



Nur zur Information

Anlage 17.9.4.1

Körnungslinien



© By IDAT-GmbH 1995 - 2009 V 4.05 1403

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

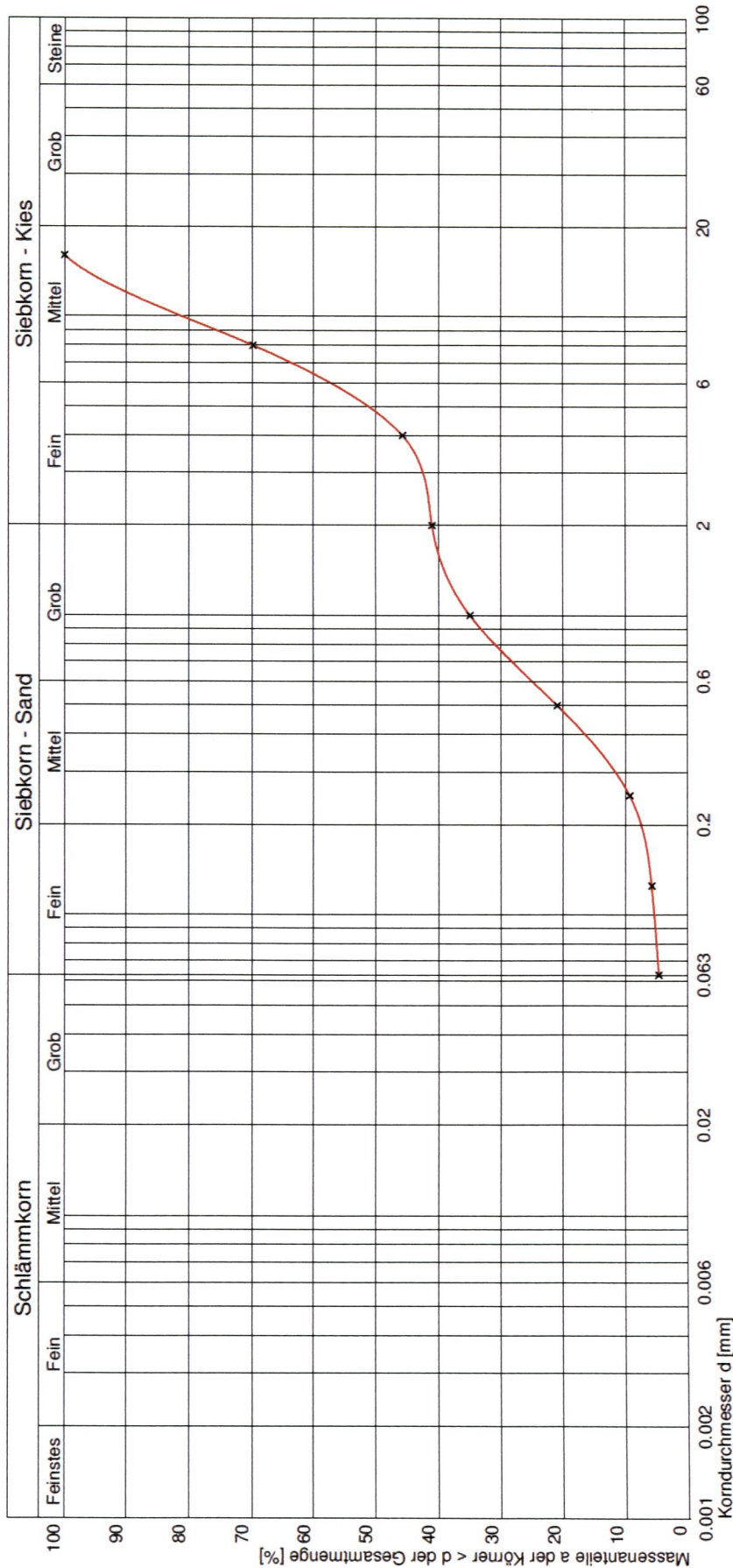
Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Entnahmestelle : RKS 98 Pr.2

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

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



Kurve Nr.:	157	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _u	24,20	f _{mG} , m _{gs} , f _{s'}
Bodenart (DIN 18196)	GI	
Geologische Bezeichnung		
k _f -Wert	6,553 · 10 ⁻⁴ [m ² /s] nach USBF/Biallas	



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

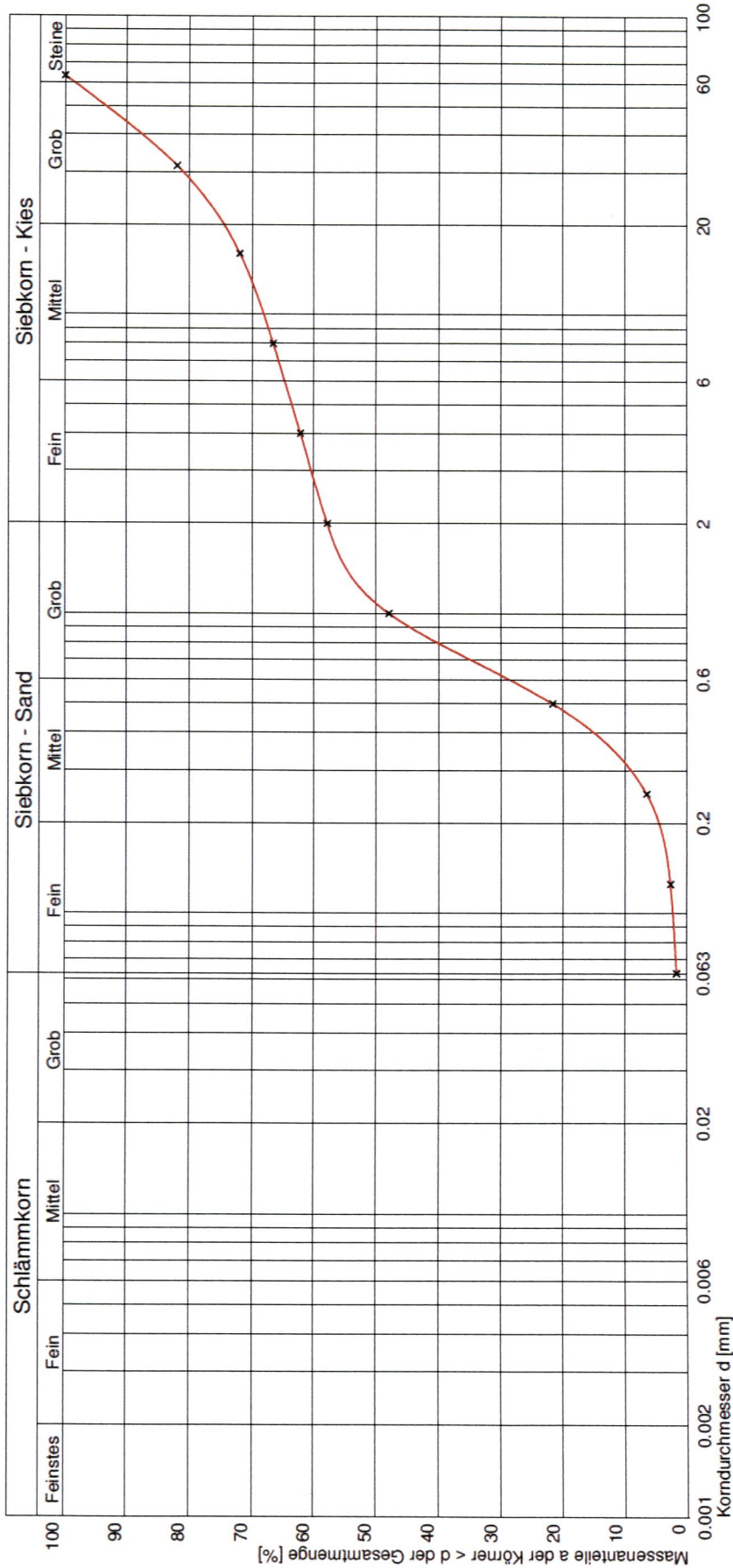
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

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

Ausgeführt durch : Bischof
am : 02.12.2010

Bemerkung :



Kurve Nr.:	2412	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d ₆₀ /d ₁₀ / C _c	8,91 0,43	fmG, gg, ms, gs, fs
Bodengruppe (DIN 18196)	GI	
Geologische Bezeichnung		
kt-Wert	7,635 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : BK 96 Pr.21

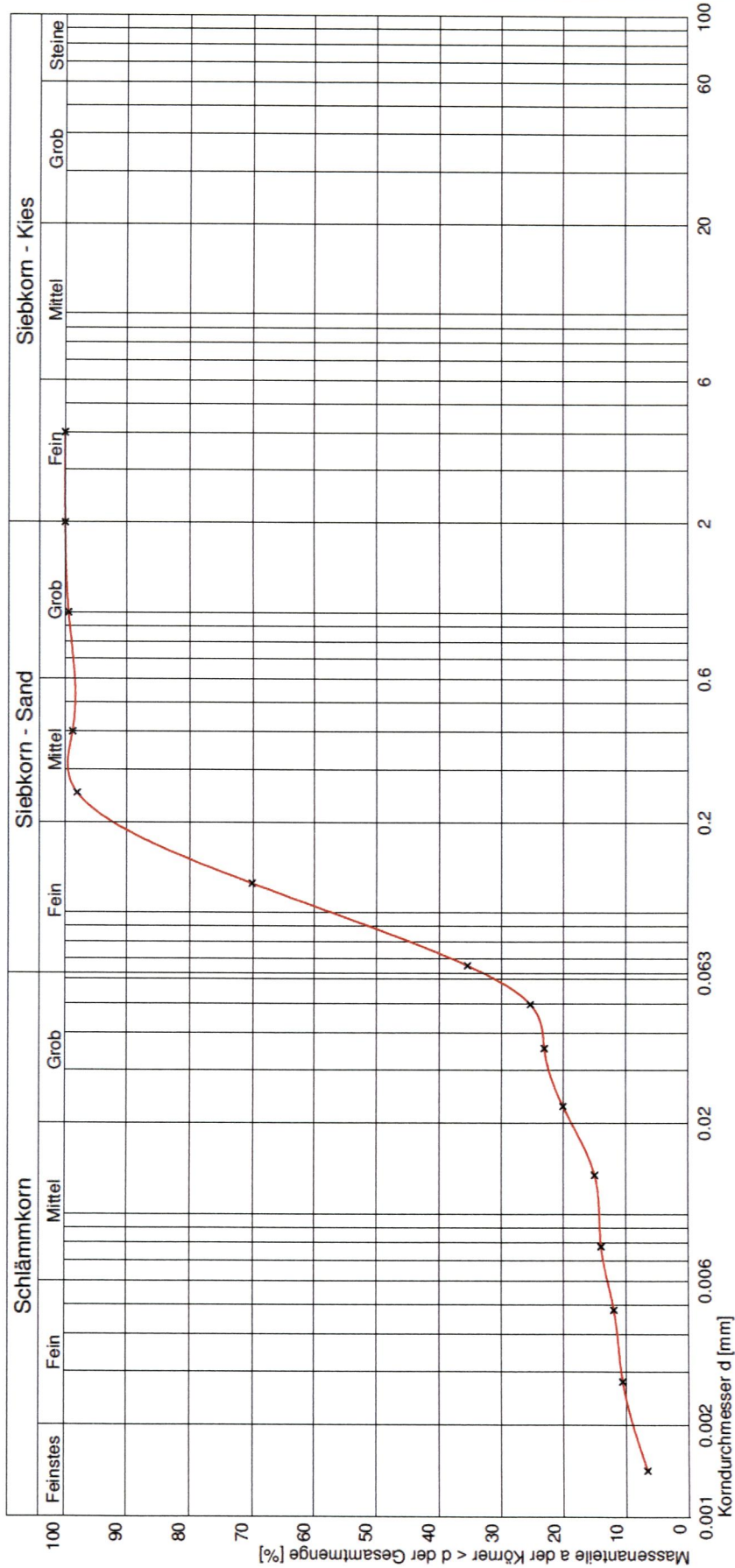
Entnahmetiefe : 20,00-21,20m
Bodenart : Sand

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 13,07	fS, ms', u, t'
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*	
Geologische Bezeichnung		
kl-Wert	5,781 * 10 ⁻⁷ [m/s] nach USBR/Bialas	



Entnahmestelle : BK 97 Pr.2+3

Entnahmetiefe : 0,30-1,00m
Bodenart : Auffüllung, Sand

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

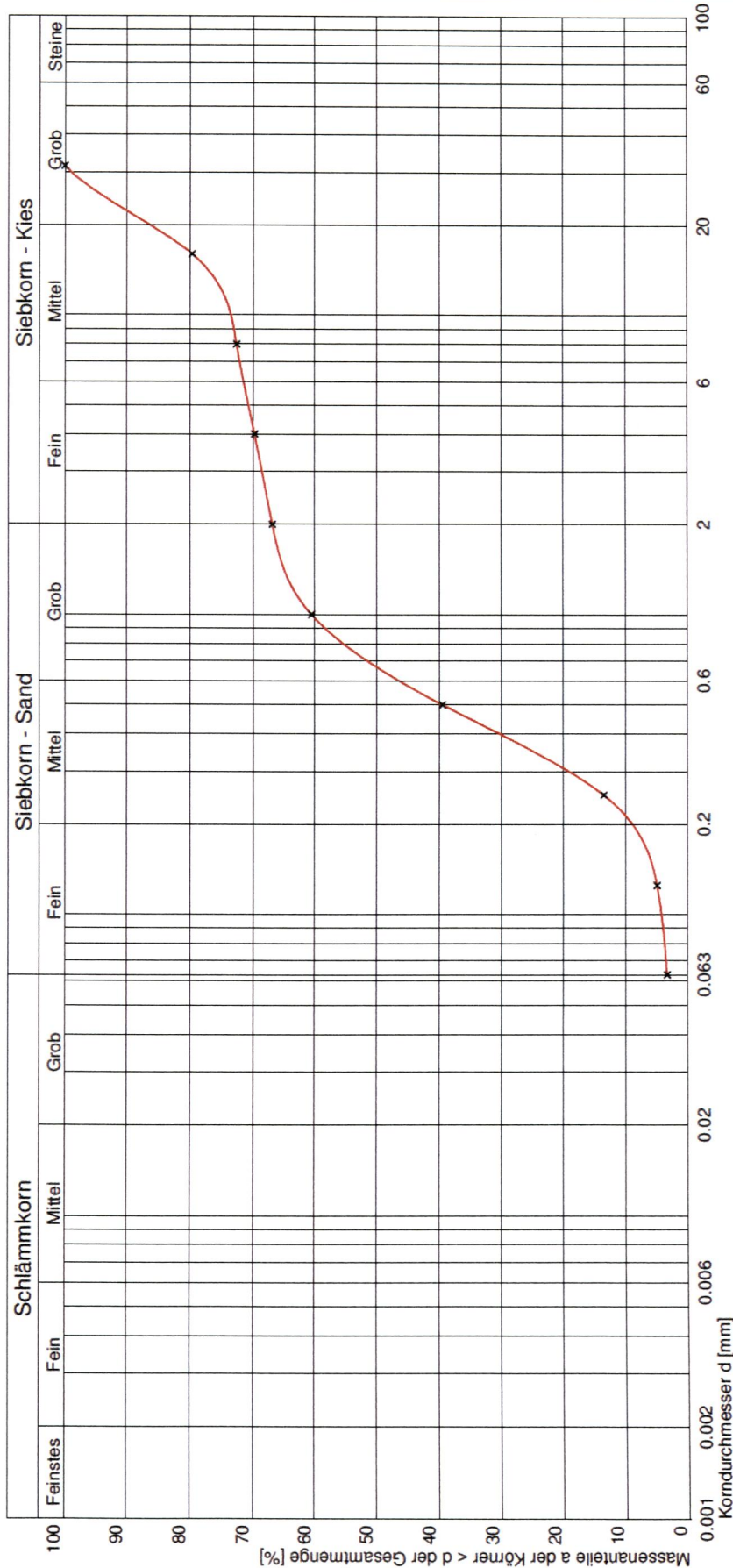
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2414
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.13 EÜ Adolf-Miersch-Straße

Ausgeführt durch : Bischof
am : 02.12.2010

Bemerkung :



Bemerkungen
mS, fs', gs', g

Kurve Nr.:	2414
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	4,51 0,76
Bodengruppe (DIN 18196)	[SE]
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	$4,079 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : BK 97 Pr.19

Entnahmetiefe : 17,00-18,00m
Bodenart : Ton

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

Bestimmung der Korngrößenverteilung

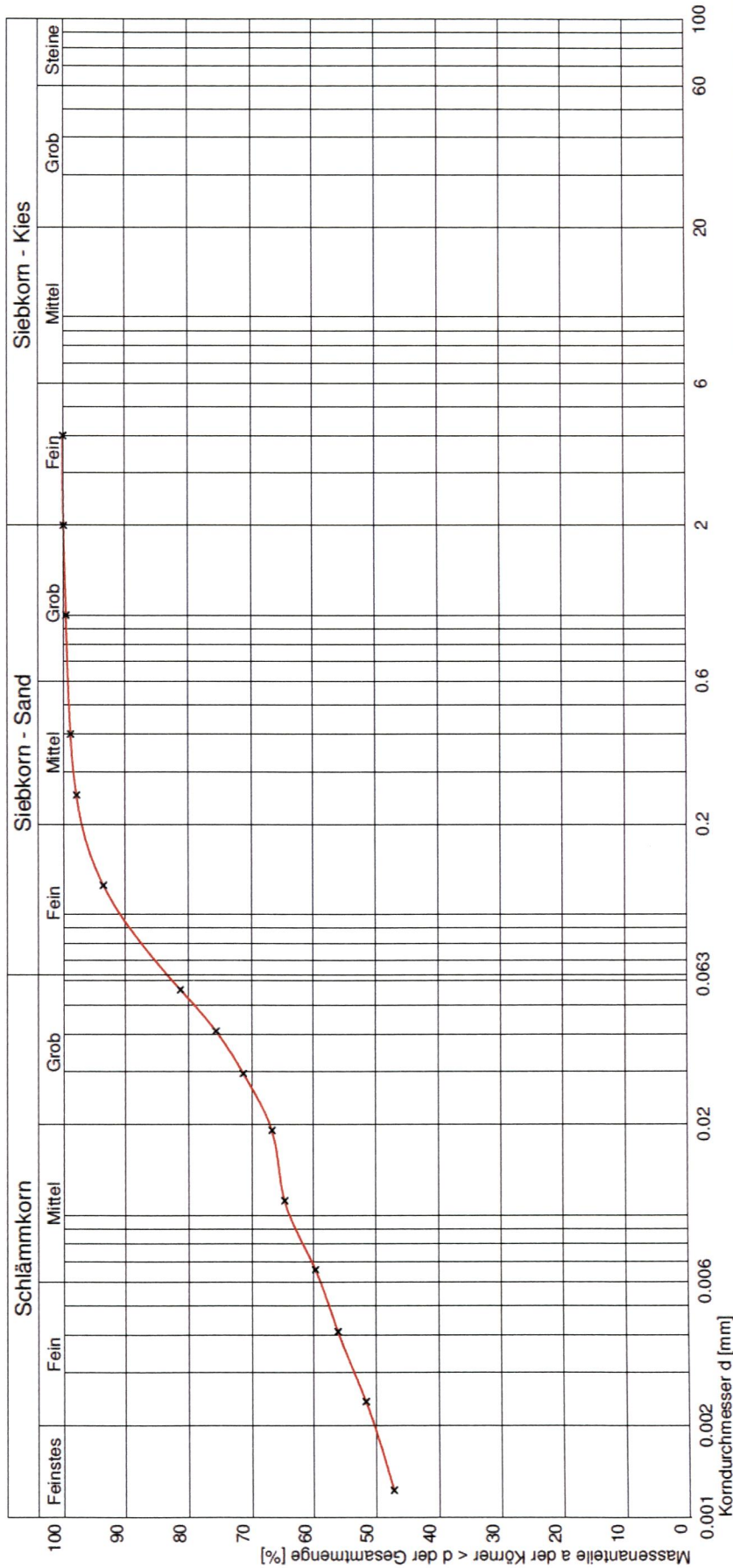
kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2415
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.13 EÜ Adolf-Miersch-Straße

Ausgeführt durch : Meineck
am : 06.12.2010

Bemerkung : ZP / 2417



Kurve Nr.:	2415	Bemerkungen
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse	
U = d60/d10 / C _u		
Bodengruppe (DIN 18196)	TM	
Geologische Bezeichnung		
Kf-Wert		