



Nur zur Information

Anlage 17.13.4.1

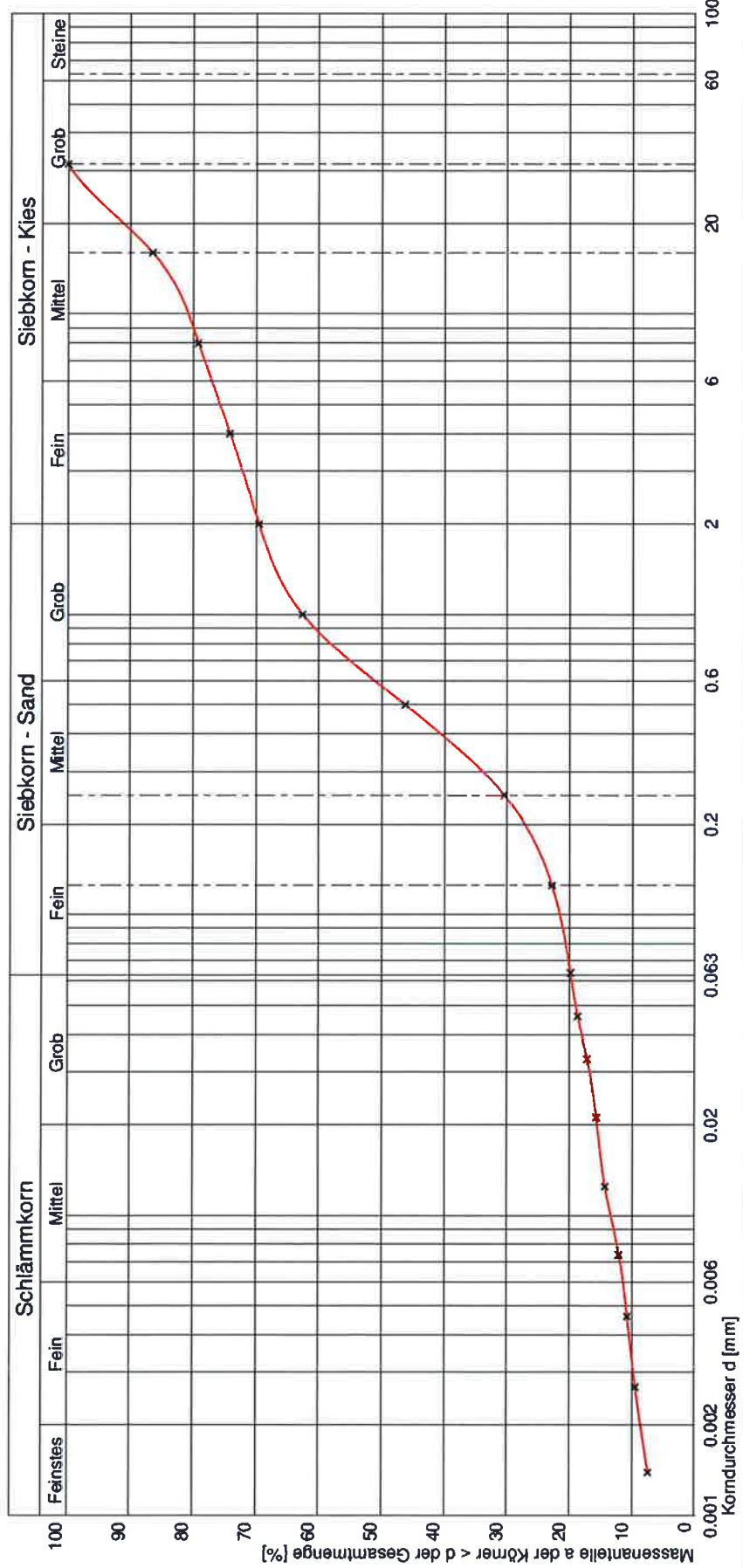
Körnungslinien



Entnahmestelle : BK 122
Entnahmetiefe : 1,50-2,60m
Bodenart : Auffüllung, Sand
Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 04.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse
nach DIN 18123

© By IDAT-GmbH 1995 - 2009 V 4.05 1403
Prüfungs-Nr. : 2010 / 2253
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.17 Neubau Mainbrücke
Ausgeführt durch : Seemann
am : 18.11.2010
Bemerkung :



Kurve Nr.:	2253	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
U = d60/d10 / Cc	262.64	mS, gs, fs, fmg, gg, u, t
Bodenart (DIN 18196)	[SU1]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	7.001 * 10 ⁻⁶ [m/s] nach USBR/Elstias	



Entnahmestelle : BK 122

Entnahmetiefe : 2,80-3,30m
Bodenart : Auffüllung, Kies, humos

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 04.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

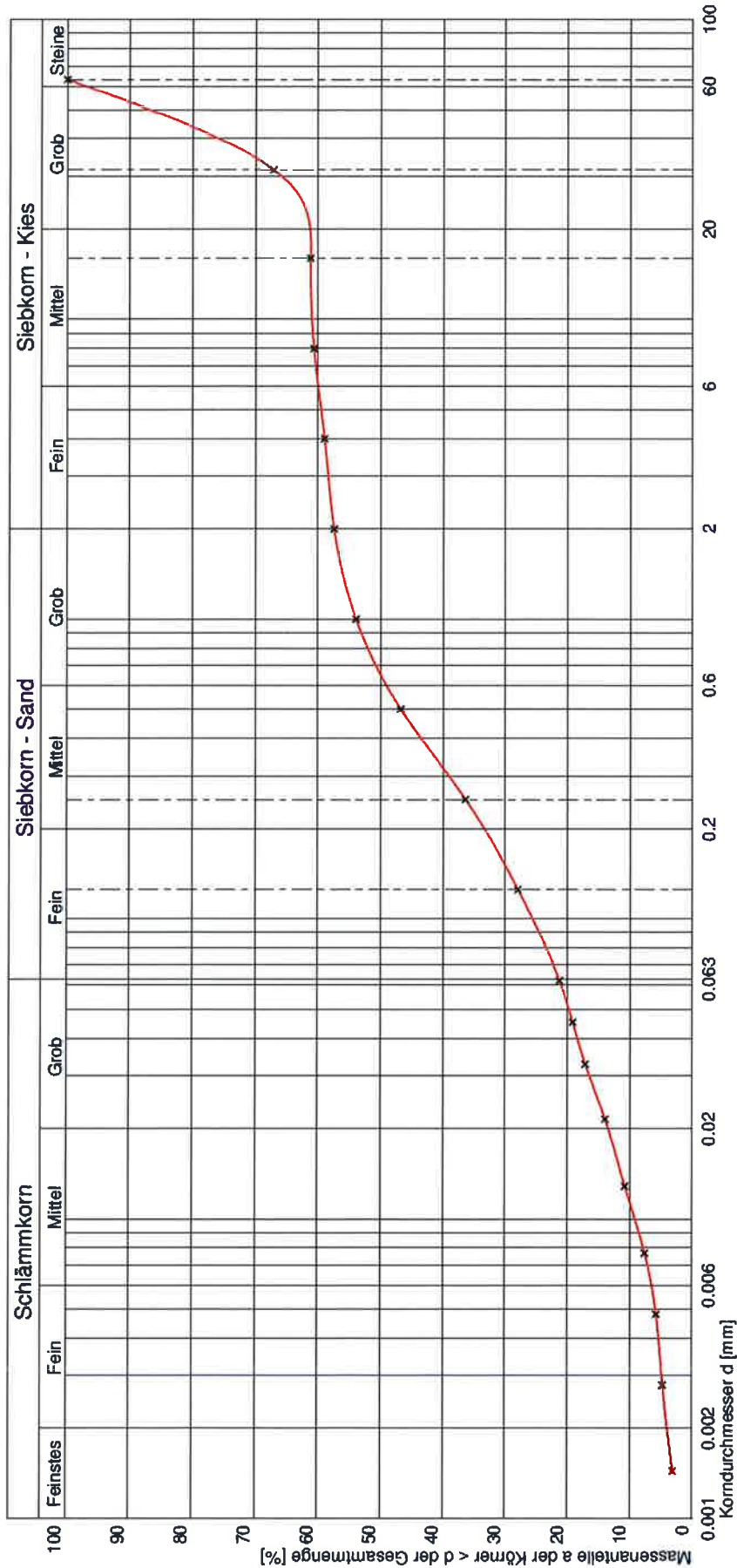
kombinierte Sieb-/Schlammanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2254
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.17 Neubau Mainbrücke

Ausgeführt durch : Seemann
am : 18.11.2010

Bemerkung : durchsetzt mit Schotter, Schlacke, Glas
Vgl.=7,5%



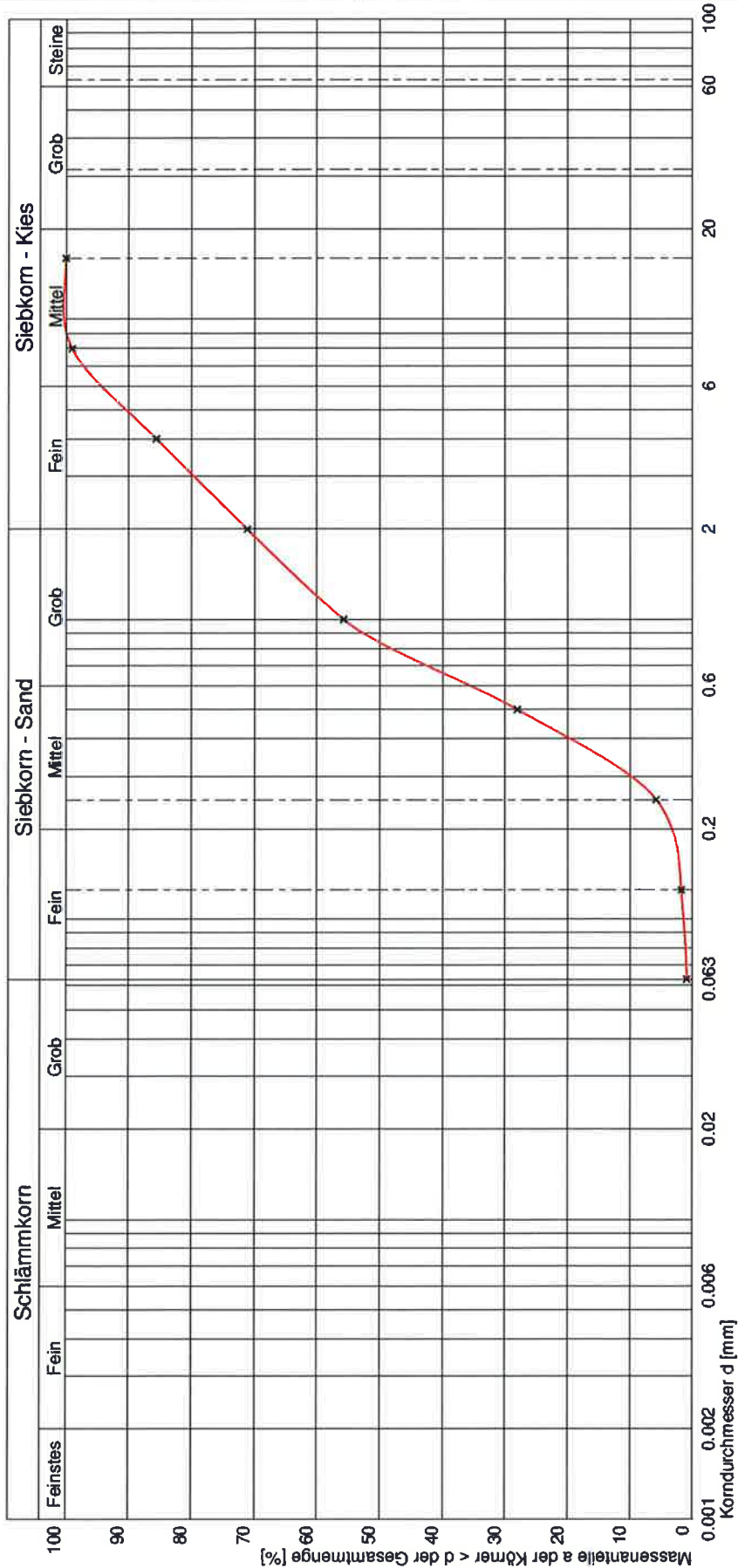
Kurve Nr.:	2254	Bemerkungen gg, fmg, s, u, o
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlammanalyse	
U = d60/d10 / Cc	537,27 0,32	
Bodenart (DIN 18196)	[OH]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	3,952 · 10 ⁻⁶ [m/s] nach USBF-Büchlein	



Entnahmestelle : BS 122
Entnahmetiefe : 7,00-8,60m
Bodenart : Sand
Art der Entnahme : Bohrsondierung
Entnahme am : 04.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

© By IDAT-GmbH 1995 - 2009 V 4.05 1403
Prüfungs-Nr. : 2010 / 2255
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.17 Neubau Mainbrücke
Ausgeführt durch : Meineck
am : 18.11.2010
Bemerkung :



Kurve Nr.:	2255	Bemerkungen mS, gs, fs', fg, mg'
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	3.97 0.77	
Bodenartgruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung	8.171 · 10 ⁻⁴ [m ³ /l nach Beyer	
kf-Wert		



Entnahmestelle : RKS 124 Pr.8

Entnahmetiefe : 6,2-7,2m
Bodenart : Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

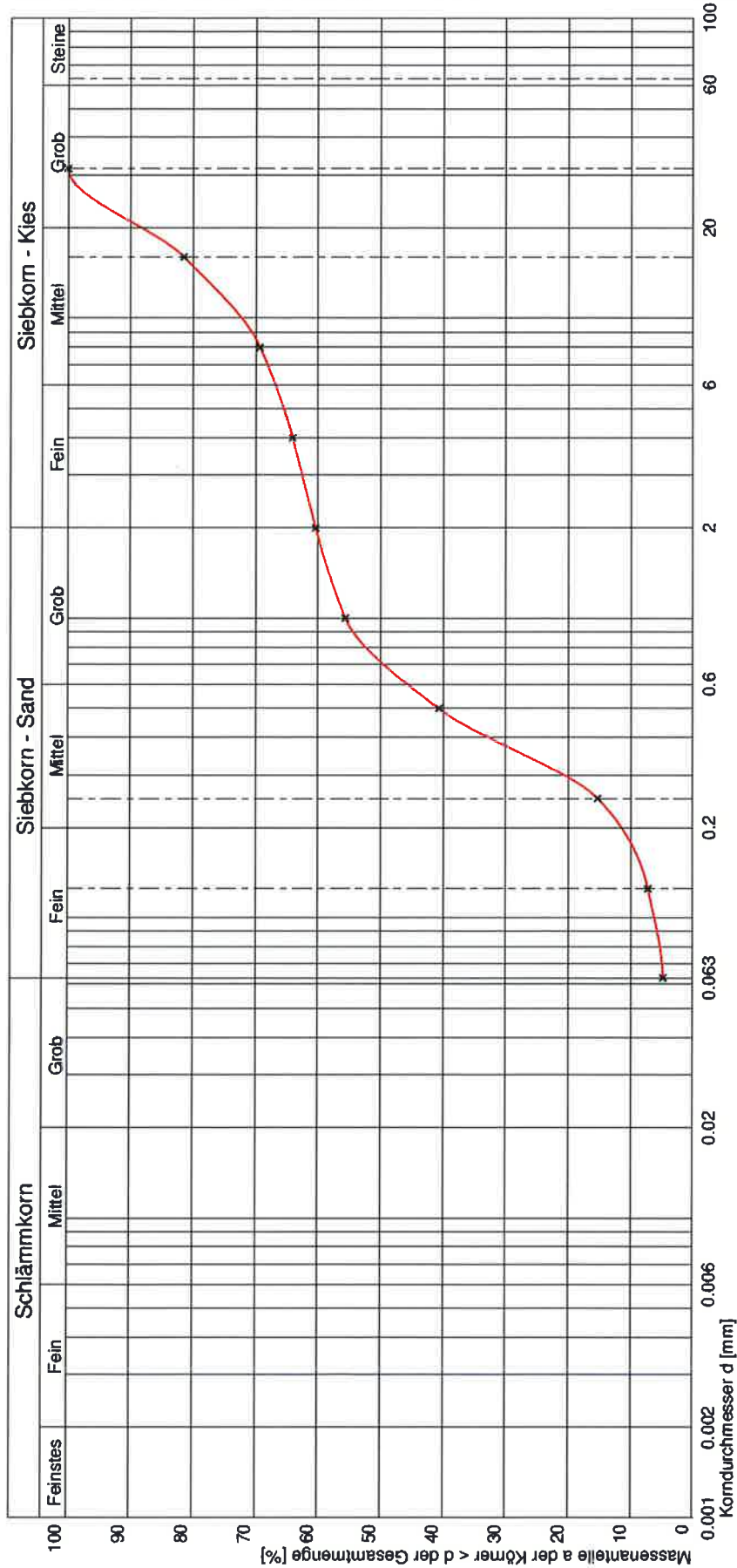
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 178
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.19 Dammbreiterung km 77,75-77,87

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	178	Bemerkungen
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	10,52 0,43	m _S , g _S , f _S , f _g , mg, gg'
Bodenart (DIN 18196)	SI	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	2,328 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 125 Pr.3

Entnahmetiefe : 2,80-4,30m
Bodenart : Auffüllung, Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

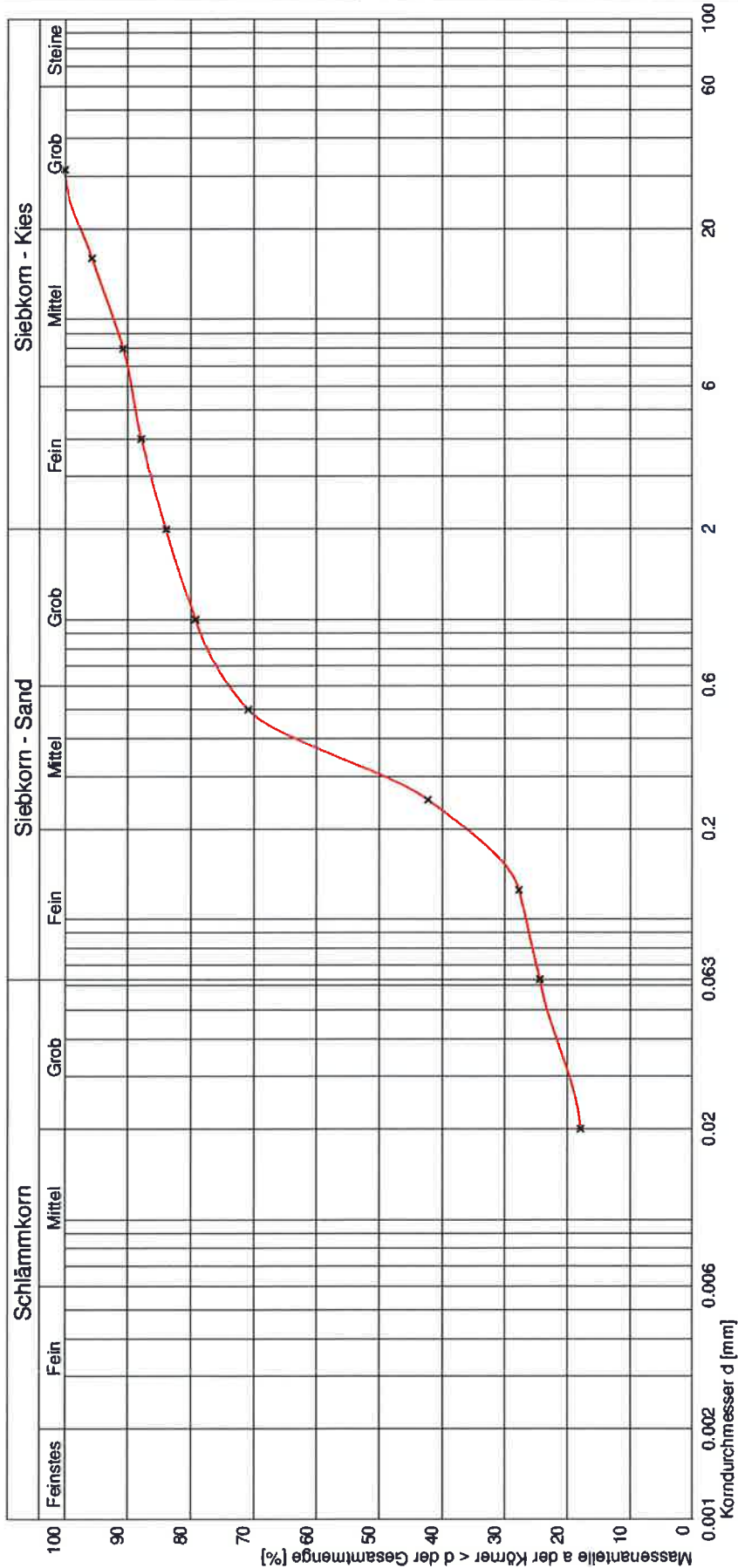
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2249
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.20 Neubau EÜ Gutleutstraße

Ausgeführt durch : Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung : Probe besteht größtenteils aus
Bauschutt + Schlacke



Kurve Nr.:	180	Bemerkungen mS, fs, gs', fmg, gg', u
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / Cc		
Bodenart (DIN 18196)	[SU*]	
Geologische Bezeichnung	1.270 * 10 ⁻⁶ [m ³ /t nach USBR/Bildias	



Entnahmestelle : BK 126 Pr.10

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

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 04.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

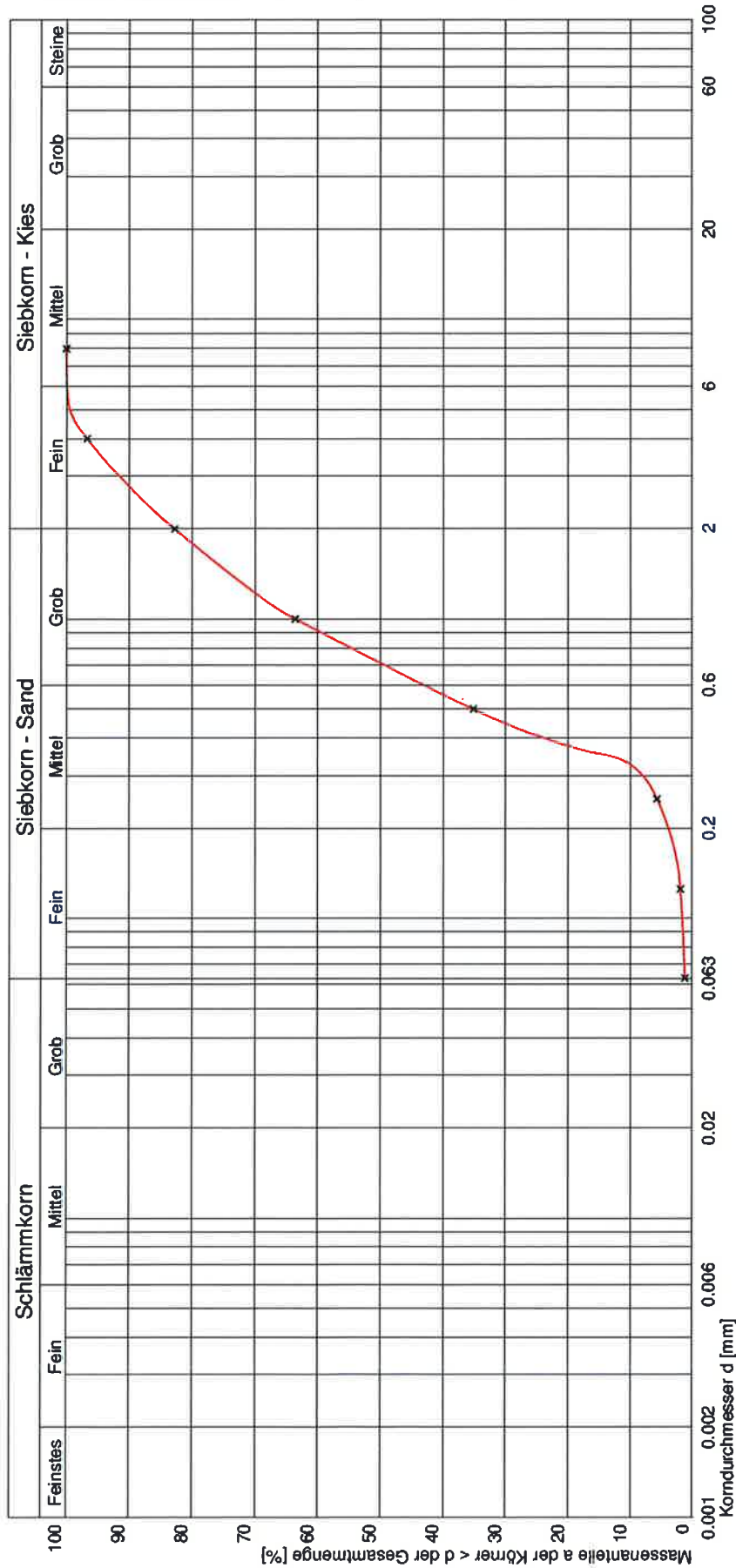
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2424
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.20 Neubau EÜ Gutleutstraße

Ausgeführt durch : Bischof
am : 01.12.2010

Bemerkung :



Schlammkorn		Siebkorn - Sand			Siebkorn - Kies			Bemerkungen
Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine		
0.001	0.002	0.006	0.063	0.075	0.2	0.6	mgS, fs, fg, x	
0.002	0.006	0.02	0.075	0.2	0.6	2		
0.006	0.02	0.06	0.2	0.6	2	6		
0.02	0.06	0.2	0.6	2	6	20		
0.06	0.2	0.6	2	6	20	60		
0.2	0.6	2	6	20	60	100		
0.6	2	6	20	60	100			
2	6	20	60	100				
6	20	60	100					
20	60	100						
60	100							
100								



Entnahmestelle : BK 126 Pr.16

Entnahmetiefe : 13,00-15,00m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 04.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

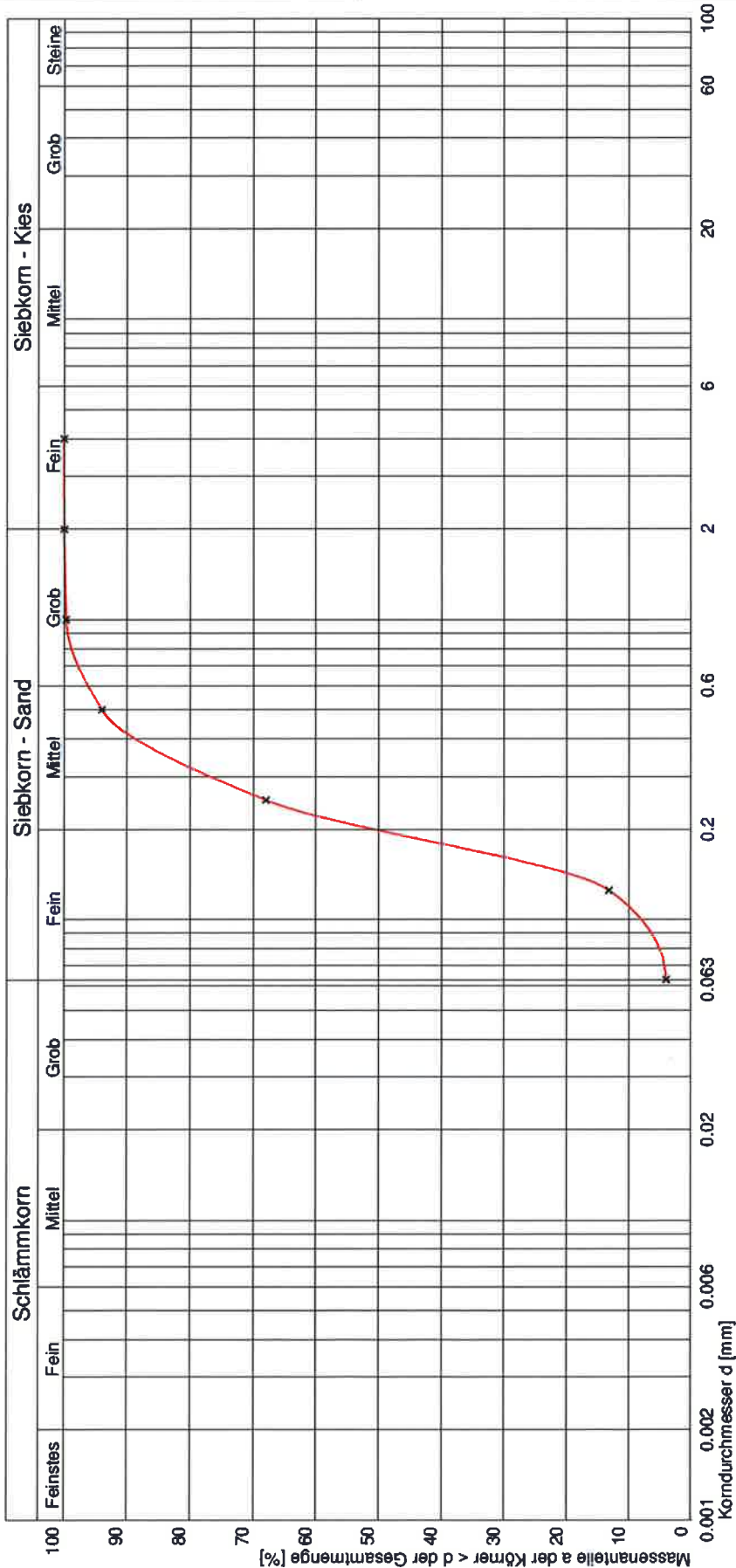
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2423
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.20 Neubau EÜ Gutleutstraße

Ausgeführt durch : Bischof
am : 01.12.2010

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	2423
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	2,01 1,06
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kt-Wert	1,263 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Bever
f _{mS, gs'}	