



Nur zur Information

Anlage 17.14.4.1

Körnungslinien



Prüfungs-Nr. : 2010 / 2425
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.20 Neubau EÜ Gutleutstraße
Ausgeführt durch : Bischof
am : 02.12.2010

Bemerkung :

Bestimmung der Korngrößenverteilung

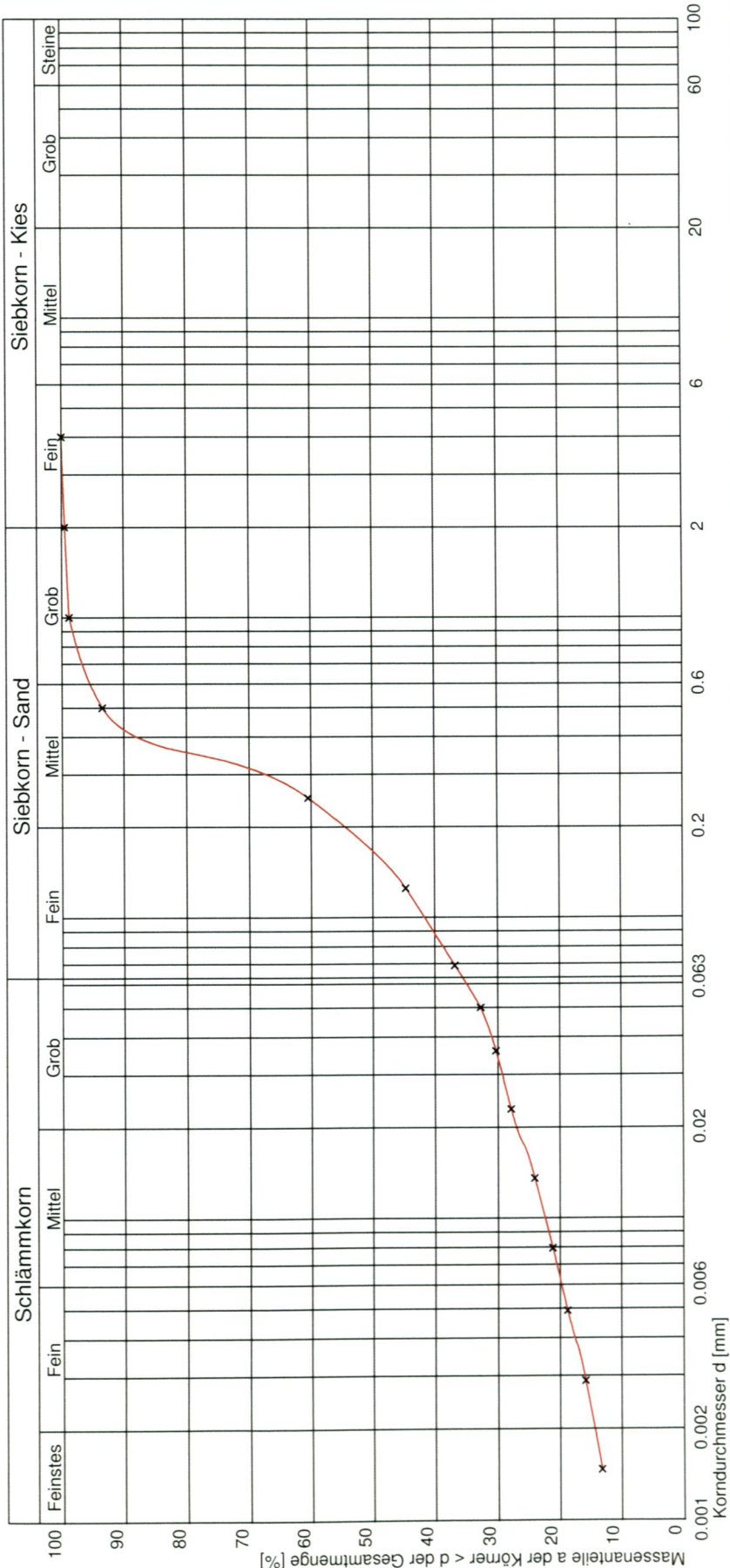
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Entnahmestelle : BK 127 Pr.5

Entnahmetiefe : 1,90-2,40m
Bodenart : Sand

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



Kurve Nr.:	2425	Bemerkungen mS, fs, gs, u, t
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$		
Bodengruppe (DIN 18196)	ST*	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$3.099 \cdot 10^{-8}$ [m/s] nach USBR/Biasis	



Entnahmestelle : BK 127 Pr.7

Entnahmetiefe : 3,80-5,00m

Bodenart : Kies

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2426

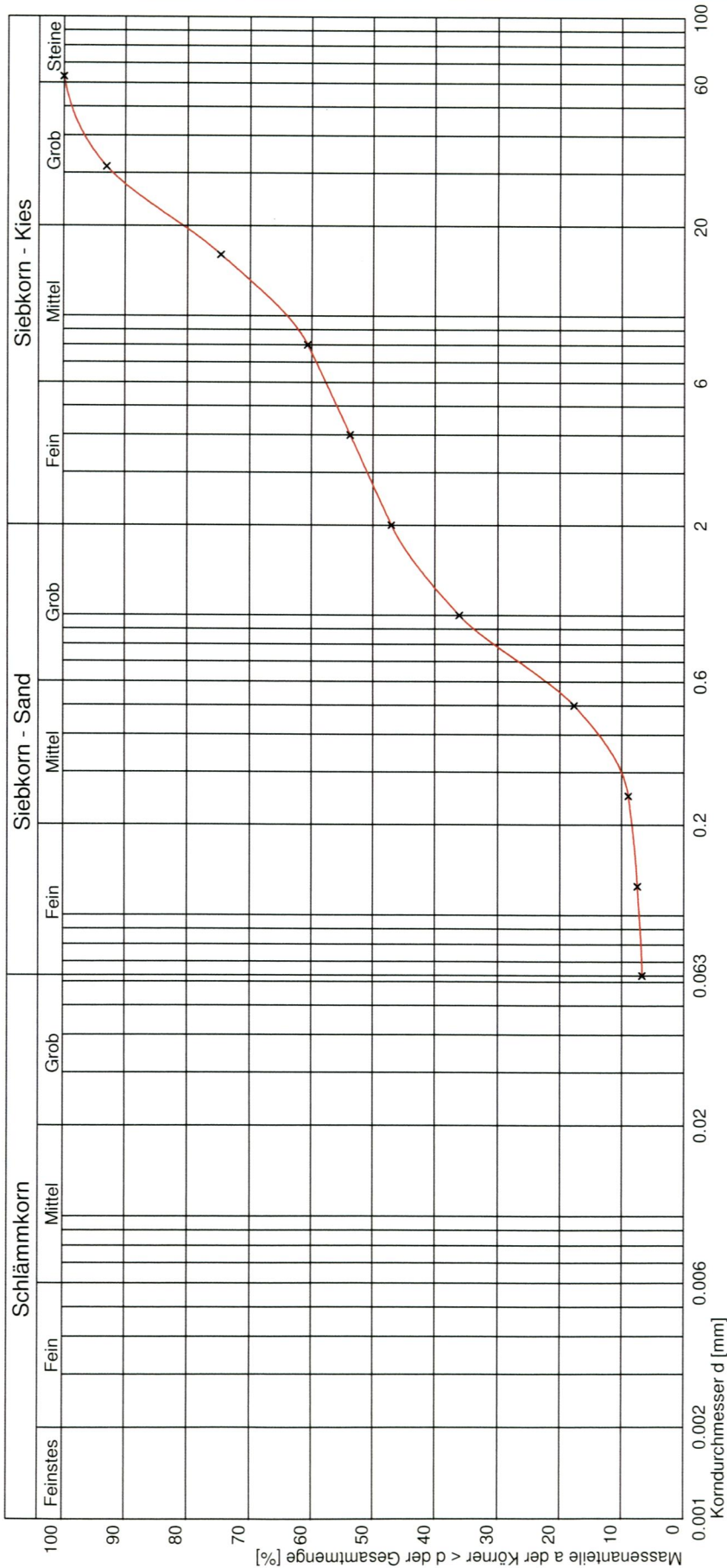
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.20 Neubau EÜ Gutleutstraße

Ausgeführt durch : Bischof

am : 01.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.:	2426	Bemerkungen fmG, gg, mgs, fs', u'
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	25,29 0,27	
Bodengruppe (DIN 18196)	GU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	9,052 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBF/Bialas	



Entnahmestelle : RKS 128 Pr.9

Entnahmetiefe : 7,6-8,6m

Bodenart : Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 16.12.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlammmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 181

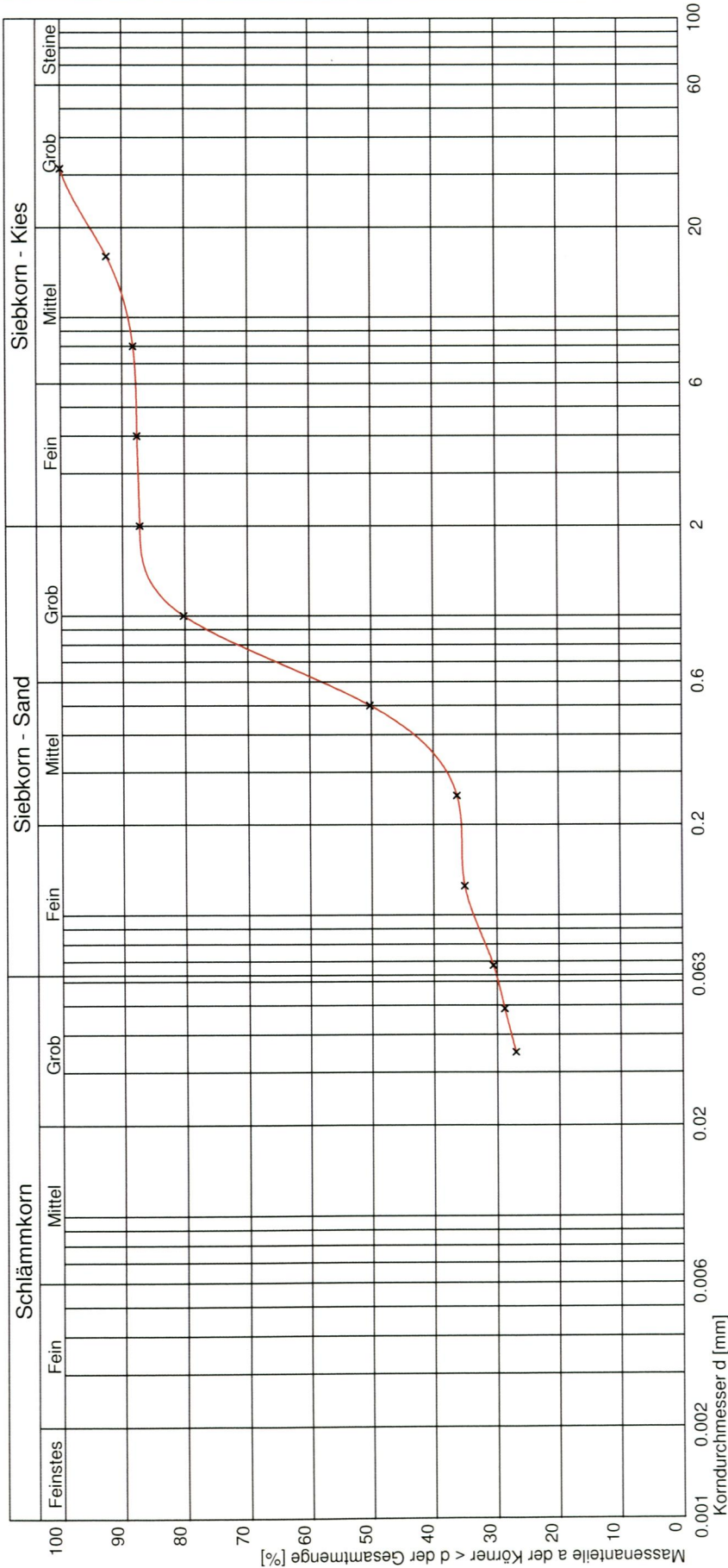
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.20 Neubau EÜ Gutleutsstraße

Ausgeführt durch : Bischof

am : 25.01.2011

Bemerkung : nach 2min Schlammmanalyse ausgefallen



Kurve Nr.:	181	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlammmanalyse	
U = d60/d10 / C _u		mgS, fs, fmg, u, t
Bodengruppe (DIN 18196)	ST*	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert		



Prüfungs-Nr. : 2011 / 187
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.23 Gutleuthof
Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 25.01.2011

Bemerkung : >4mm = durchsetzt mit Schotter

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

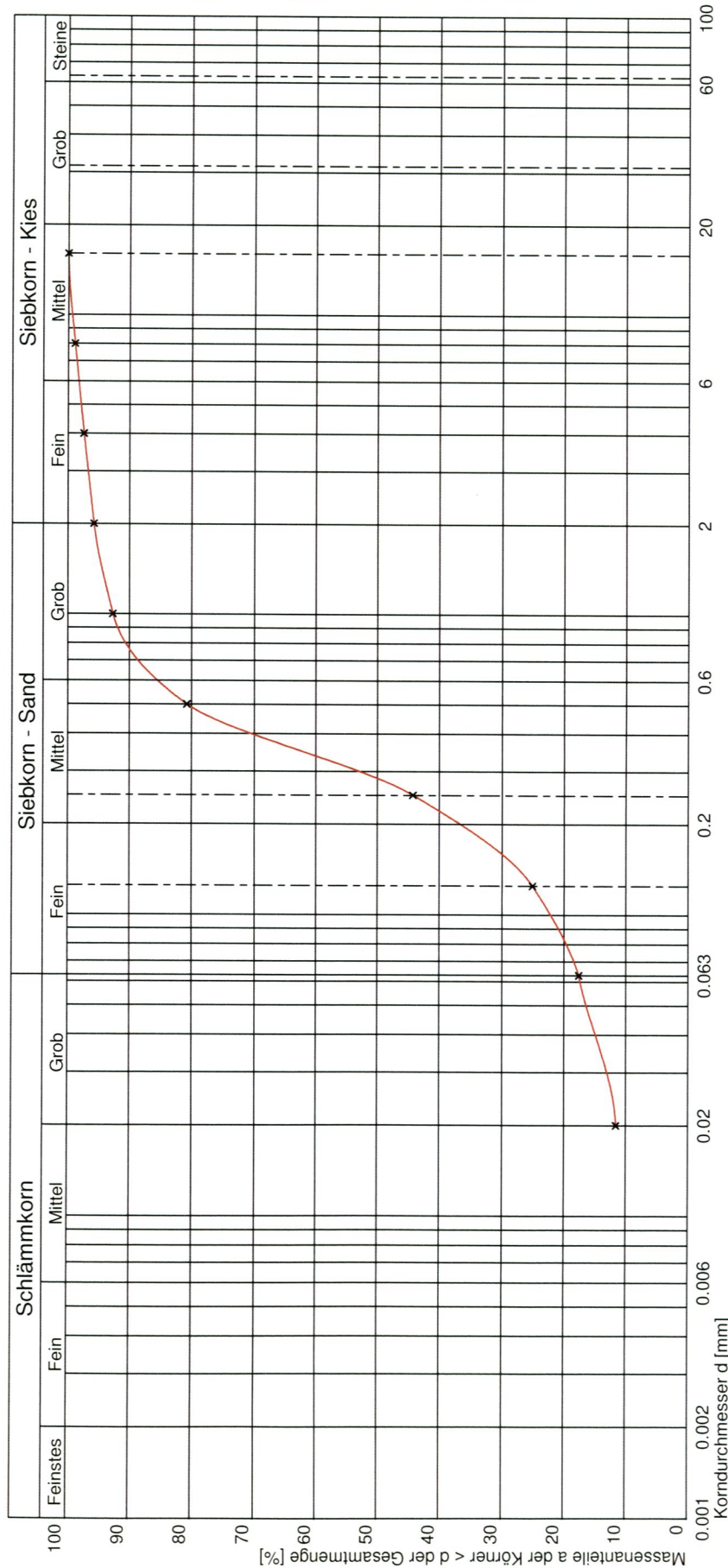
Entnahmestelle : RKS 131 Pr.4

Entnahmetiefe : 2,3-5,0m

Bodenart : Auffüllung, Sand

Art der Entnahme : Rammkernsondierung

Entnahme am : 15.12.2010 durch : UGG



Kurve Nr.:	187	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / G _C		mS, fs, gs', fmg', u
Bodengruppe (DIN 18196)	[SU*]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,175 · 10 ⁻⁵ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : B 132A Pr.3

Entnahmetiefe : 2,5-3,5m
Bodenart : Kies

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 02.12.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

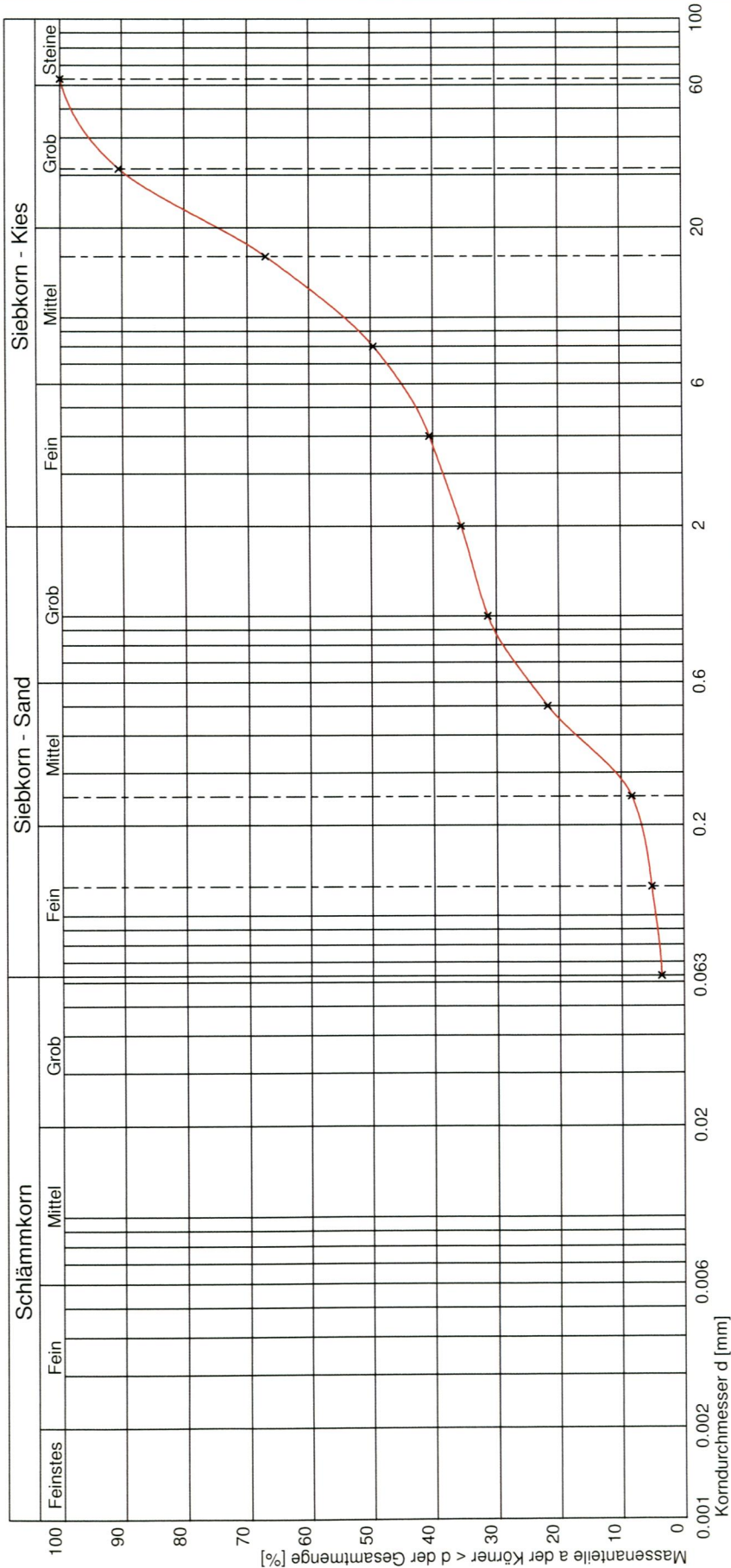
Prüfungs-Nr. : 2011 / 185

Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.23 Gutleuthof

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof

am : 25.01.2011

Bemerkung : teils roter Buntsandstein



Kurve Nr.:	185	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / Cc	43,61 0,21	mG, fg, gg, s
Bodengruppe (DIN 18196)	GI	
Geologische Bezeichnung		
Kf-Wert	5,733 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : RKS 129 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,0-1,2m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme : Rammkernsondierung
Entnahme am : 13.12.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

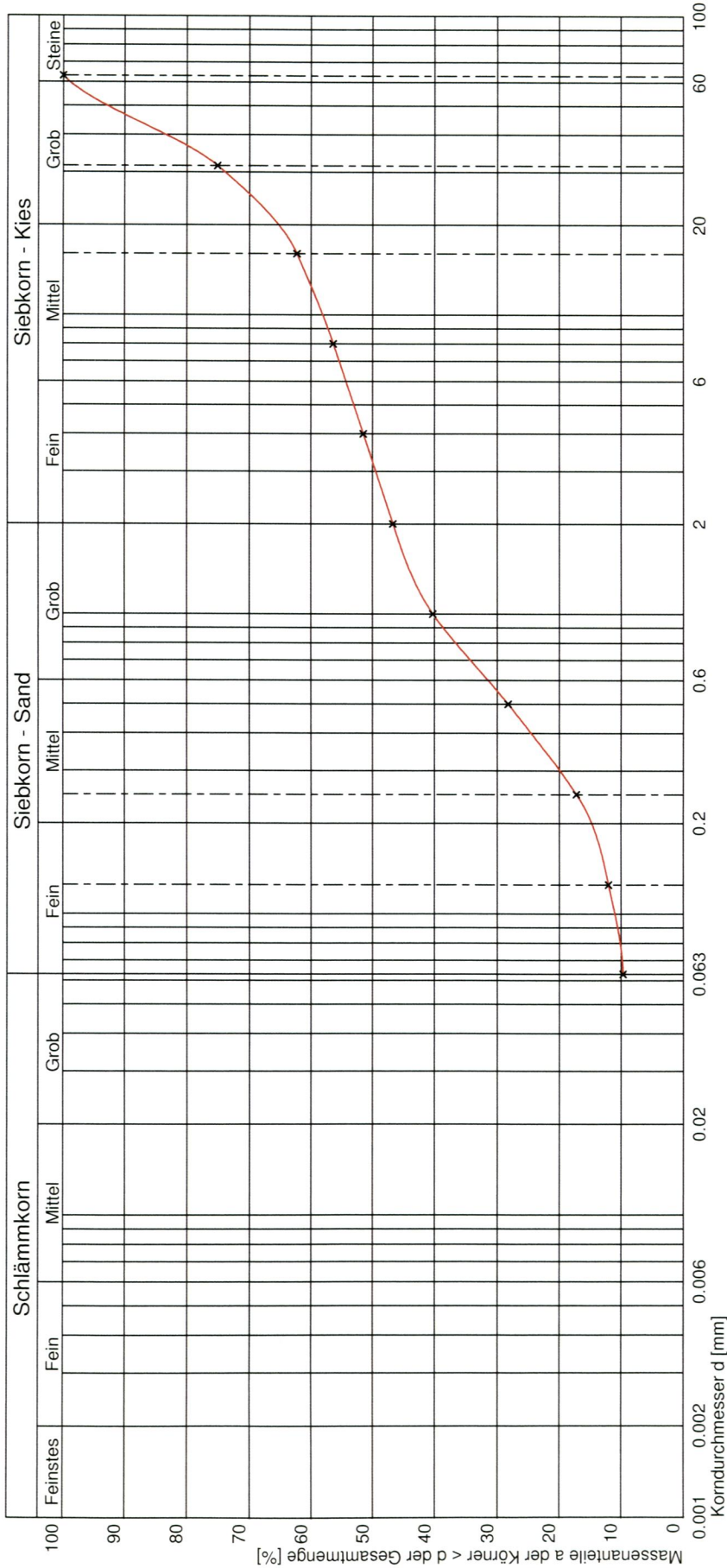
Nass-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 173
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.18 Gleis / Weichen km 77,75 - 78,50

Ausgeführt durch : Seemann/Bischof
am : 24.01.2011

Bemerkung : Probe besteht größtenteils aus Schotter,
Ziegel, Schlacke, Betonbruch, organisch



Kurve Nr.:	173	Bemerkungen
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _C	163,02	
Bodengruppe (DIN 18196)	[SU-GU]	
Geologische Bezeichnung	2,227 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas	