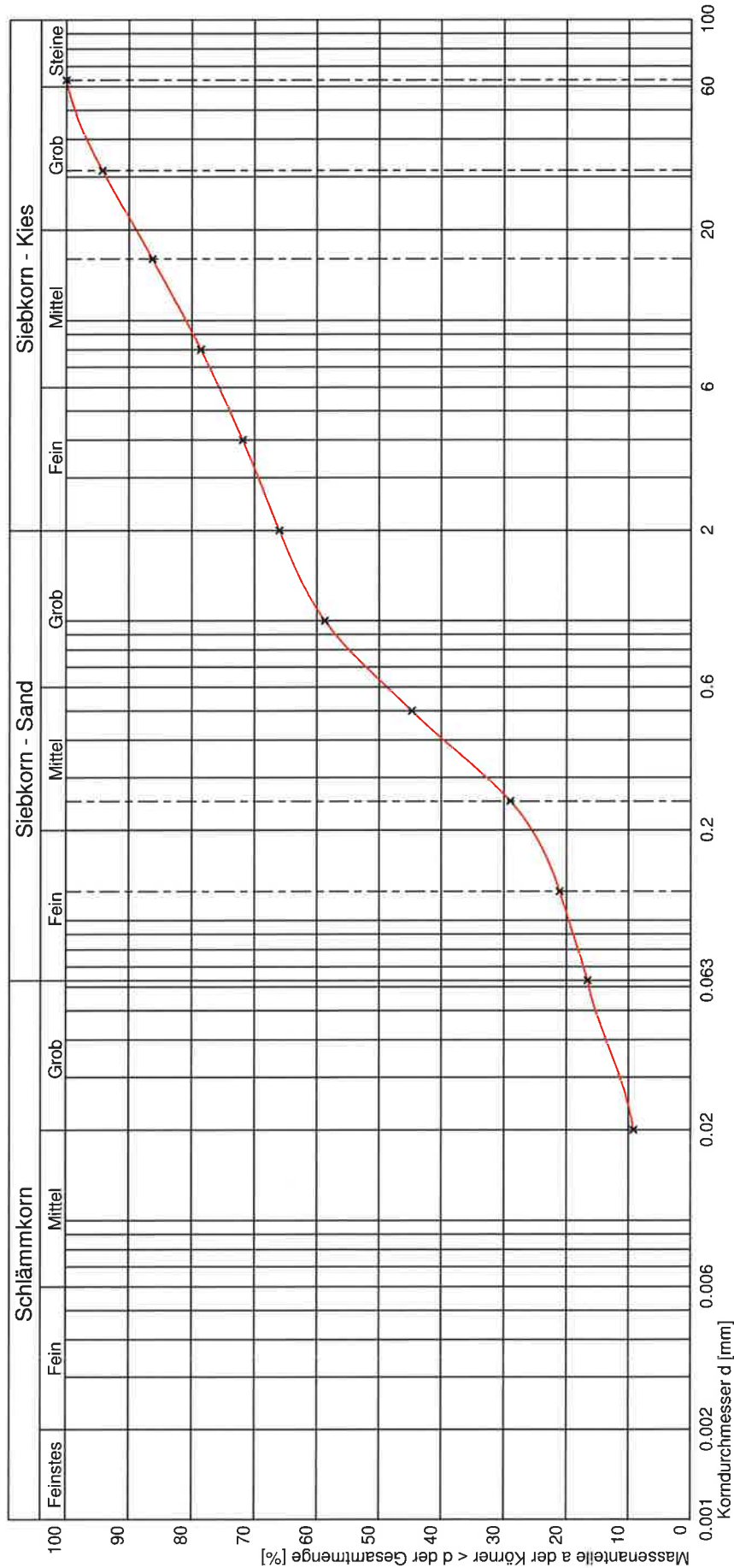
Prüfungs-Nr. : 2010 / 2245

Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.05 Erdbauwerk

Ausgeführt durch : Meineck

am : 18.11.2010

Bemerkung : Probe enthält Schlacke-, Schotter-, Beton-
Ziegelreste, Glas- und Keramikbruch



Kurve Nr.:	2245	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	45,76 2,58	
Bodengruppe (DIN 18196)	[SU*]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$2.050 \cdot 10^{-5}$ [m/s] nach USBR/Bias	



Entnahmestelle : RKS 49

Entnahmetiefe : 3,00-4,80m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 03.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

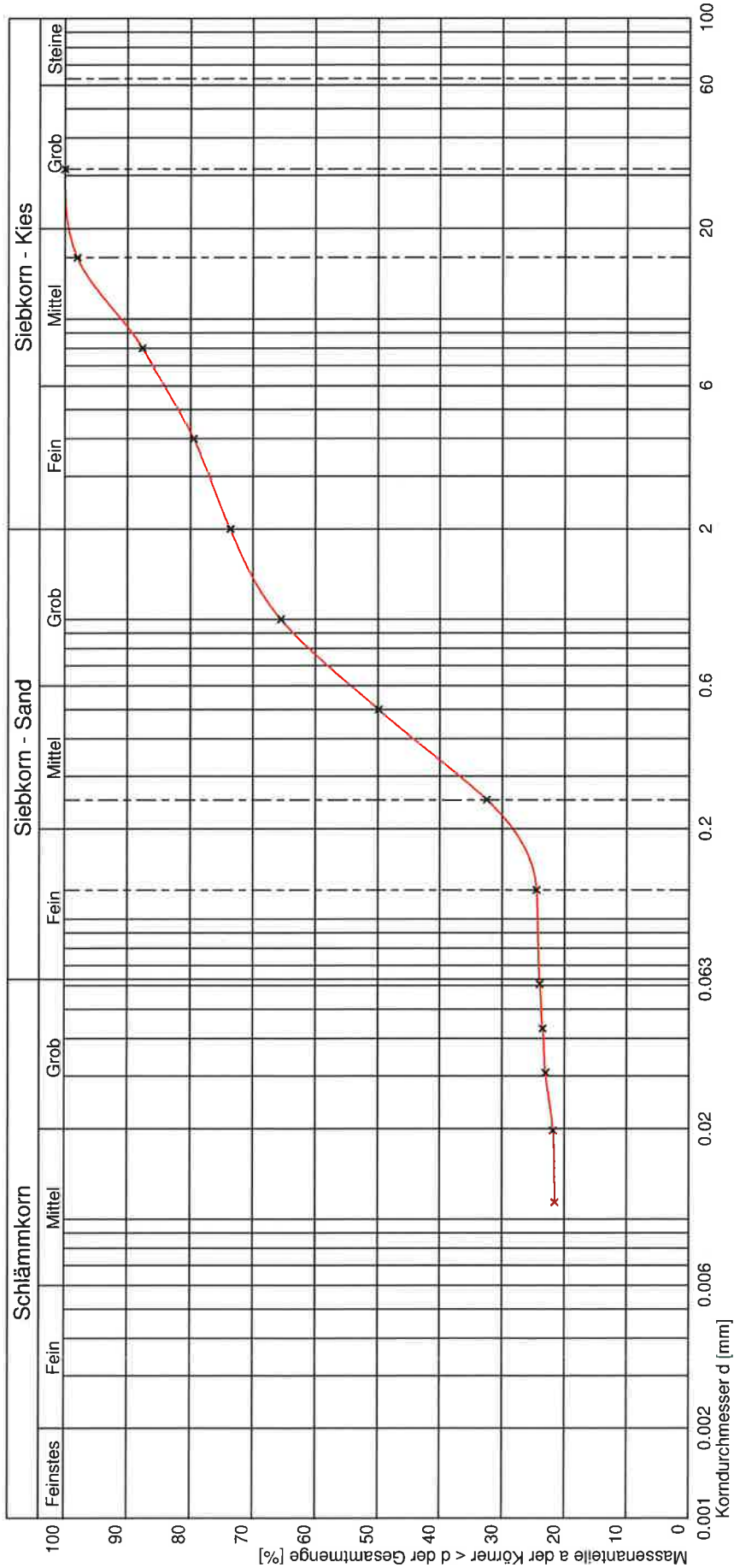
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2246
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.05 Erdbauwerk

Ausgeführt durch : Seemann
am : 19.11.2010

Bemerkung : Probe ist ausgefallen nach ca. 6min und
enthält Beton-, Ziegelbruch u. Schlacke



Kurve Nr.:	2246	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
U = $q_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	IST ¹	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert		



Entnahmestelle : BS 46

Entnahmetiefe : 1,20-5,90m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme : Bohrsondierung
Entnahme am : 03.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

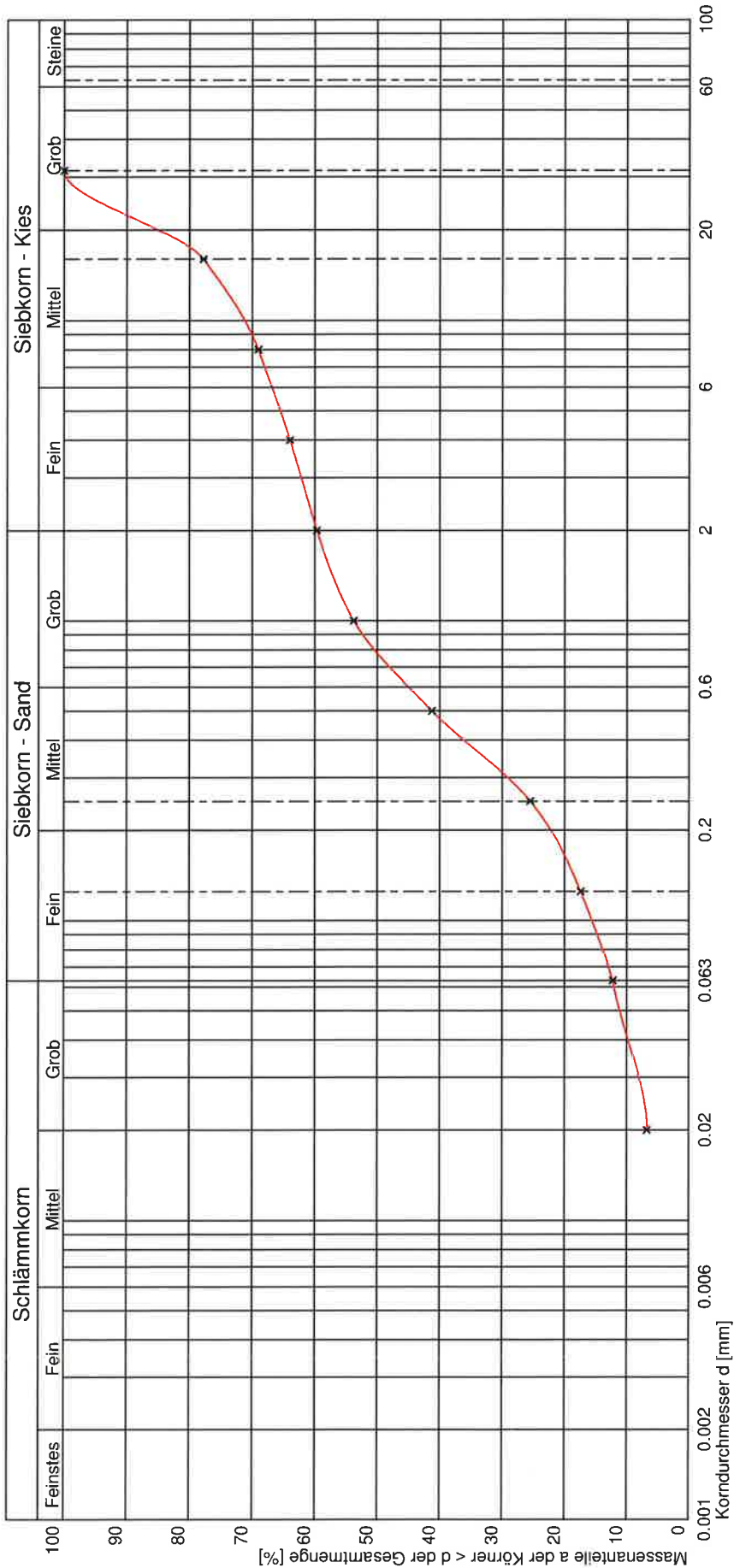
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2247
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.05 Erdbauwerk

Ausgeführt durch : Meineck

am : 18.11.2010

Bemerkung : Probe enthält Schlacke-, Schotter-, Beton-
Ziegelreste und Glasbruch



Kurve Nr.:	2247	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	50,98 1,08	
Bodengruppe (DIN 18196)	[GU]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	5,572 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Bias	



Entnahmestelle : S/B 54 Pr.6

Entnahmetiefe : 5,9-7,0m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 08.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

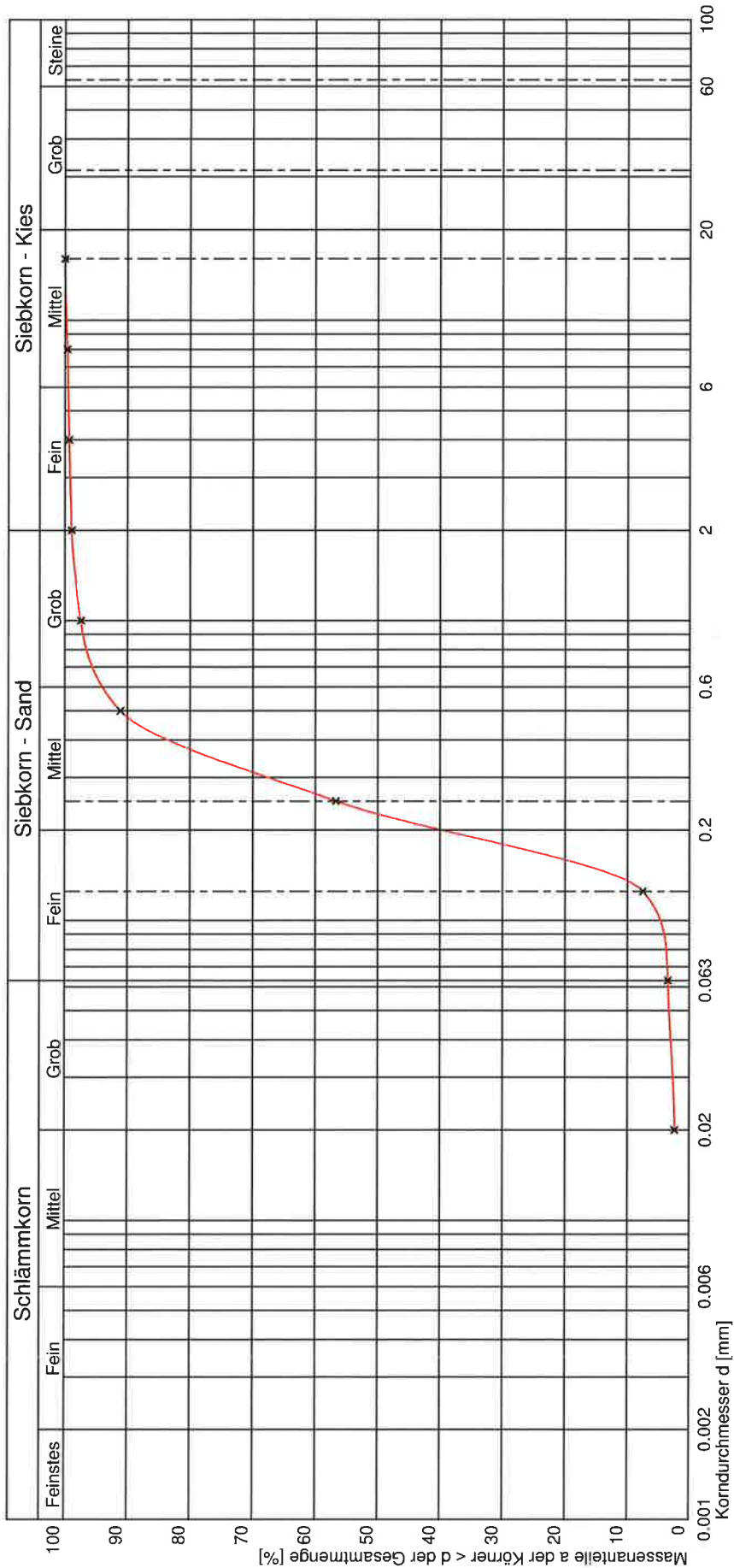
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 88
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.6 Kreuzungsbauwerk Gleisdreieck

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	88	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	1.95 / 0.90	mS, fs*
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$1.920 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : S/B 54 Pr.3

Entnahmetiefe : 1,3-3,0m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 08.11.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

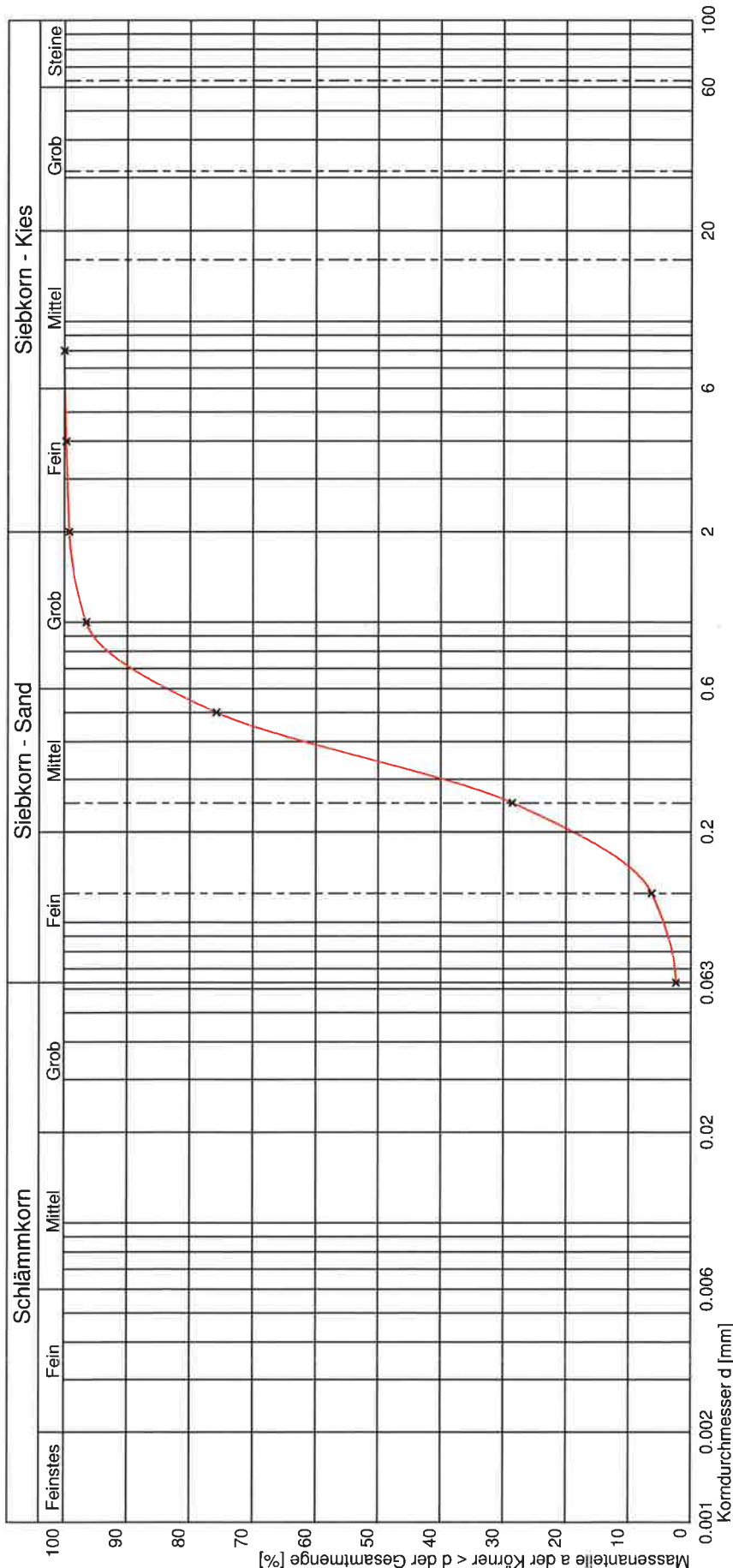
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 89
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.6 Kreuzungsbauwerk Gleisdreieck

Ausgeführt durch : Bischof
am : 14.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	89	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	2,53 1,10	
Bodenart (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	2,360 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	
		mS, fs, gs



Entnahmestelle : S/B 54 Pr.10

Entnahmetiefe : 13,25-15,2m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 08.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

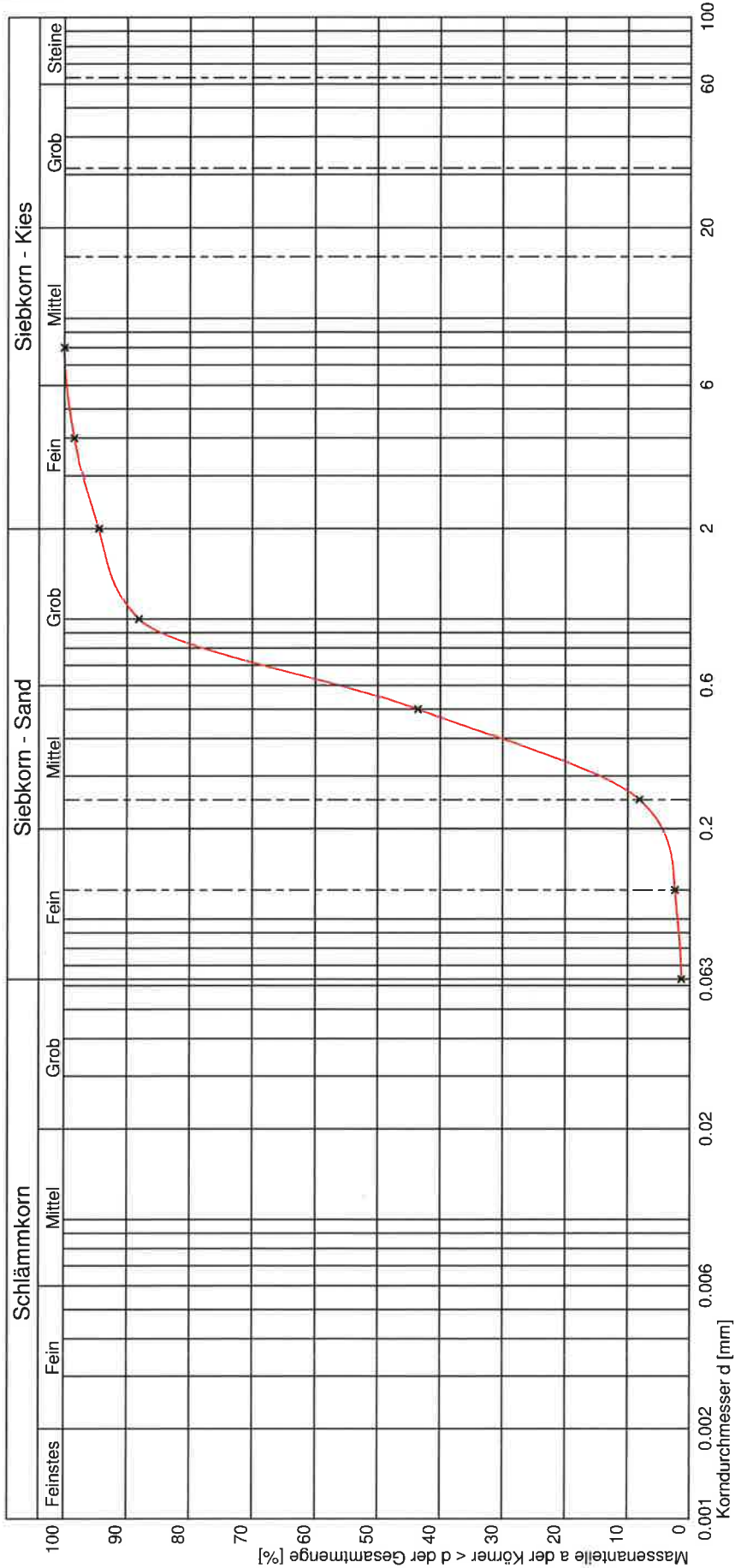
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 90
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.6 Kreuzungsbauwerk Gleisdreieck

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	90	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	2.36 / 0.94	mS, gs*, g'
Bodenart (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$7.178 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 13-2 Pr. 7

Entnahmetiefe : 5,6-6,6m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 26.09.2013
durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

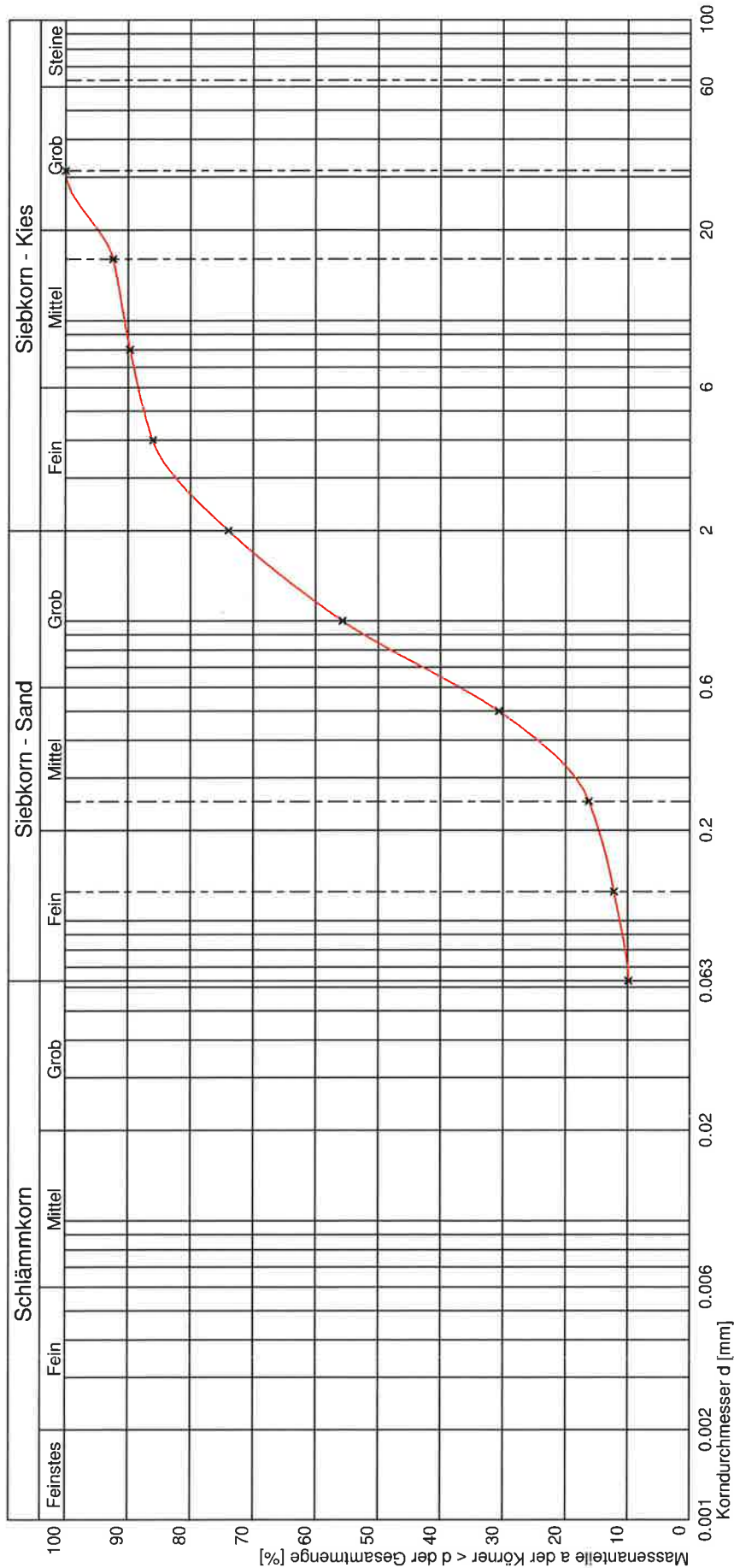
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4546
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Meineck

am : 01.11.2013

Bemerkung : Sandstein verwittert



Kurve Nr.:	4546	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u / Median	16,57 / 2,95	
Bodenart (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
Kf-Wert	3.295 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 14-2 Pr. 4

Entnahmetiefe : 2,3-3,7m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 26.09.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

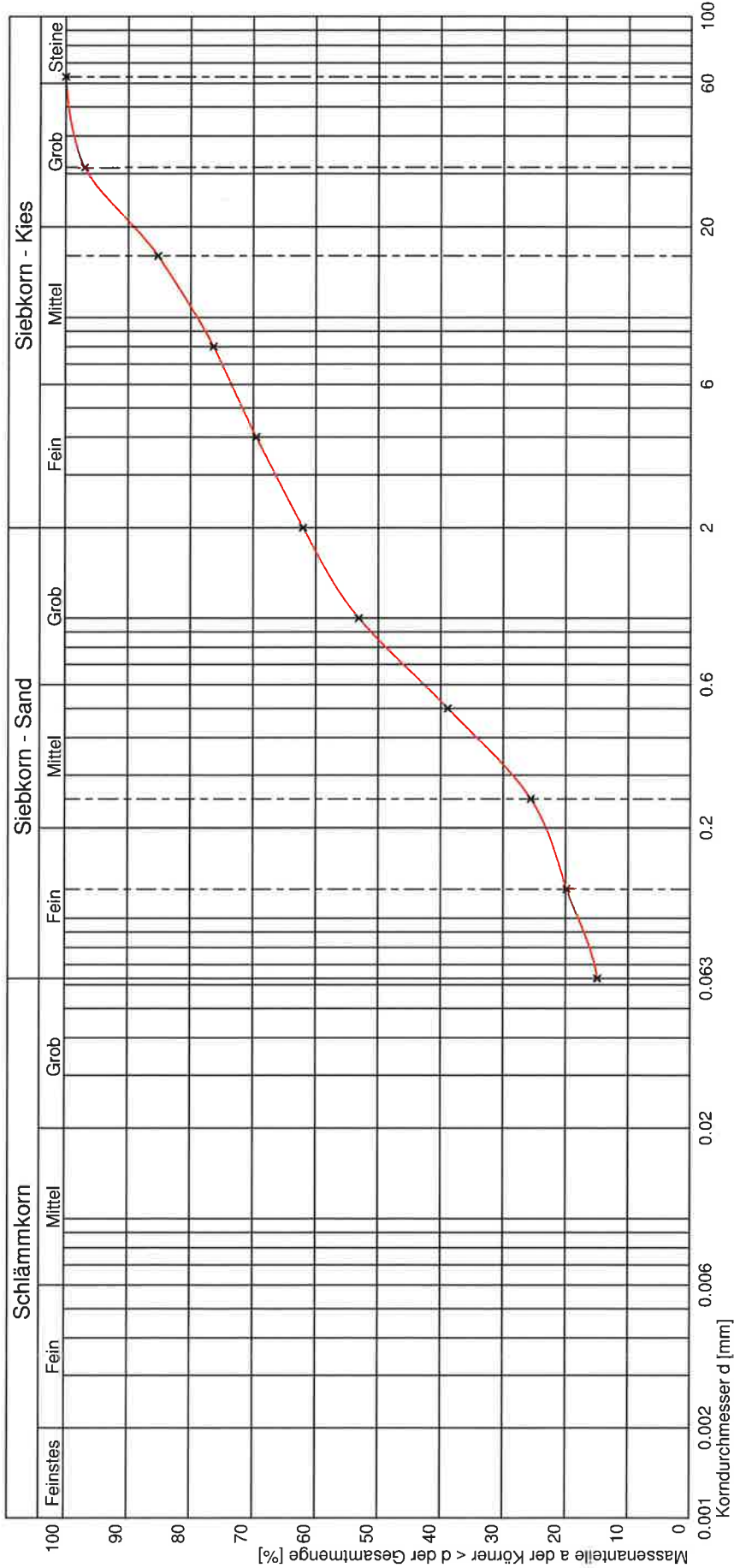
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4547
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Meineck
am : 01.11.2013

Bemerkung : Probe besteht nur aus Bauschutt



Kurve Nr.:	4547	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u / Median		
Bodengruppe (DIN 18196)	A	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	3.199 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : B 15-2 Pr. 12

Entnahmetiefe : 10,3-11,8m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 26.09.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

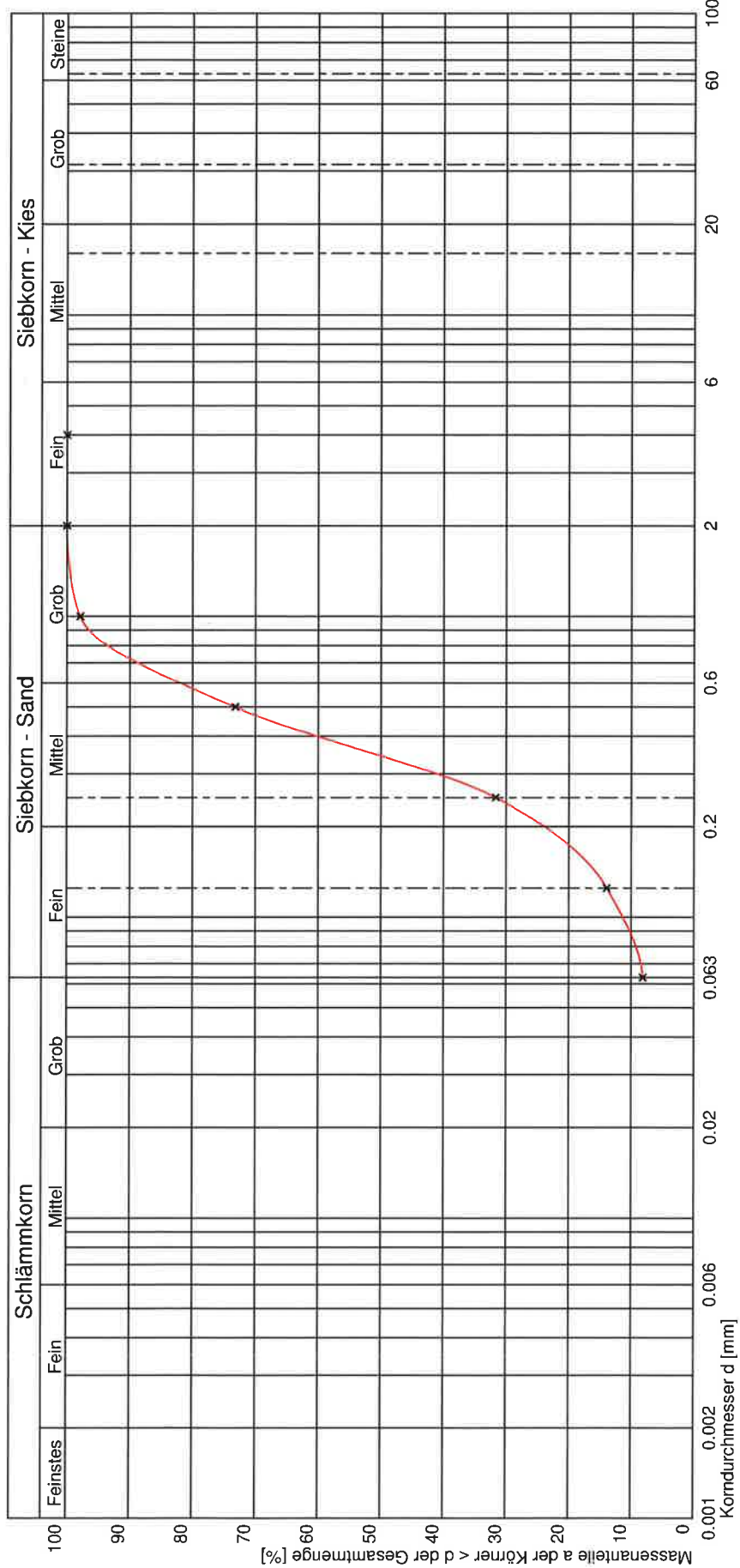
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4548
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Meineck
am : 01.11.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4548	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u / Median	4,52 / 1,63	
Bodenart (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	6,834 · 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 17-2 Pr. 12

Entnahmetiefe : 11,2-12,7m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 07.10.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

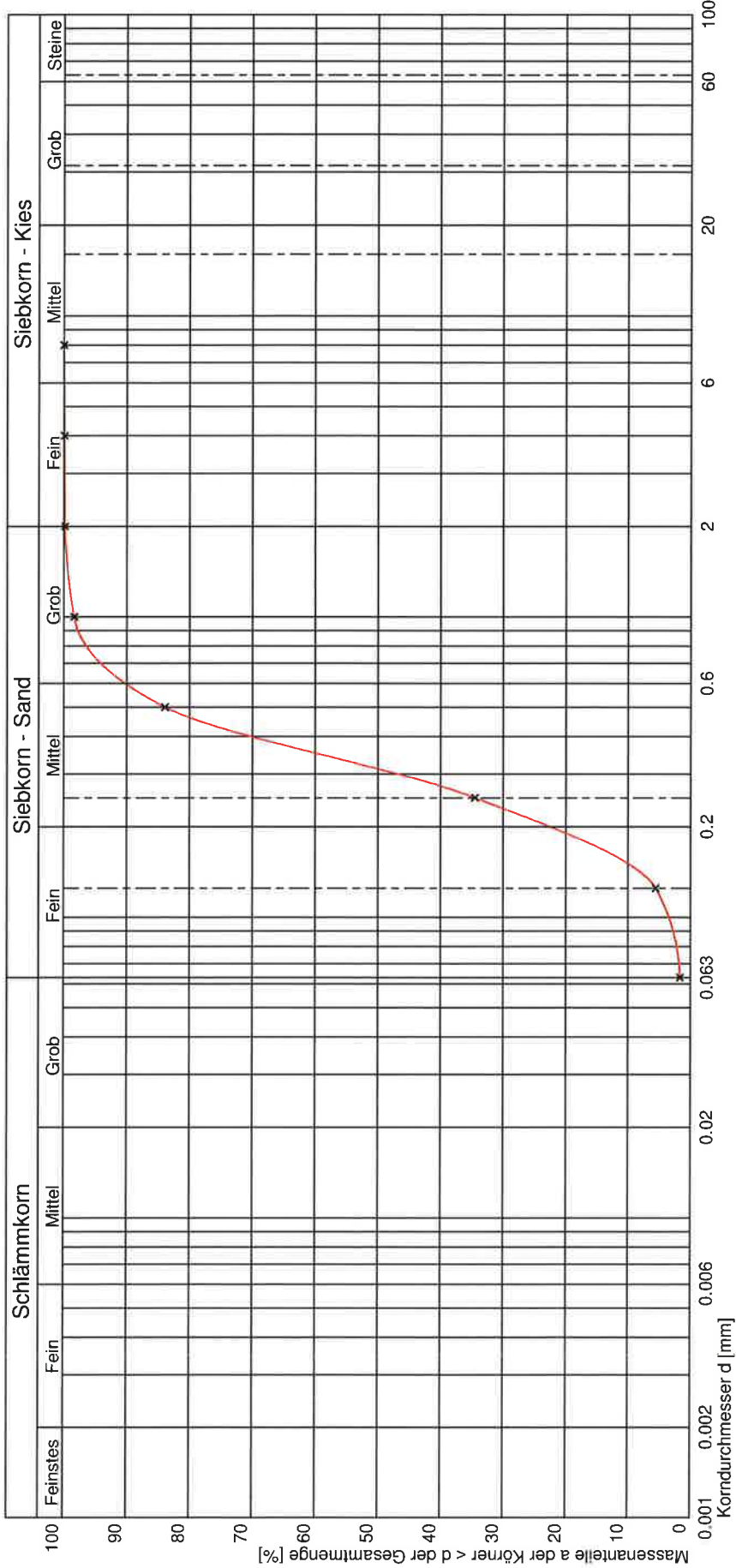
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4549

Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Meineck
am : 01.11.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4549	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c / \text{Median}$	2,34 / 0,99	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$2,300 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 23-2 Pr. 10

Entnahmetiefe : 9,5-10,55m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 01.10.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

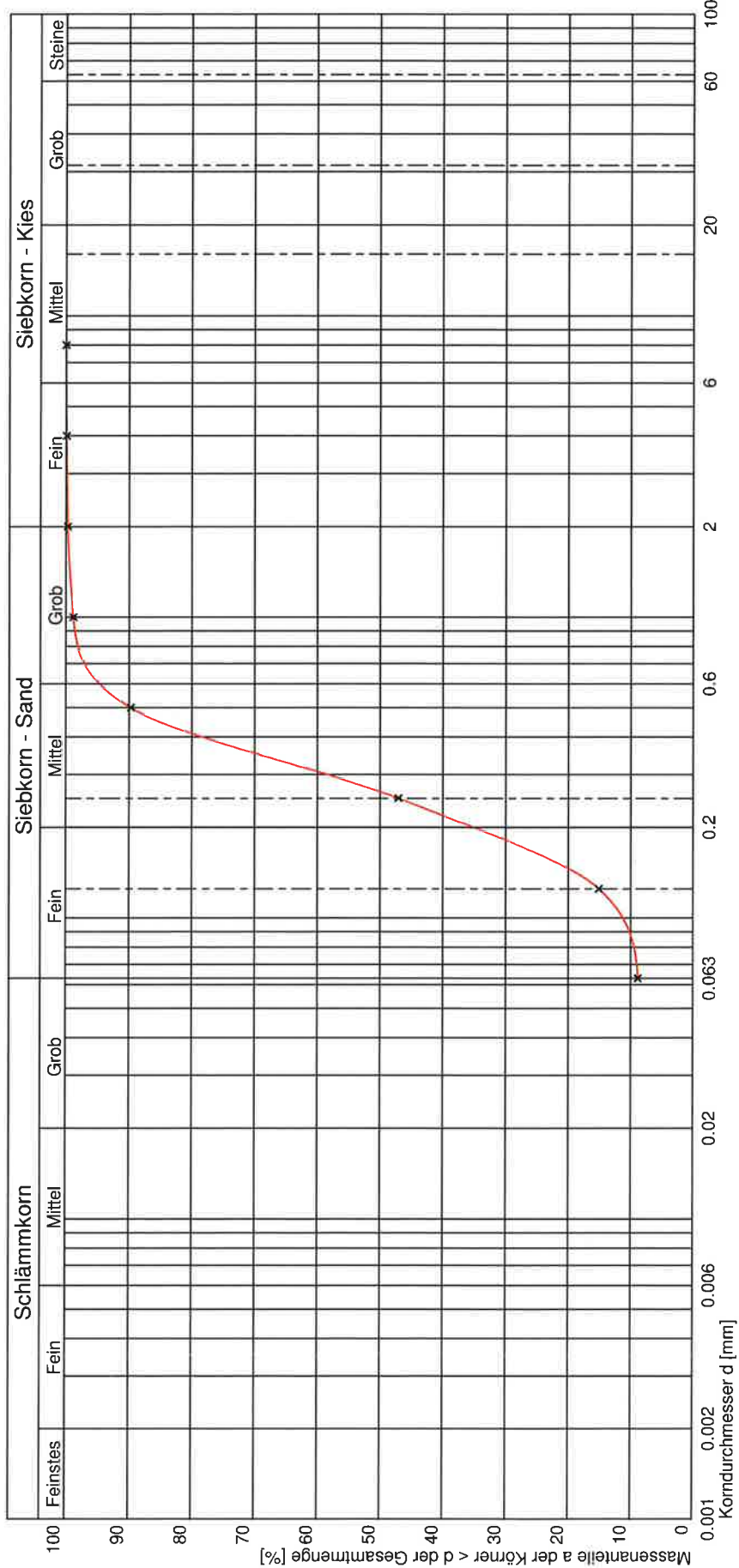
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4550
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Meineck
am : 01.11.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4550	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u / Median	3.49 / 1.22	
Bodenart (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung	7.152 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 23-2 Pr. 20

Entnahmetiefe : 18,6-19,0m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 01.10.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

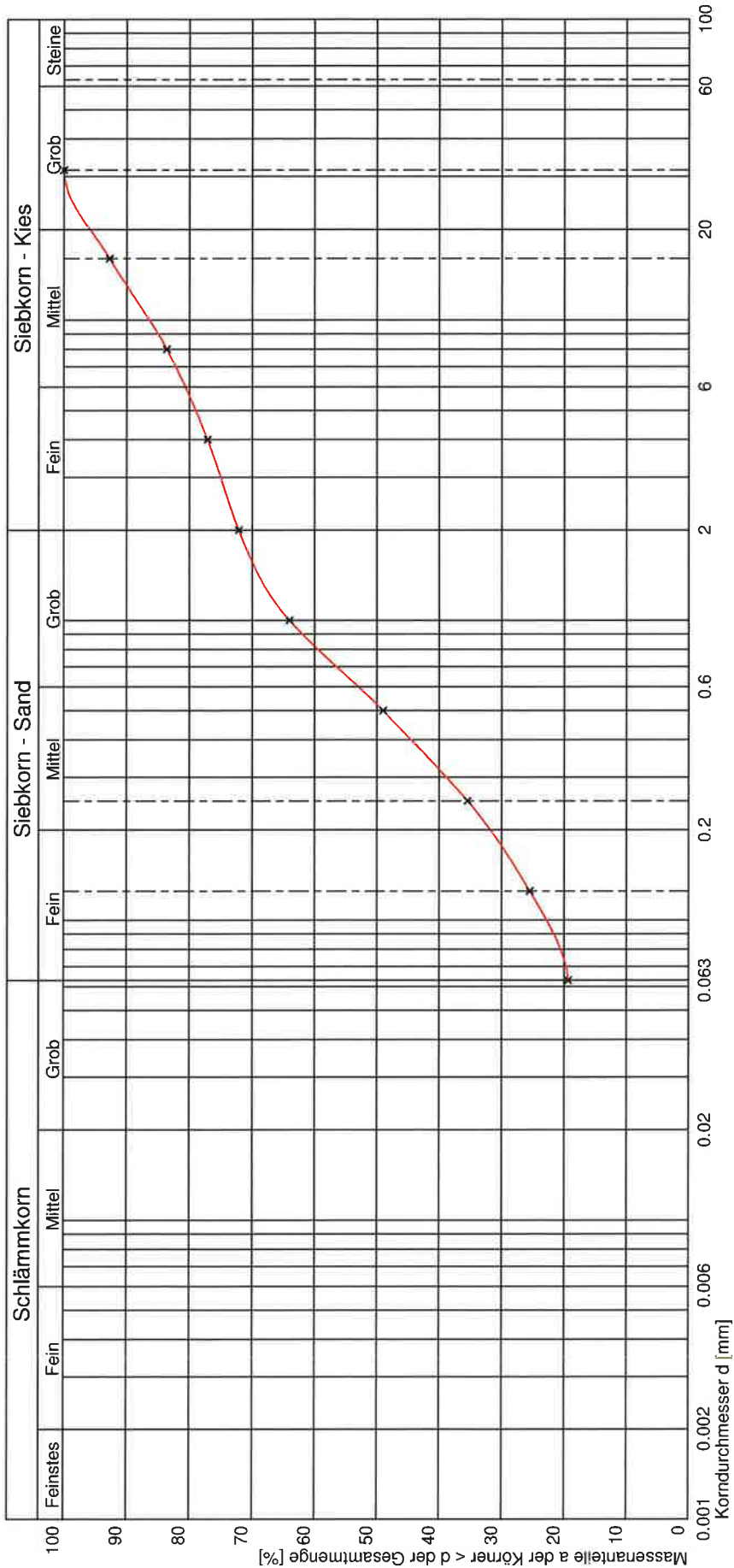
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4551
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Meineck
am : 01.11.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4551	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _c / Median		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	8.790 * 10 ⁻⁶ [m/s] nach USBR/Bias	



Entnahmestelle : B 10-2 Pr. 5

Entnahmetiefe : 3,5-4,1m
Bodenart :

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 26.09.2013 durch : Wendt Bohrg.

Bestimmung der Korngrößenverteilung

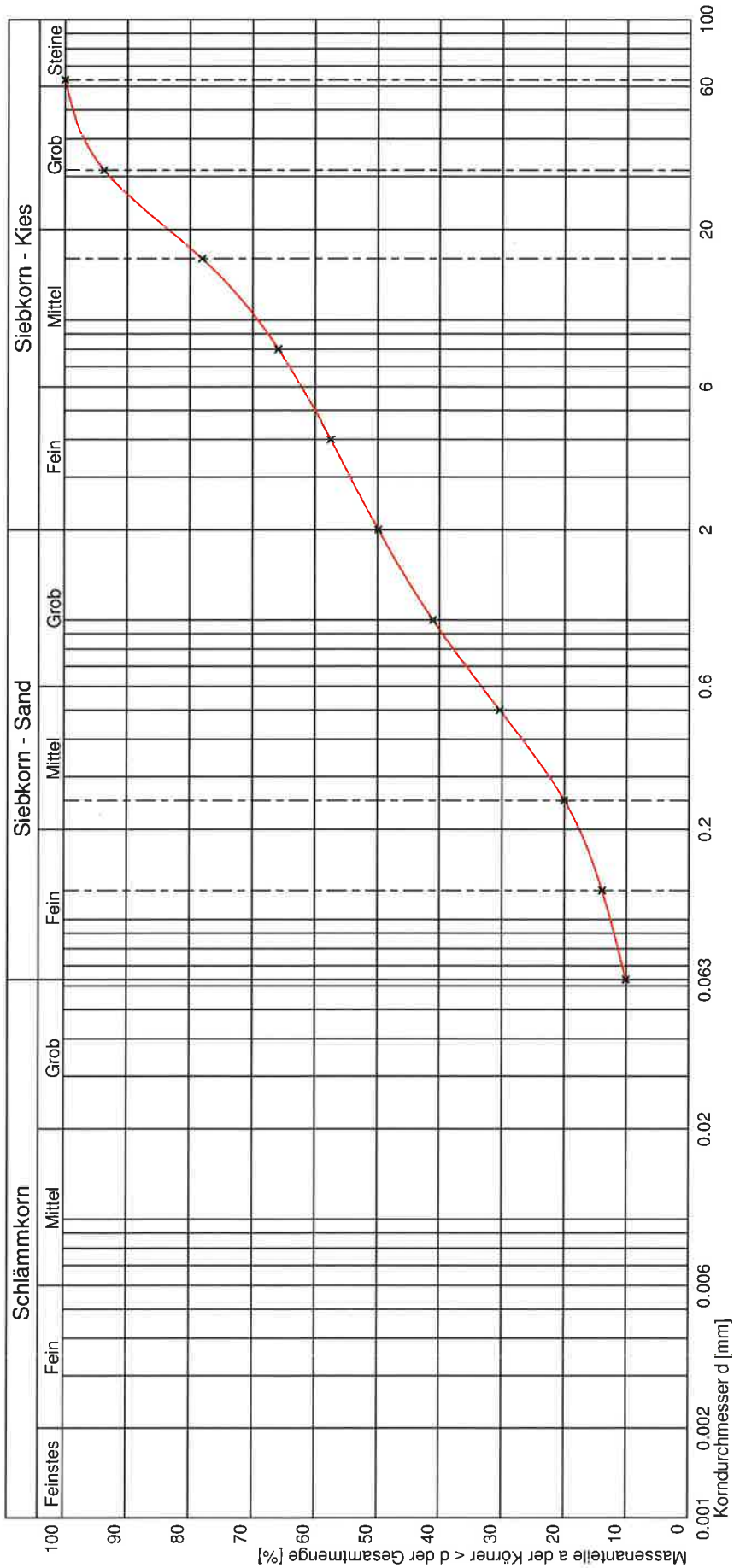
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4922
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Großkopf
am : 04.12.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4922	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _c / Median		
Bodenart (DIN 18196)	GU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1.460 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bias	



Entnahmestelle : RKS 22-2 Pr. 2

Entnahmetiefe : 1,2-3,7m
Bodenart :

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

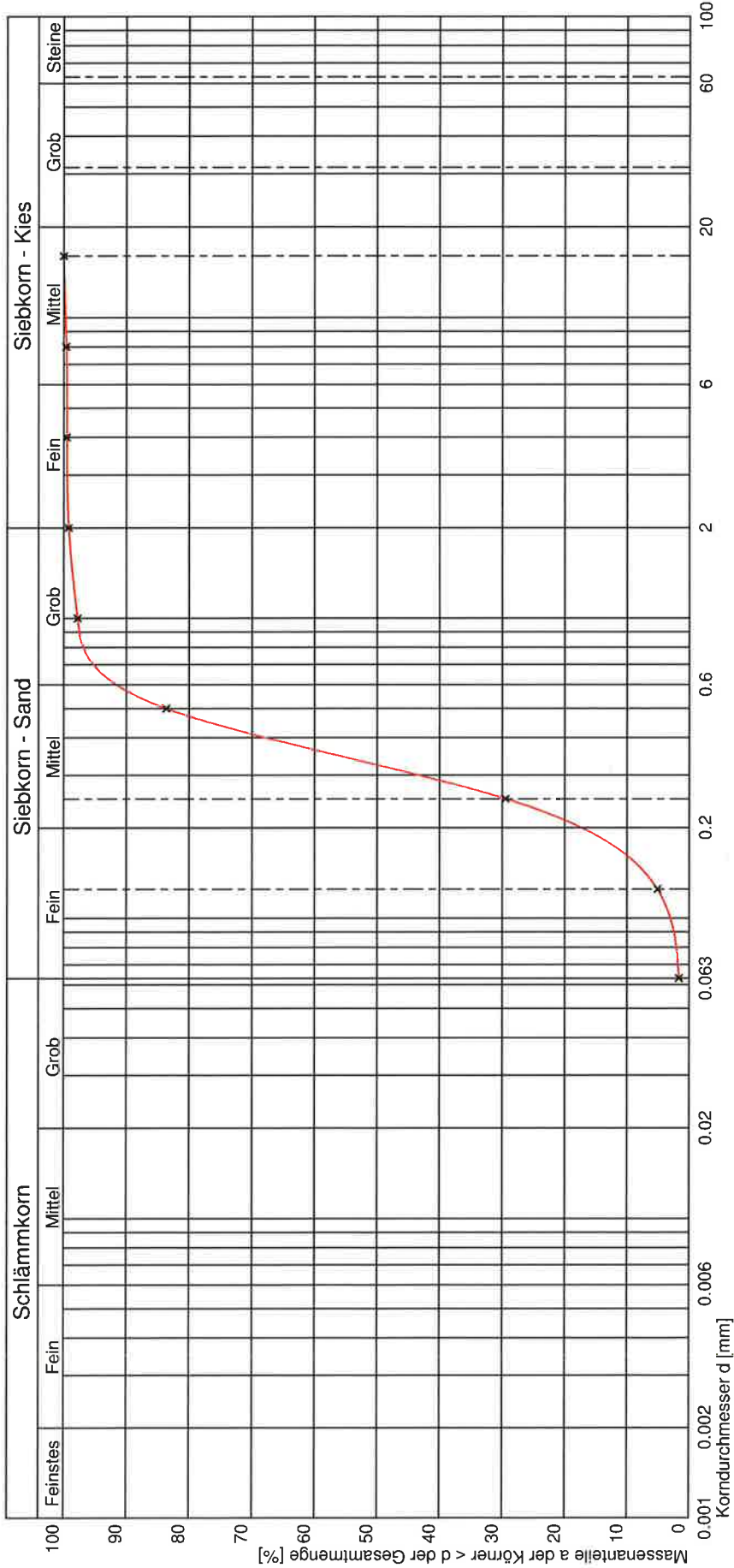
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4935
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Großkopf
am : 04.12.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4935	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u / Median	2.24 / 1.09	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert	2.658 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 20-2 Pr. 4

Entnahmetiefe : 3,7-4,9m
Bodenart :

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

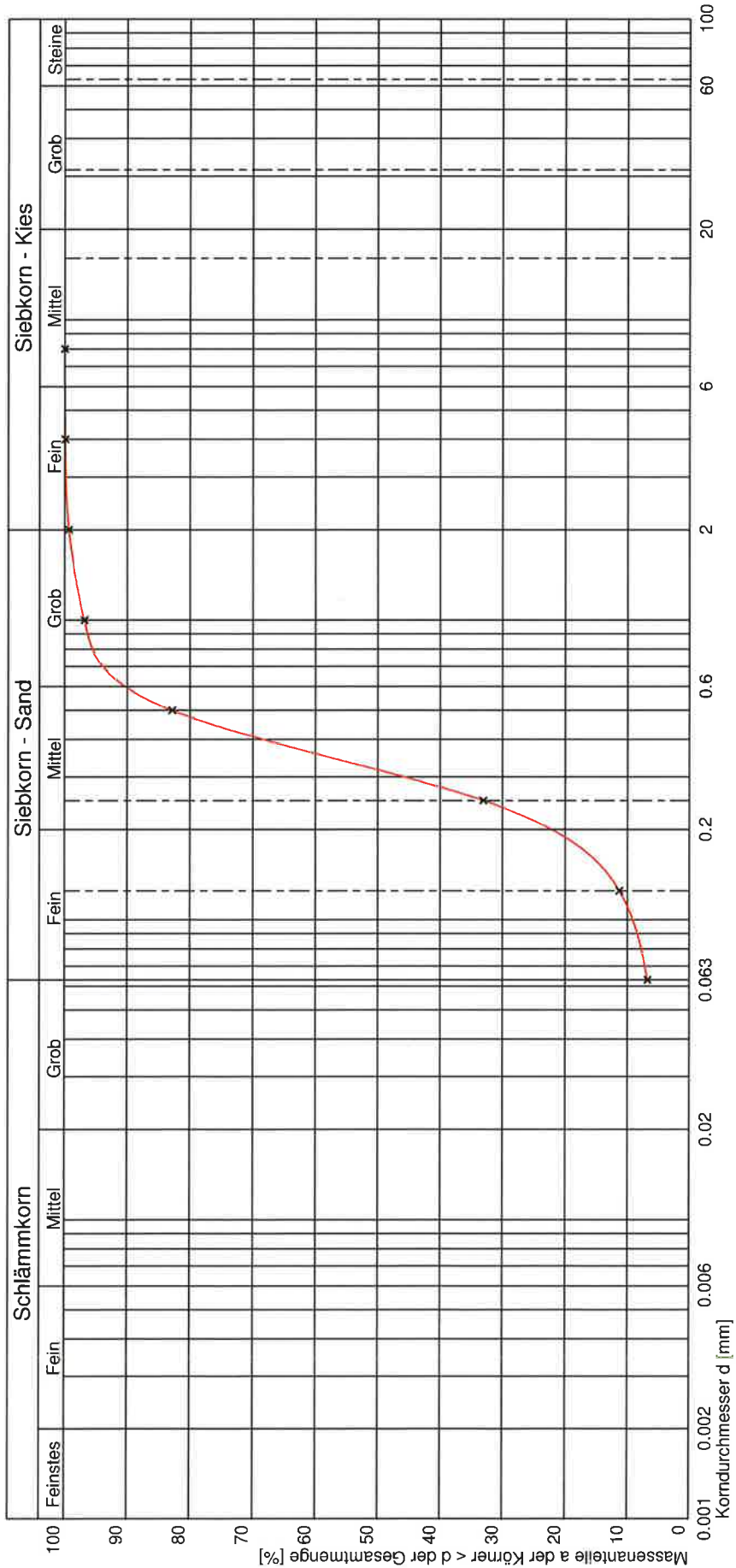
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2013 / 4934
Bauvorhaben : HU Knoten Frankfurt/Main

Ausgeführt durch : Großkopf
am : 05.12.2013

Bemerkung :



Kurve Nr.:	4934	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u / Median	3,25 / 1,41	
Bodenart (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,154 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	