



UNGÜLTIG

Anlage 17.15.4.1

Körnungslinien



Entnahmestelle : RKS 133a Pr.3

Entnahmetiefe : 0,8-3,0m

Bodenart : Auffüllung, Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

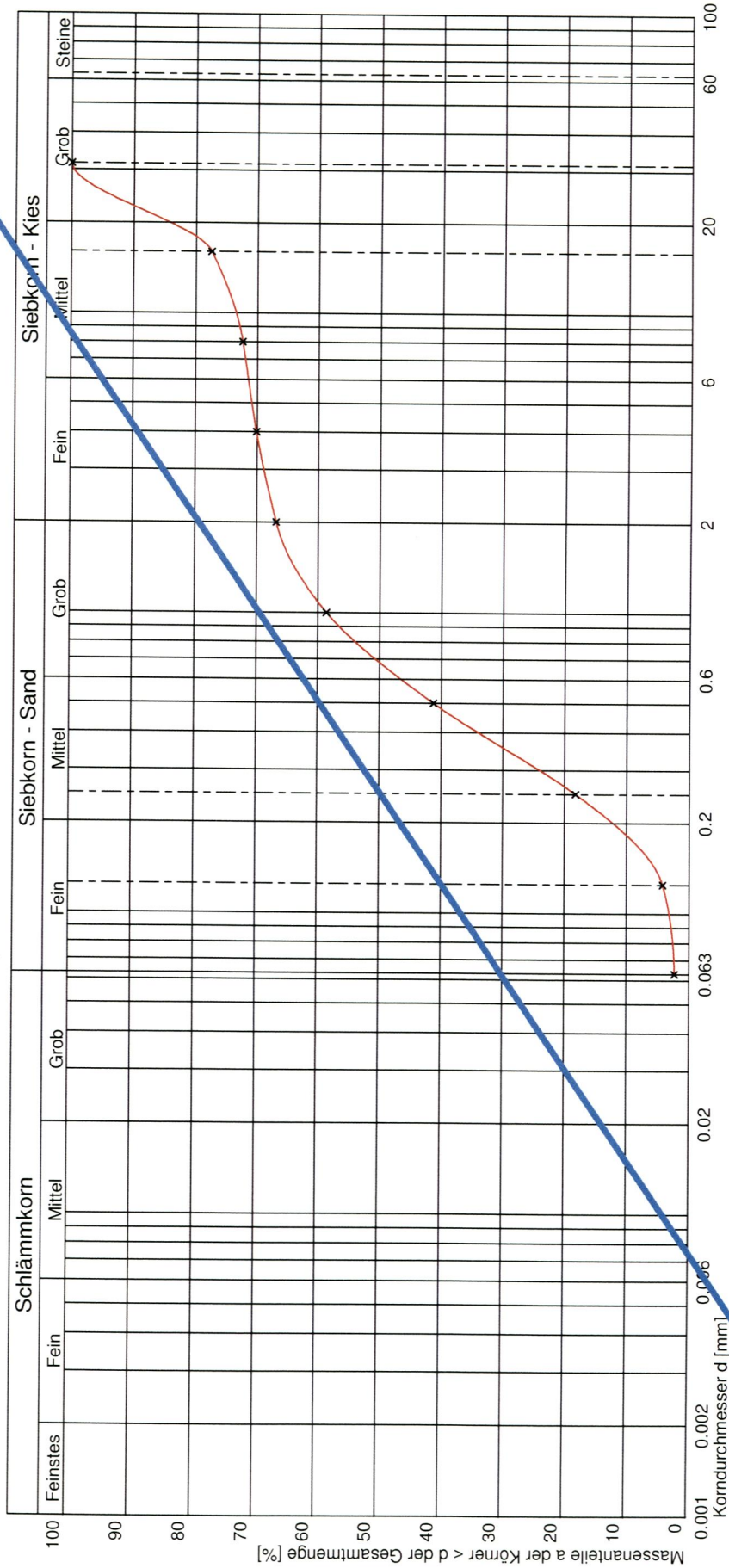
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 182
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.22 Stützwall km 78,05 - 78,45

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	182	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d ₆₀ /d ₁₀ / C _c	5,98	mS, gs, fs, g
Bodengruppe (DIN 18196)	[SE]	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert	2,750 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 140 Pr.5

Entnahmetiefe : 3,0-4,0m
Bodenart : Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

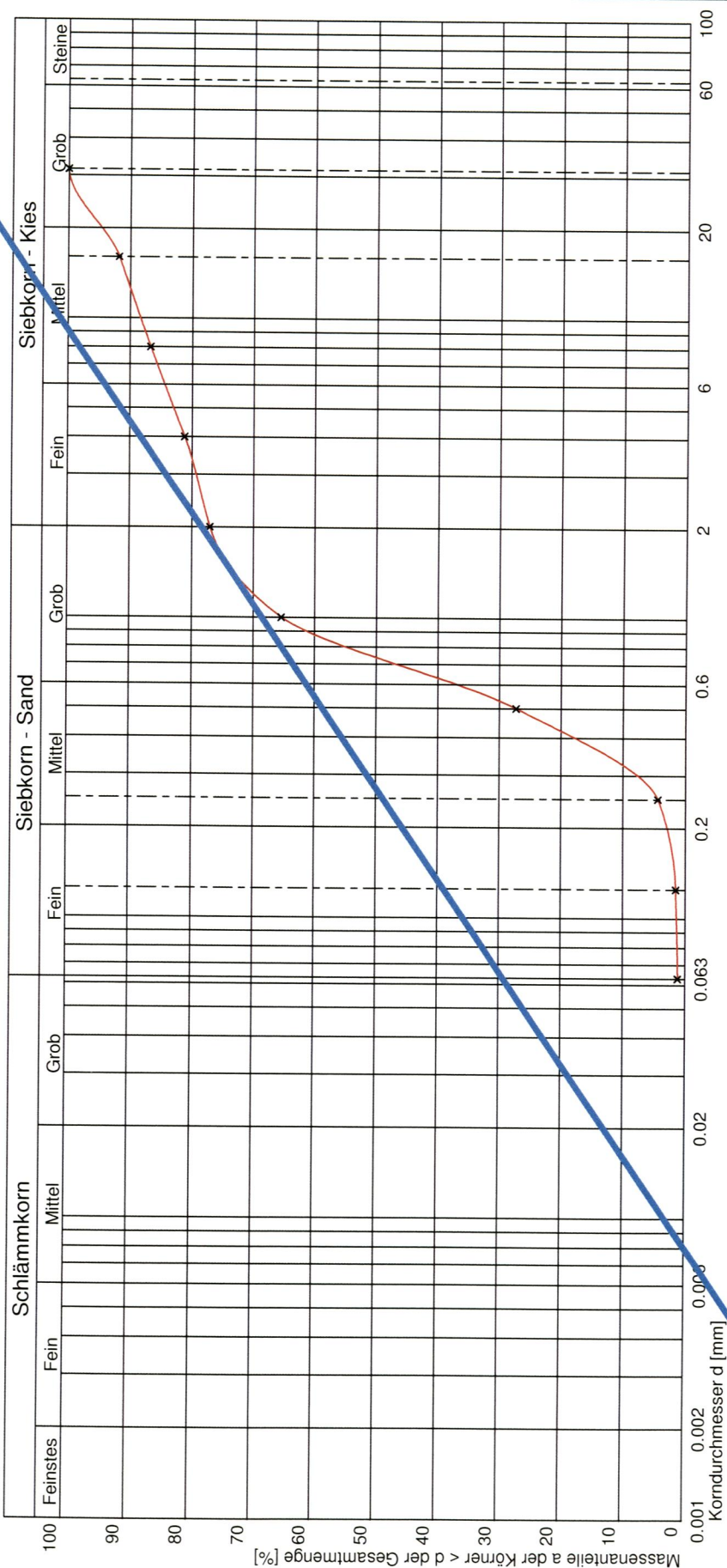
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 183
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.22 Stützwand km 78,05 - 78,45

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung : wenig Material



Kurve Nr.:	183	Bemerkungen	
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung		
U = d60/d10 / C _u	2,68		mS, gs*, fs, g
Bodengruppe (DIN 18196)	SE		
Geologische Bezeichnung			
Kf-Wert	1,045 * 10 ⁻³ [m/s] nach Beyer		



Entnahmestelle : RKS 144 Pr.3

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

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

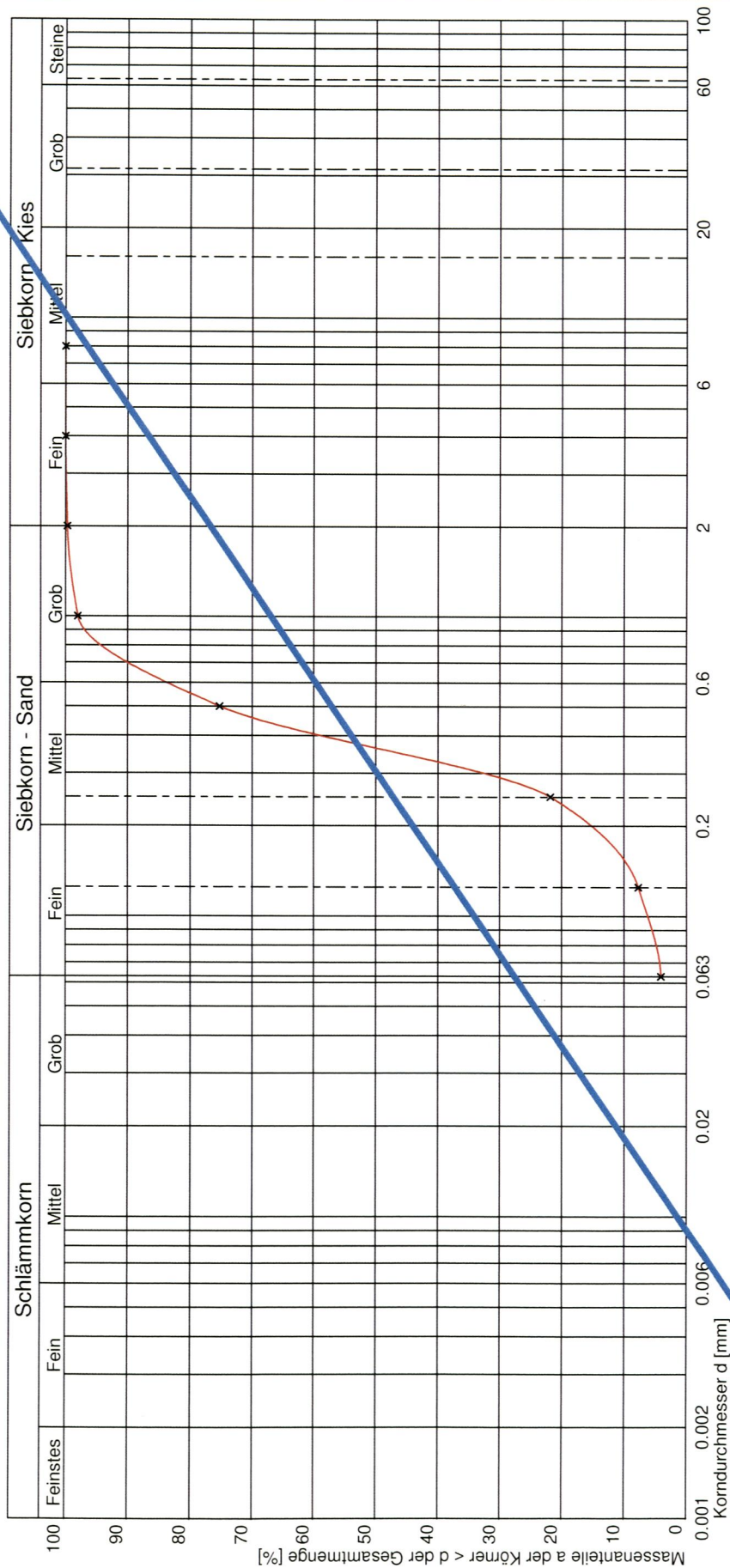
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 184
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.22 Stützwand km 78.05 - 78.45

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	184
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / Cc	2,61 1,34
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	2.354 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer
mS, fs, gs'	



Entnahmestelle : B 133 Pr.4

Entnahmetiefe : 3,0-3,7m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 01.12.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

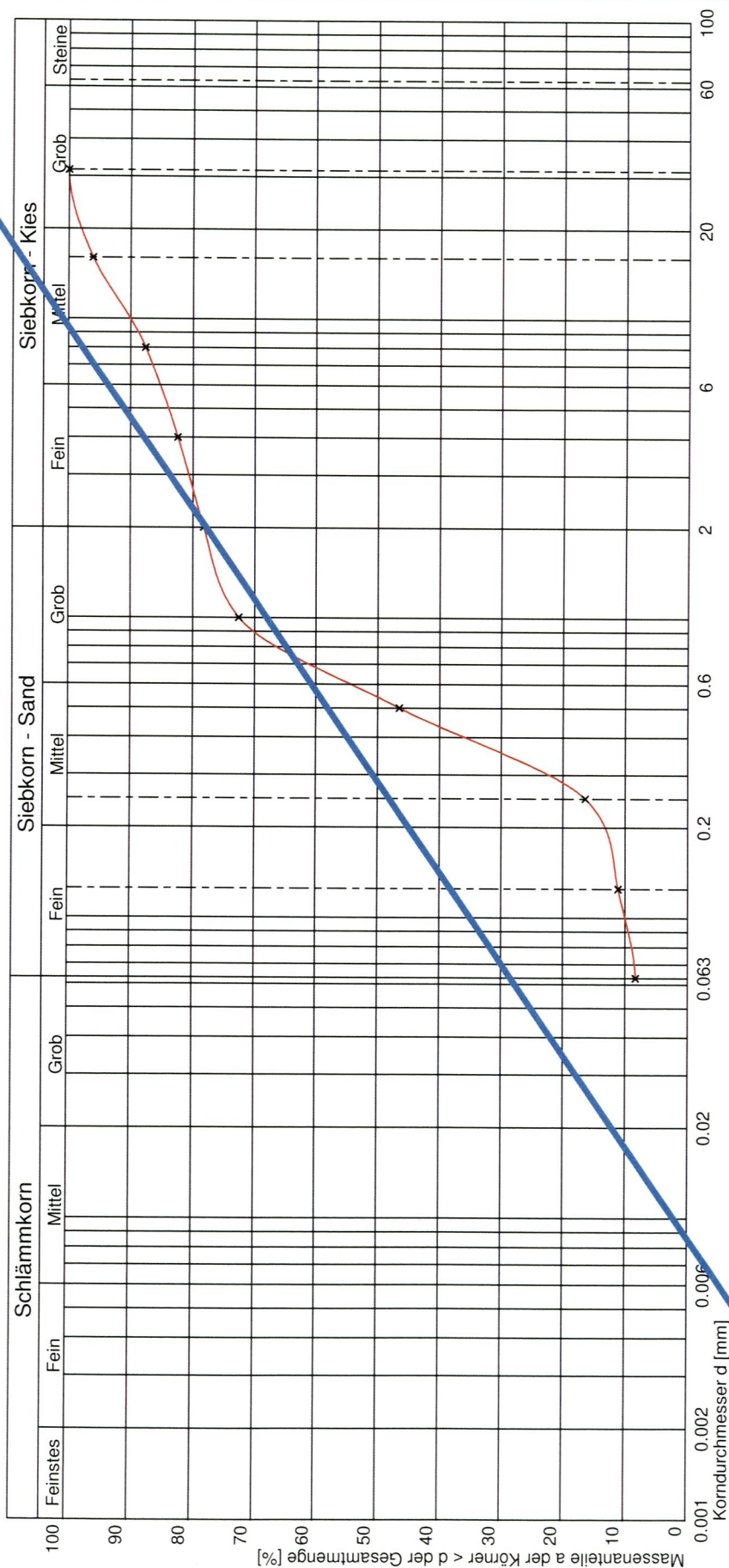
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 186

Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.23 Gutleuthof

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung : roter Buntsandstein



Kurve Nr.:	86	Bemerkungen
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung	mS, fs', gs, fmg, gg', u'
U = d60/d10 / Cc	1,86	
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Zeichnung		
kt-Wert	8,005 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 136 Pr.3

Entnahmetiefe : 1,60-2,70m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 09.11.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2430

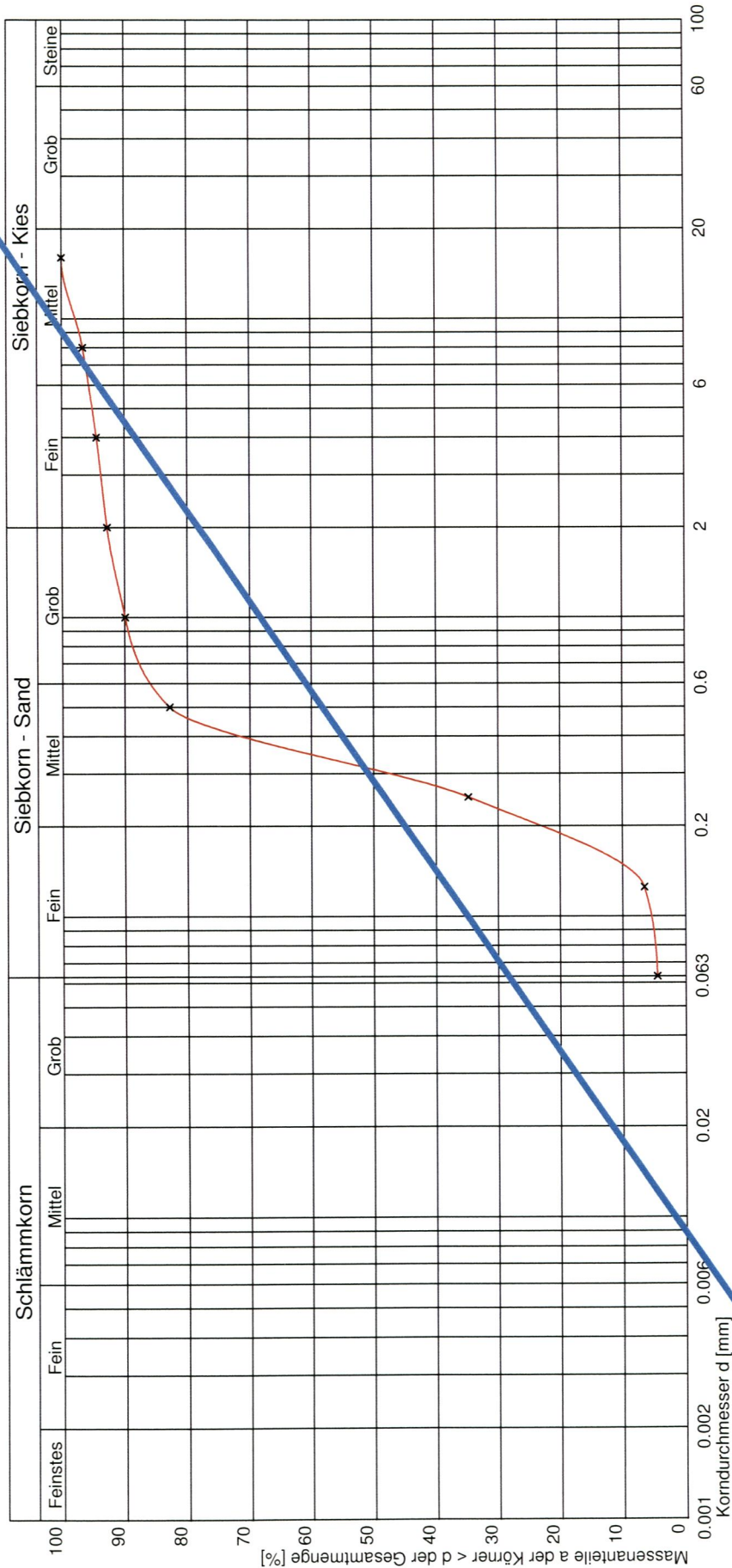
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.24 Neubau EÜ Ladestraße

Ausgeführt durch : Bischof

am : 01.12.2010

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	2430
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	2,34
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische P-Zeichnung	
Kf-Wert	2,232 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : B 136 Pr.12

Entnahmetiefe : 10,30-11,40m
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Bohrung
Entnahme am : 09.11.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2431

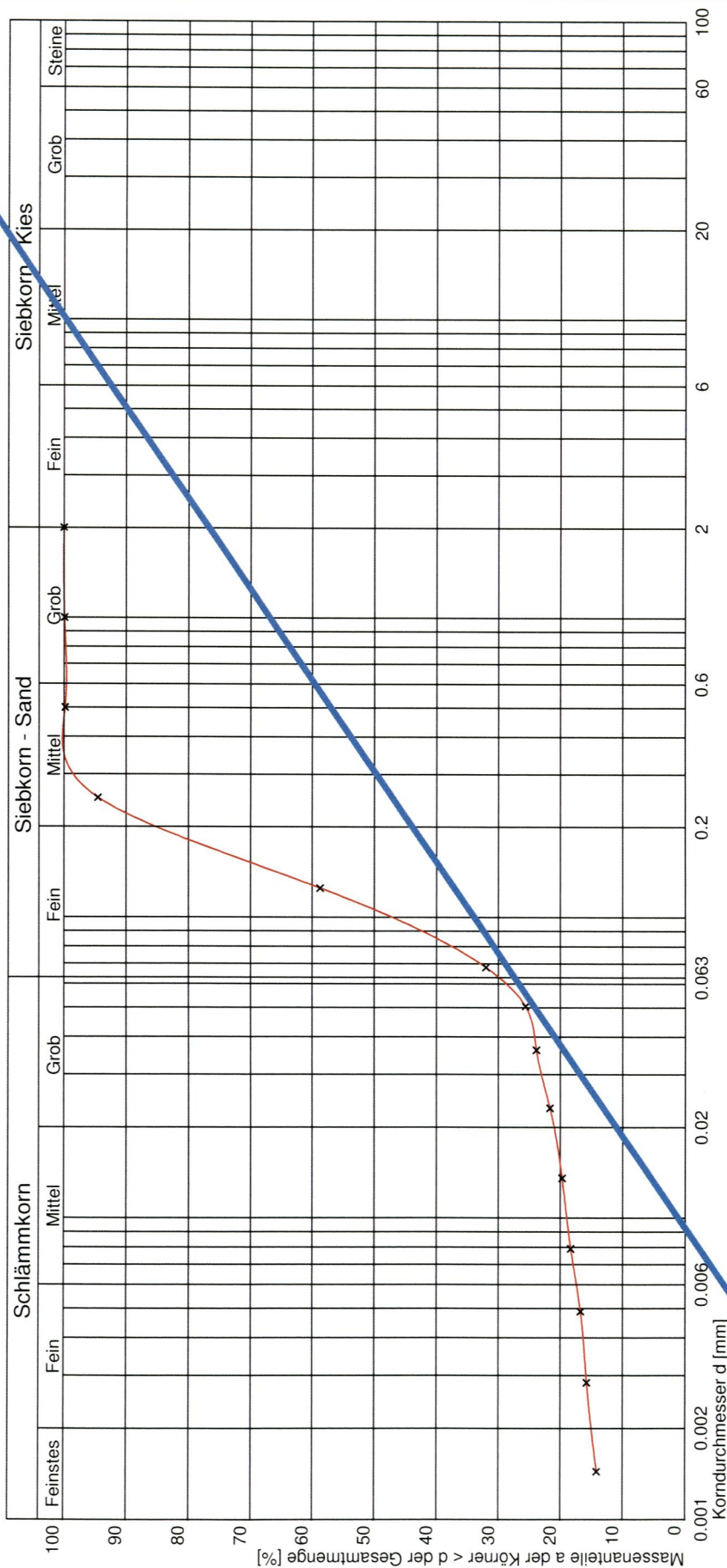
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.24 Neubau EÜ Ladestraße

Ausgeführt durch : Bischof

am : 02.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.: 2431

Arbeitsweise: kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

U = d60/d10 / C_u

Bodengruppe (DIN 18196)

Geologische Bezeichnung

kt-Wert: $2,322 \cdot 10^{-7}$ [m/s] nach USBR/Bialas

Bemerkungen

fS, ms, t, u'



Entnahmestelle : B 137 Pr.3

Entnahmetiefe : 1,80-4,70m
Bodenart : Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

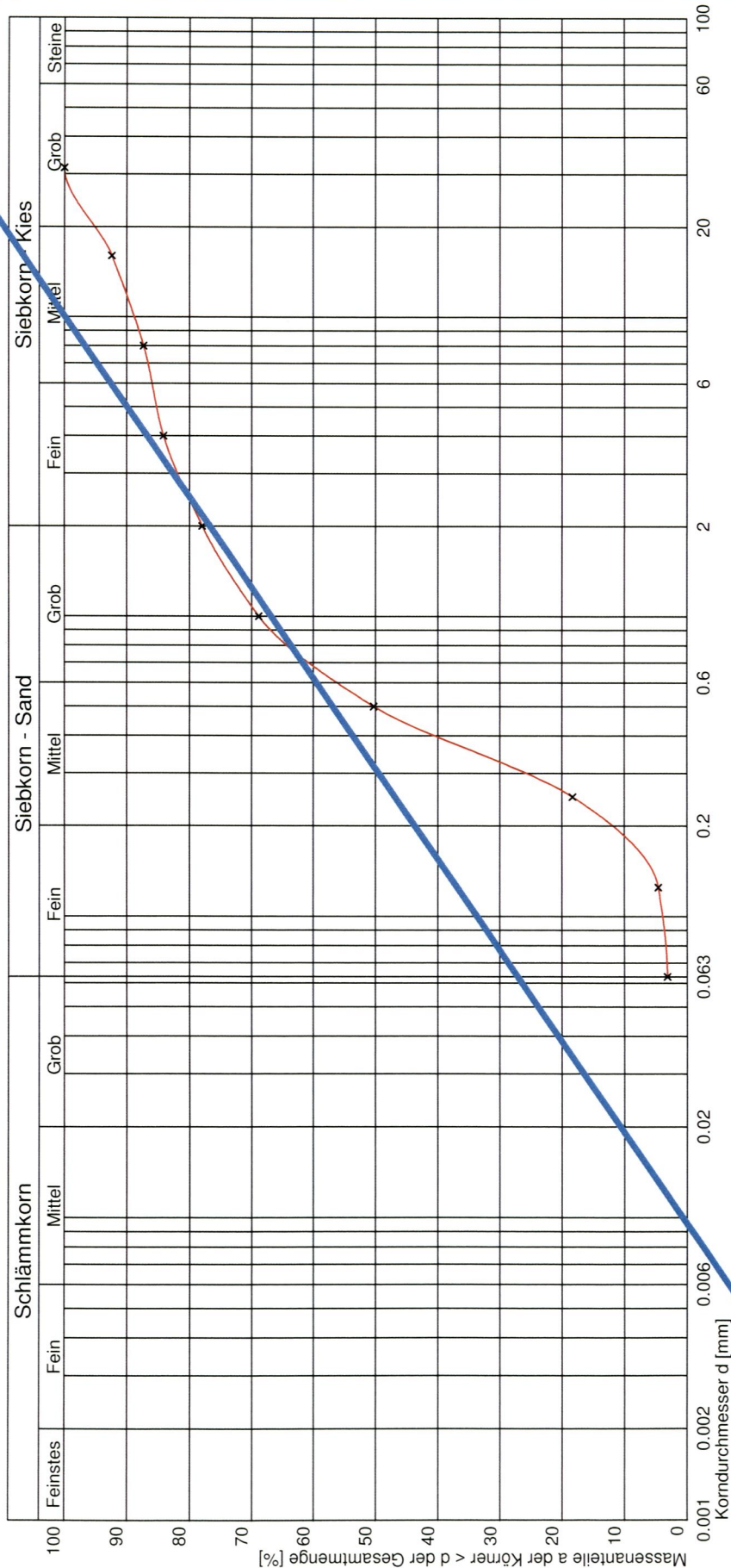
Prüfungs-Nr. : 2010 / 2432

Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.24 Neubau EÜ Ladestraße

Ausgeführt durch : Bischof

am : 01.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.:	2432	Bemerkungen mS, gs, fs, fmg, gg'
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / Cc	0,85	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	3,136 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : B 137 Pr.12

Entnahmetiefe : 21,70-22,90m
Bodenart : Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

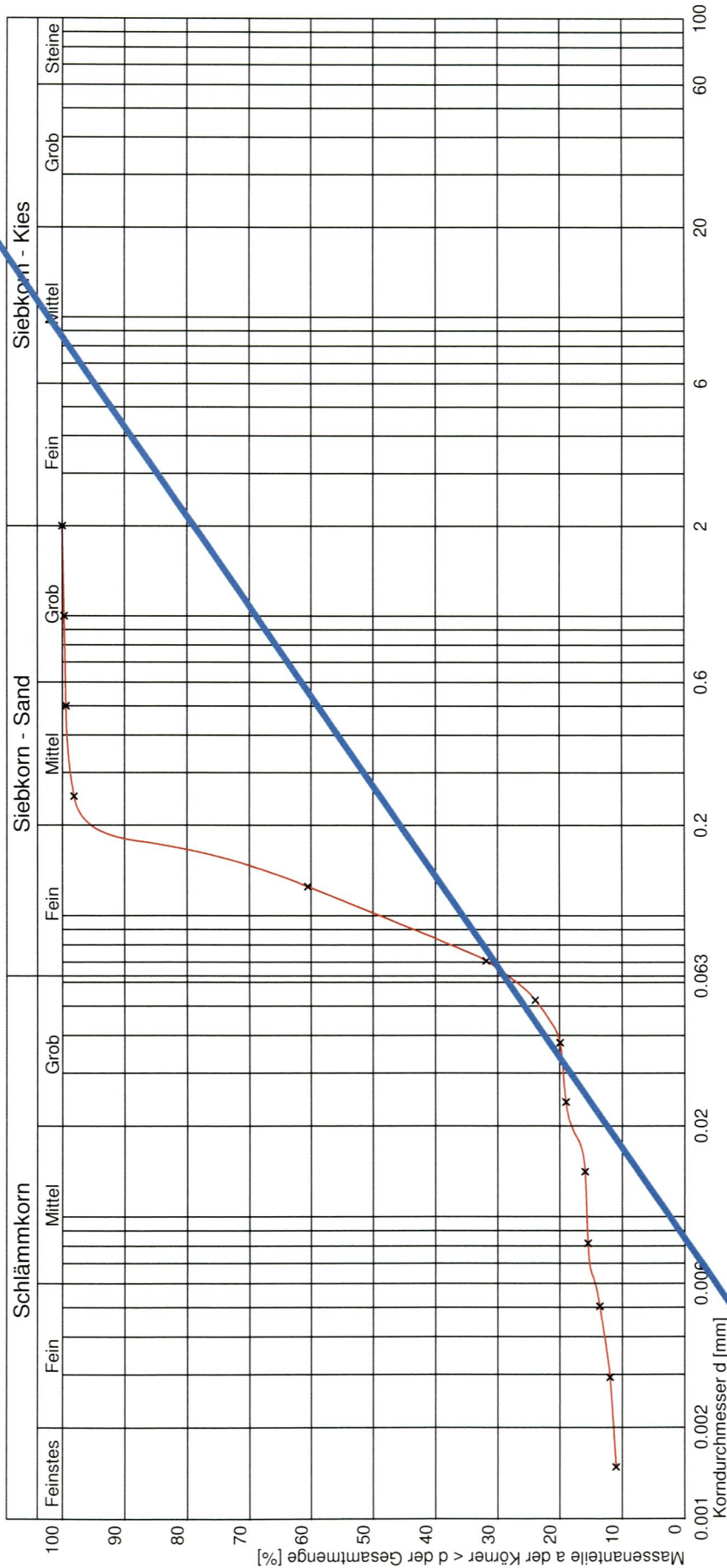
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2433
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.24 Neubau EÜ Ladestraße

Ausgeführt durch : Bischof
am : 02.12.2010

Bemerkung :



Bemerkungen

f_S, t, u'

Kurve Nr.: 2433

Arbeitsweise: kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

U = d₆₀/d₁₀ / C_C

Bodengruppe (DIN 18196)

Geologische Beschreibung

kt-Wert: 2,026 * 10⁻⁶ [m/s] nach USBR/Bialas



Entnahmestelle : RKS 139 Pr.2

Entnahmetiefe : 0,7-1,5m

Bodenart : Auffüllung, Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung

Entnahme am : 01.12.2010

durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

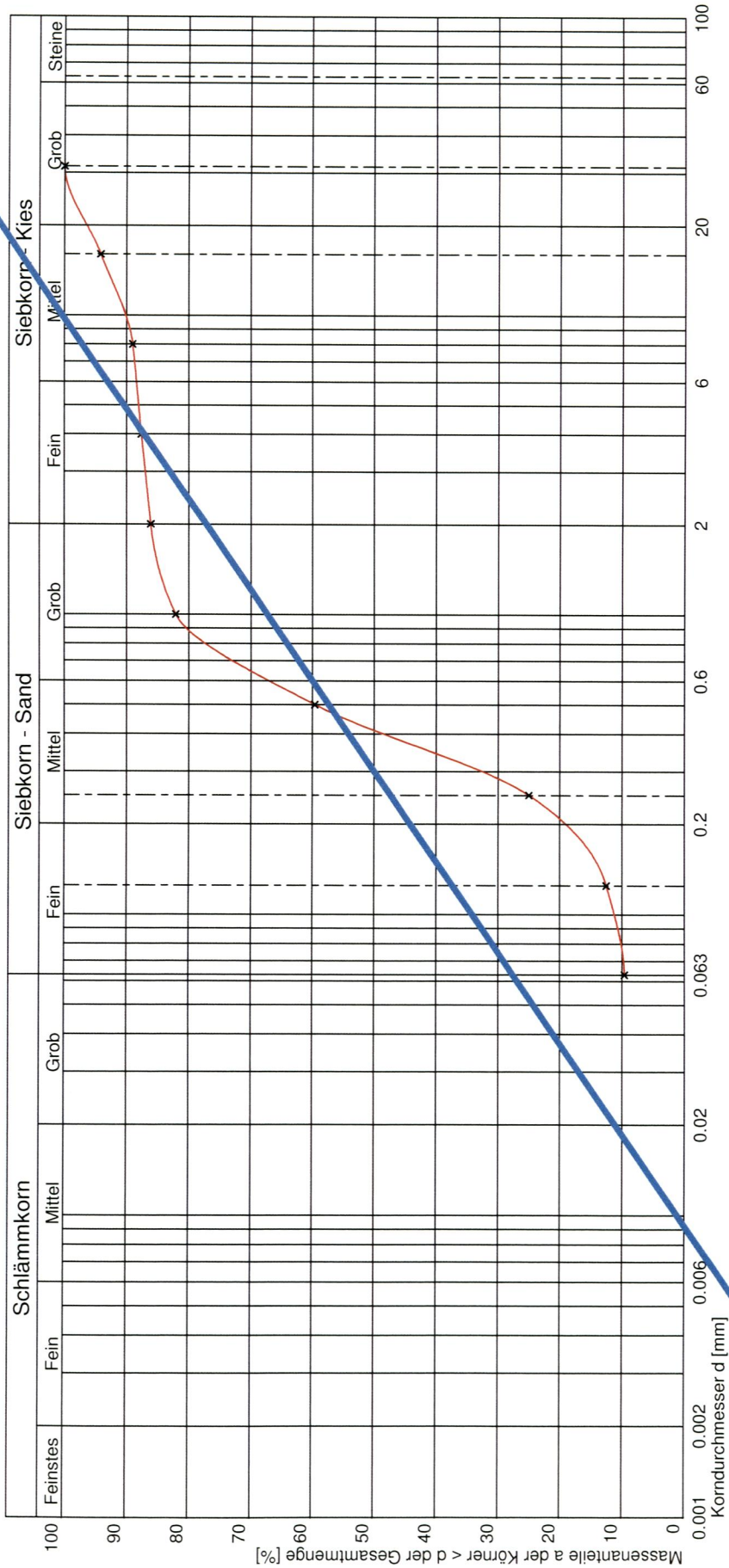
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 174
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.18 Gleis / Weichen km 77,75 - 78,50

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	174	Bemerkungen mS, fs, gs, g, u'
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	6,52 / 2,10	
Bodengruppe (DIN 18196)	[SU]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	4.803 · 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : RKS 141 Pr.2

Entnahmetiefe : 1,45-3,0m

Bodenart : Auffüllung, Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 01.12.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

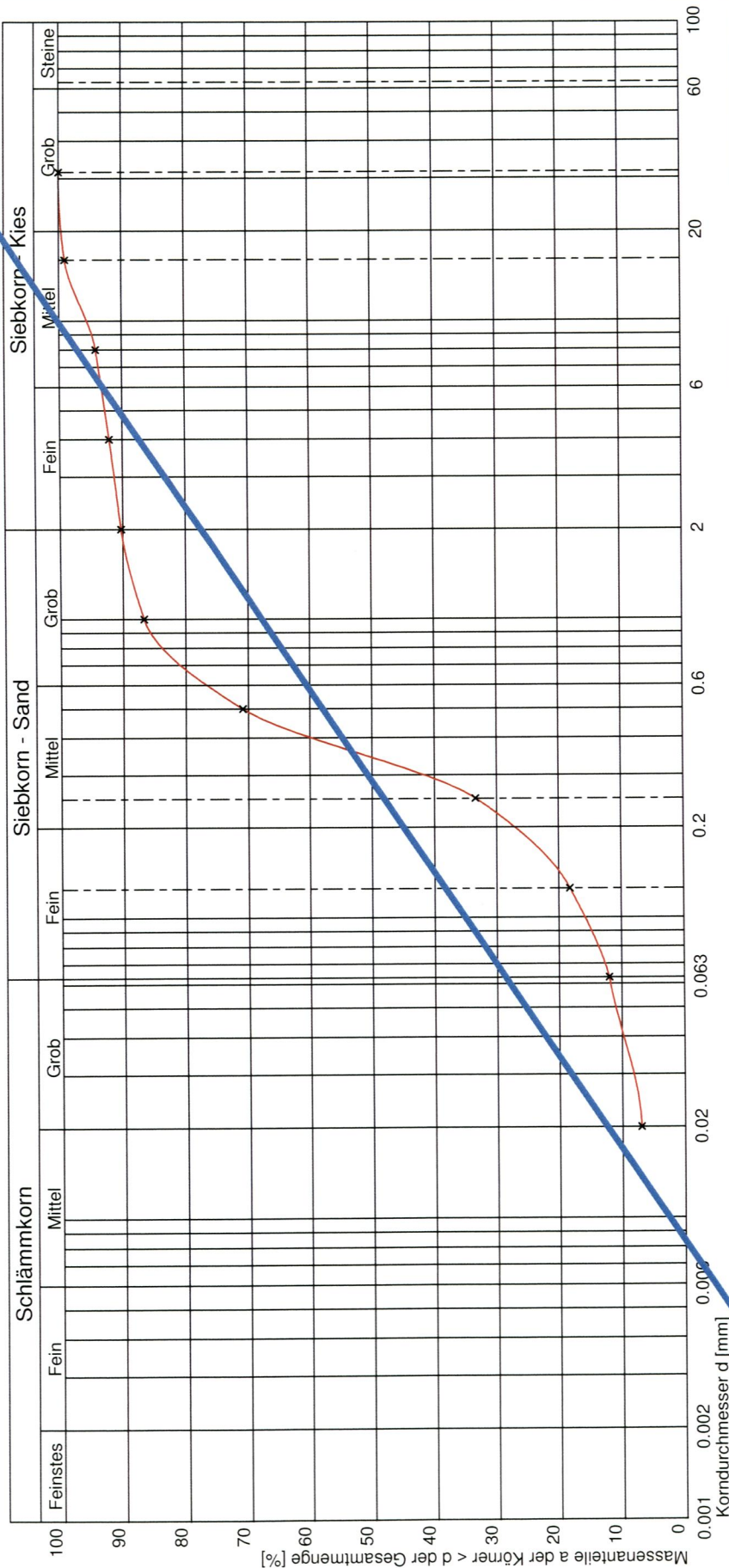
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 175
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.18 Gleis / Weichen km 77,75 - 78,50

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof

am : 24.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	175	Bemerkungen
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung	mS, fs, gs, g', u'
U = d60/d10 / Cc	9,62 2,96	
Bodengruppe (DIN 18196)	[SU]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	4,071 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Biataz	



Entnahmestelle : RKS 143 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,65-1,55m
Bodenart : Auffüllung, Kies

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 01.12.2010
durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

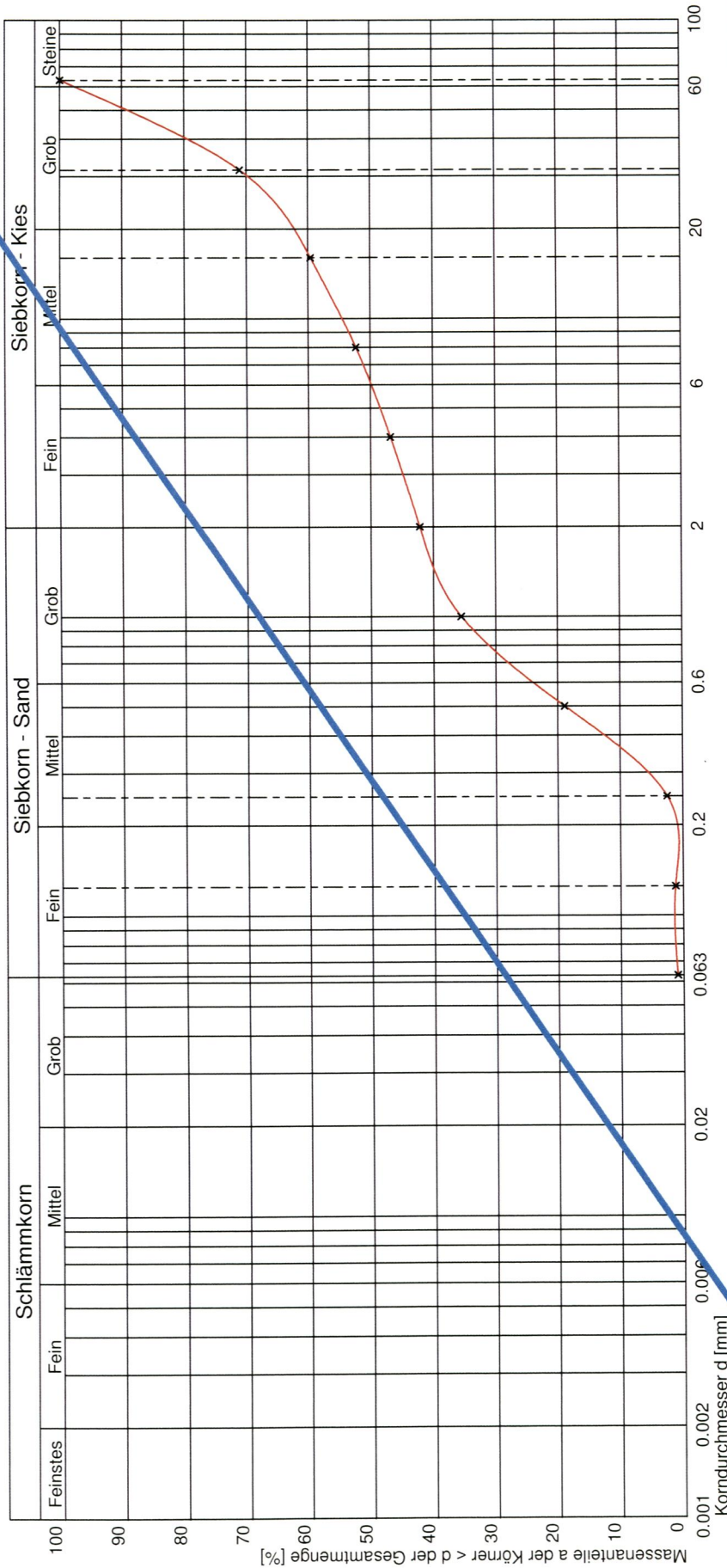
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 176
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.18 Gleis / Weichen km 77,75 - 78,50

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	7/6	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / Cc	46,15 0,10	gG, fmg, s
Bodengruppe (DIN 18196)	[GII]	
Geologische Zeichnung		
kt-Wert	7,847 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas	