



Nur zur Information

Anlage 17.10.4.1

Körnungslinien



Entnahmestelle : S/RKS 1 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,6-1,2m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 09.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

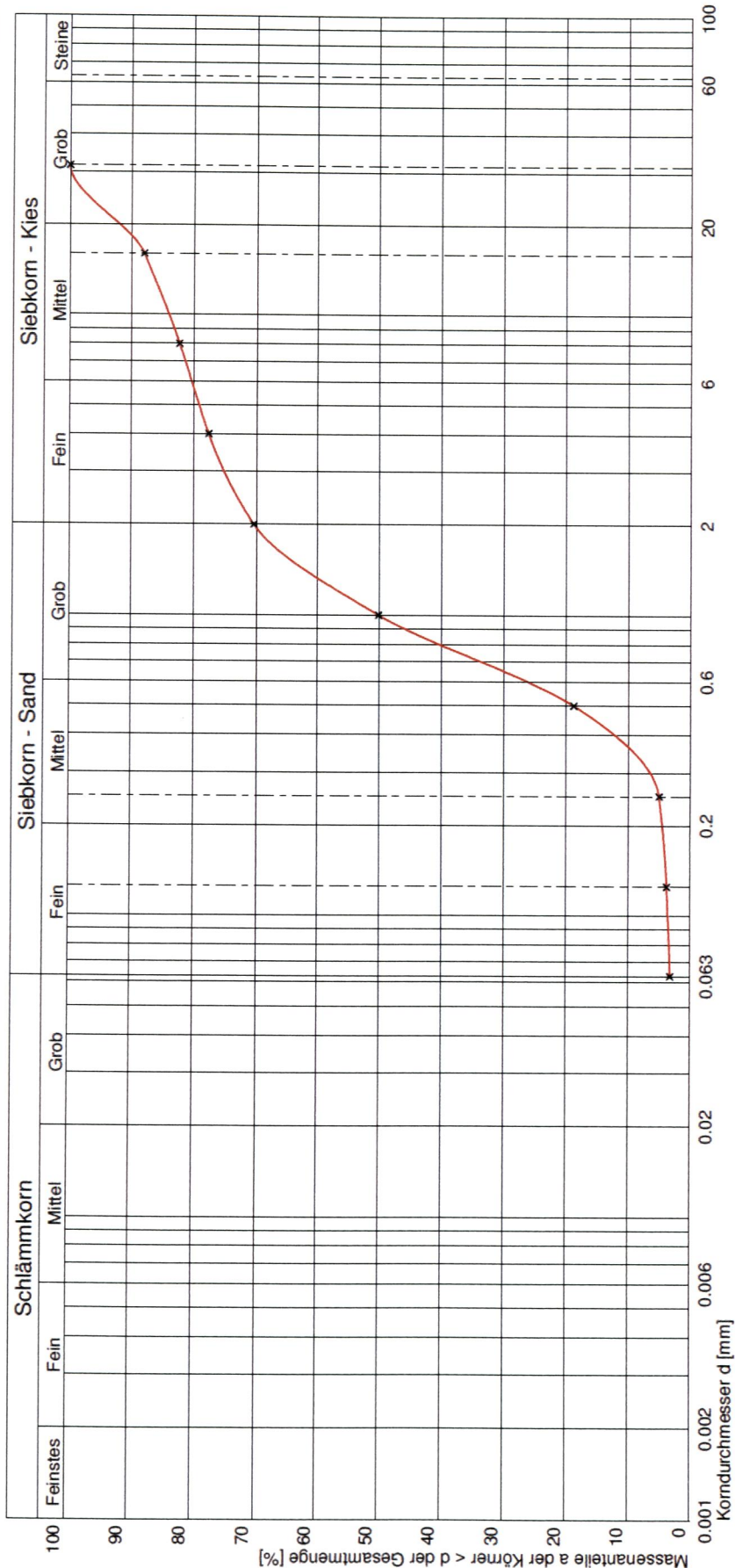
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 77
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Kurve Nr.:	77	Bemerkungen
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung	
U = d60/d10 / C _c	3,59 0,87	
Bodengruppe (DIN 18196)	[SE]	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,241 · 10 ⁻³ [m/s] nach Beyer	



Entnahmestelle : S/RKS 3 Pr.2

Entnahmetiefe : 1,0-2,9m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 09.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

© By IDAT-GmbH 1995 - 2009 V 4.05 1403

Prüfungs-Nr. : 2011 / 78

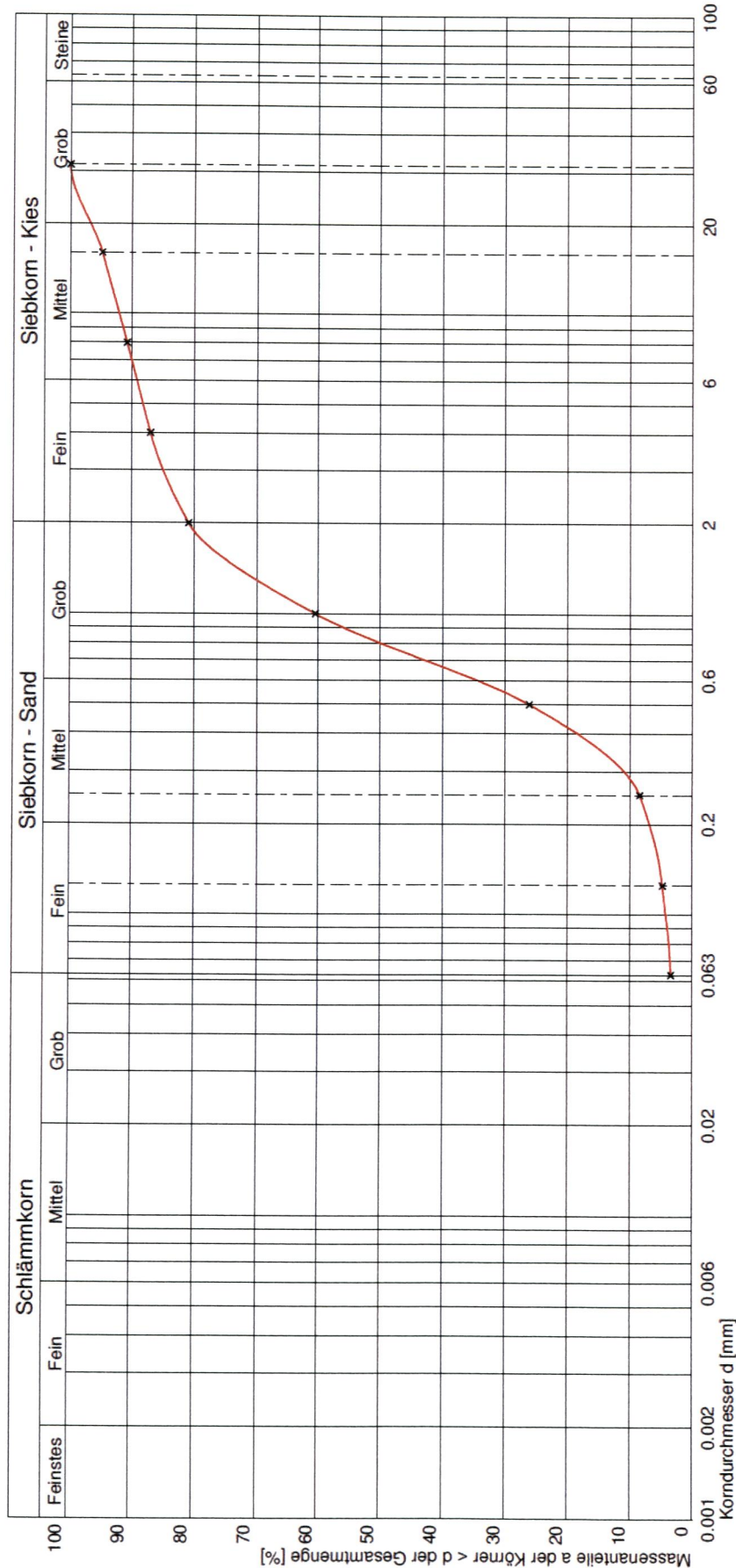
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof

am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	78
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d ₆₀ /d ₁₀ / C _c	3,43 1,07
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
k _f -Wert	7,659 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : S/RKS 6 Pr.2

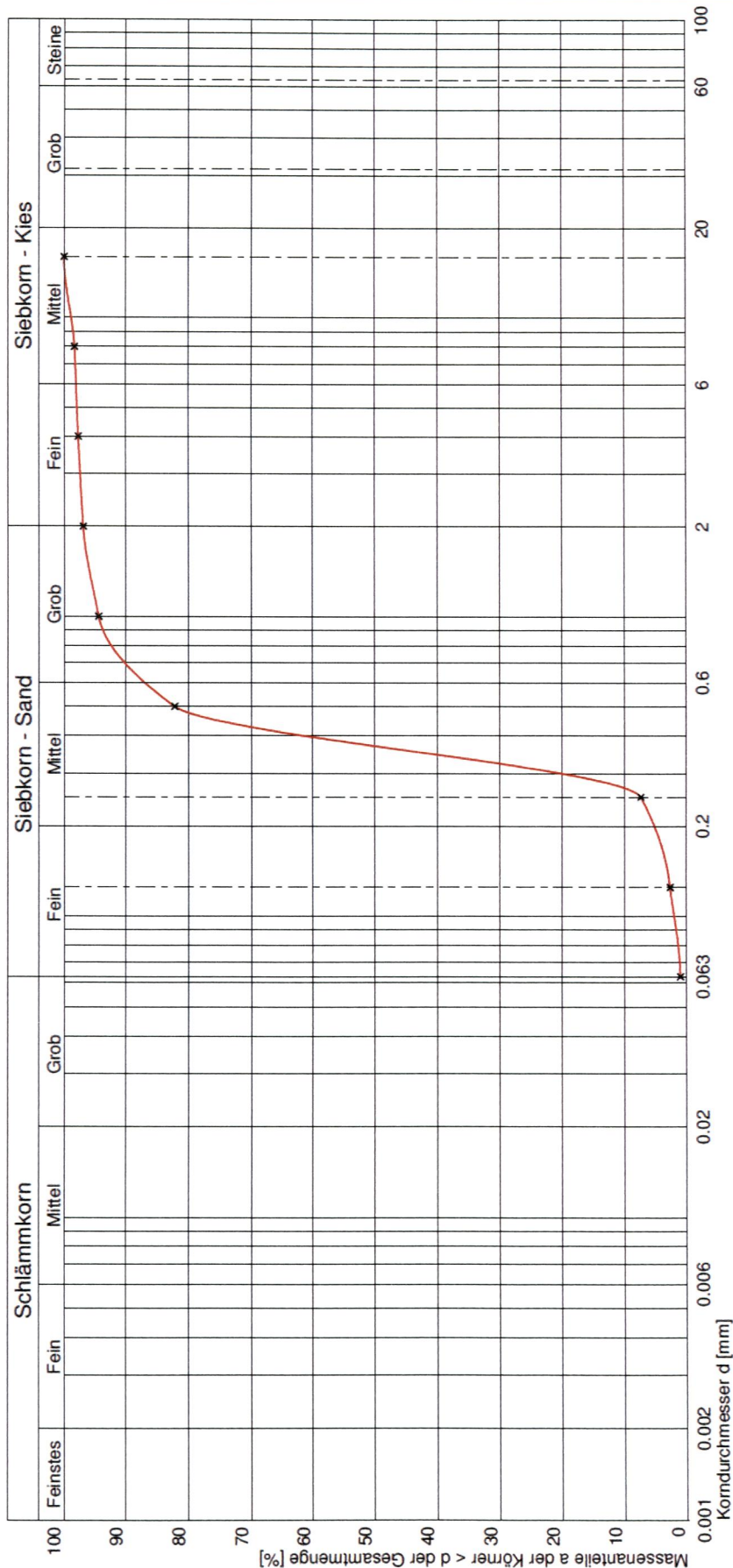
Entnahmetiefe : 1,2-2,0m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 09.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 79
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2
Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	79
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / G _c	1,47 0,99
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	$7,785 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer



© By IDAT-GmbH 1995 - 2009 V 4.05 1403

Prüfungs-Nr. : 2011 / 80
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2
Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

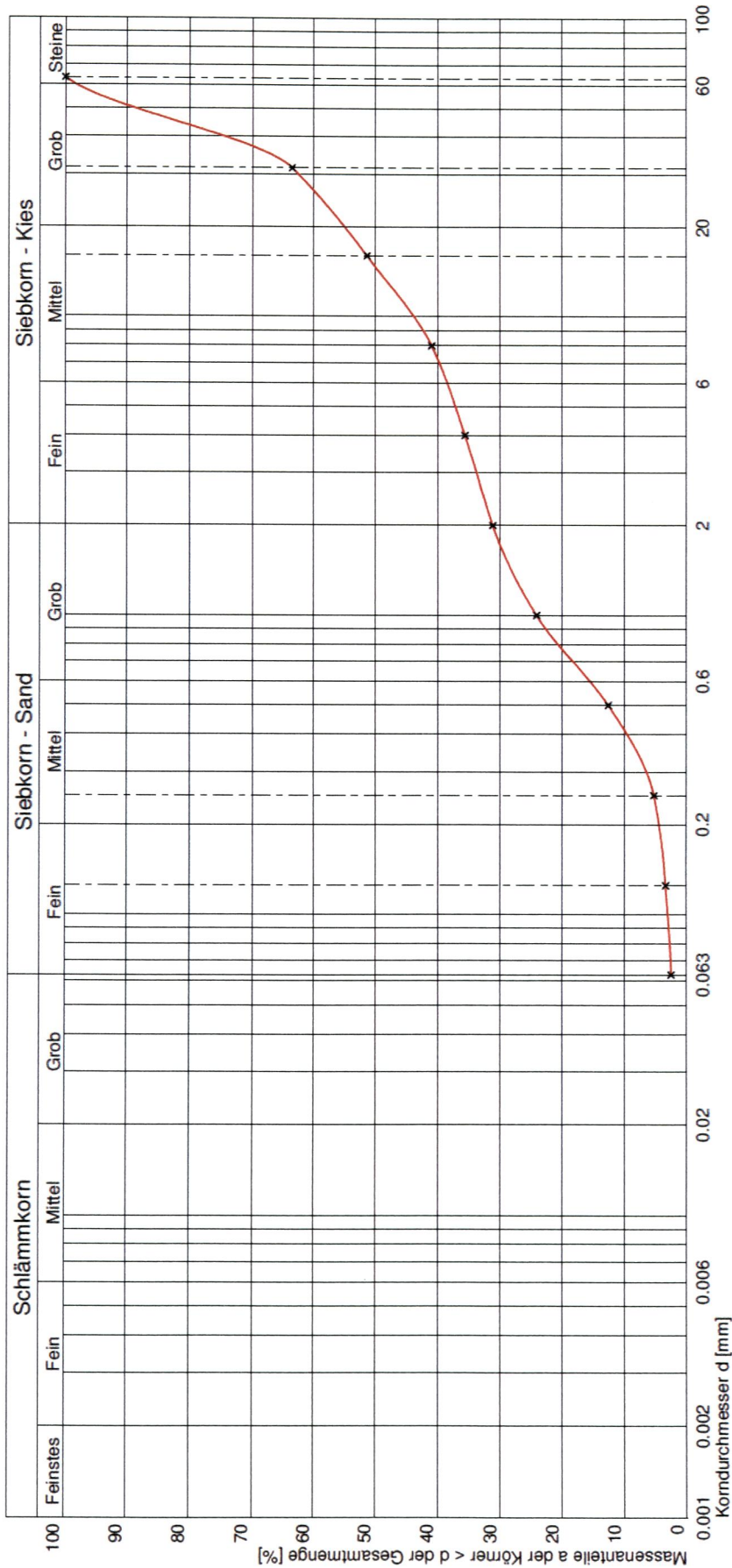
nach DIN 18123

Entnahmestelle : S/RKS 10 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,6-1,5m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :

Entnahme am : 09.11.2010 durch : UGG



Bemerkungen

Kurve Nr.:	80
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung
U = d ₆₀ /d ₁₀ / C _u	0,27
Bodengruppe (DIN 18196)	GI
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	1,939 · 10 ⁻³ [m/s] nach USBR/Bialas



Entnahmestelle : S/RKS 15 Pr.2

Entnahmetiefe : 0,8-1,5m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 22.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

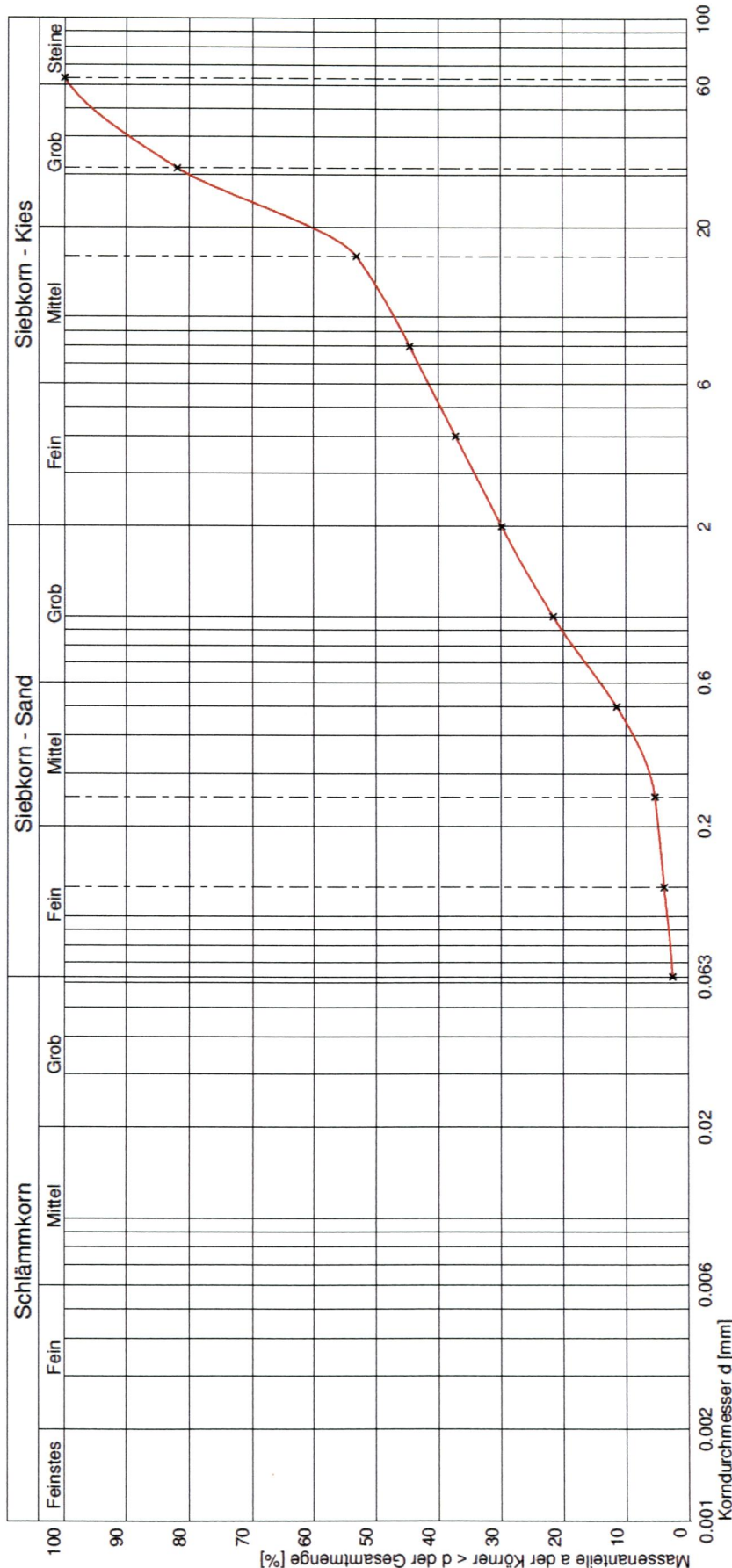
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 81
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	81
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _c	44,39 0,46
Bodengruppe (DIN 18196)	GI
Geologische Bezeichnung	
kt-Wert	2,654 · 10 ⁻³ [m/s] nach USBR/Bialas



Entnahmestelle : S/RKS 16 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,7-1,0m

Bodenart :

Art der Entnahme :

Entnahme am : 10.11.2010

durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 82

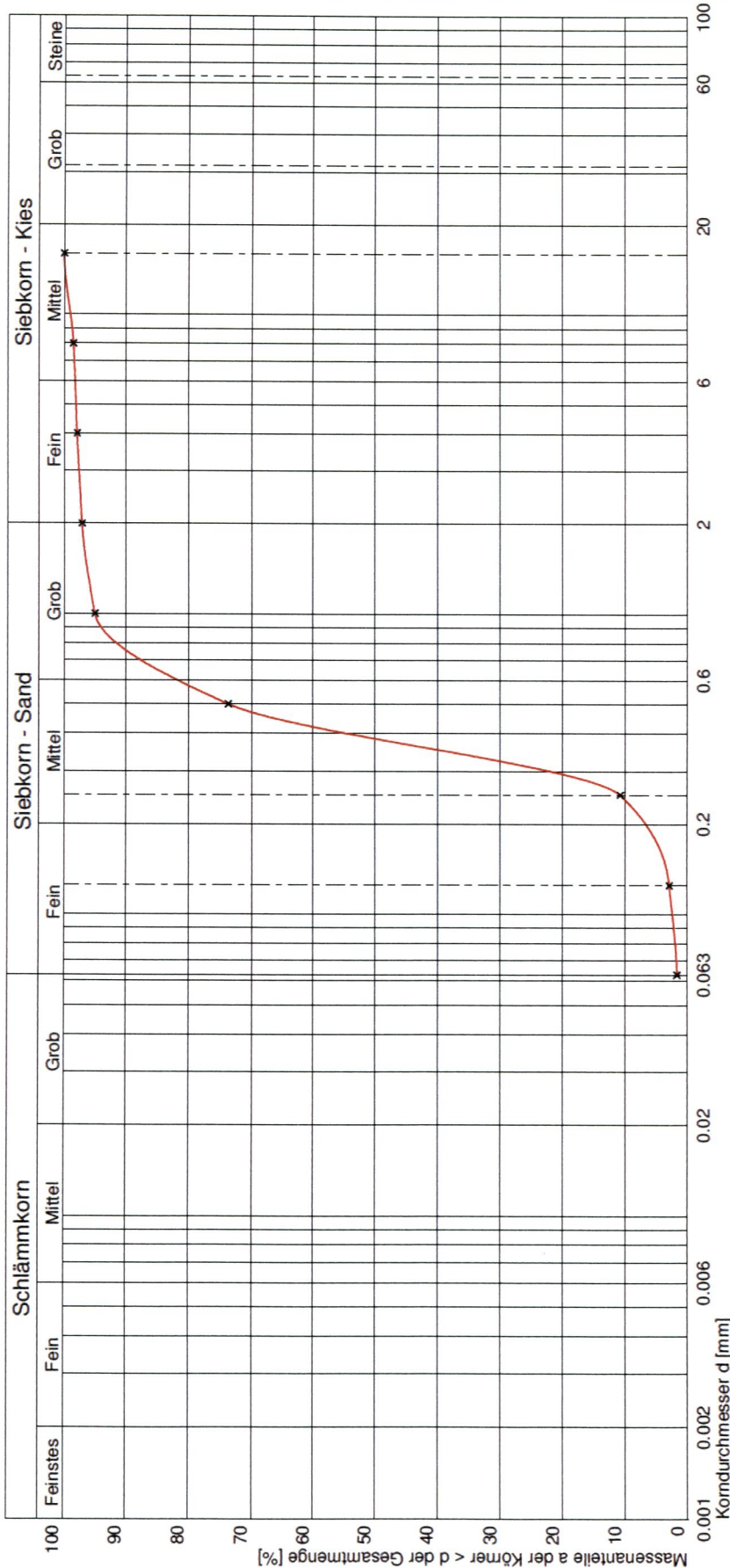
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt

2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof

am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	82
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / G _C	1,72 1,02
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	6,273 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : S/RKS 18 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,5-0,85m
Bodenart : Auffüllung

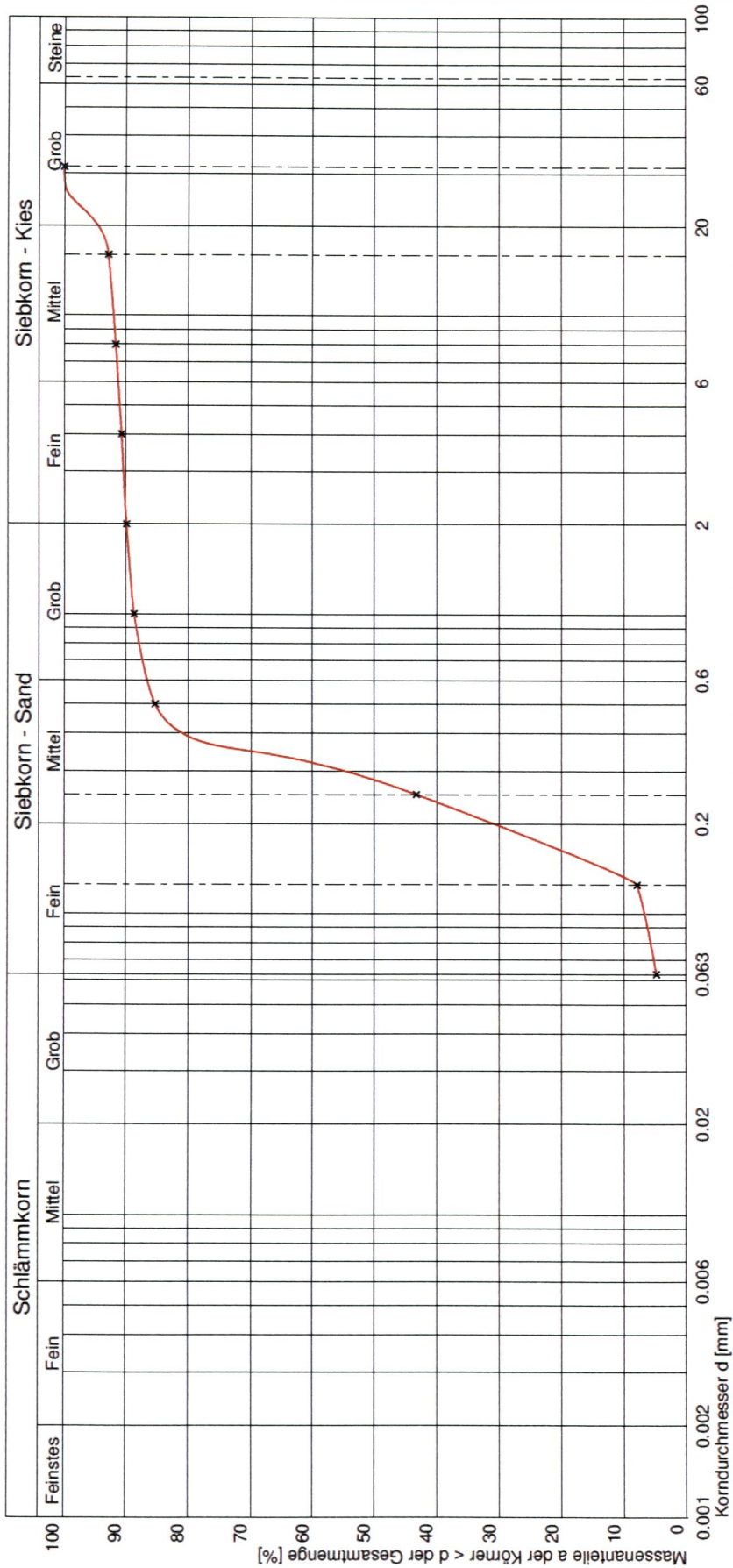
Art der Entnahme :
Entnahme am : 10.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 83
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2
Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	83
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	2,39 0,91
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	1,796 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : S/RKS 21 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,45-2,1m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 10.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

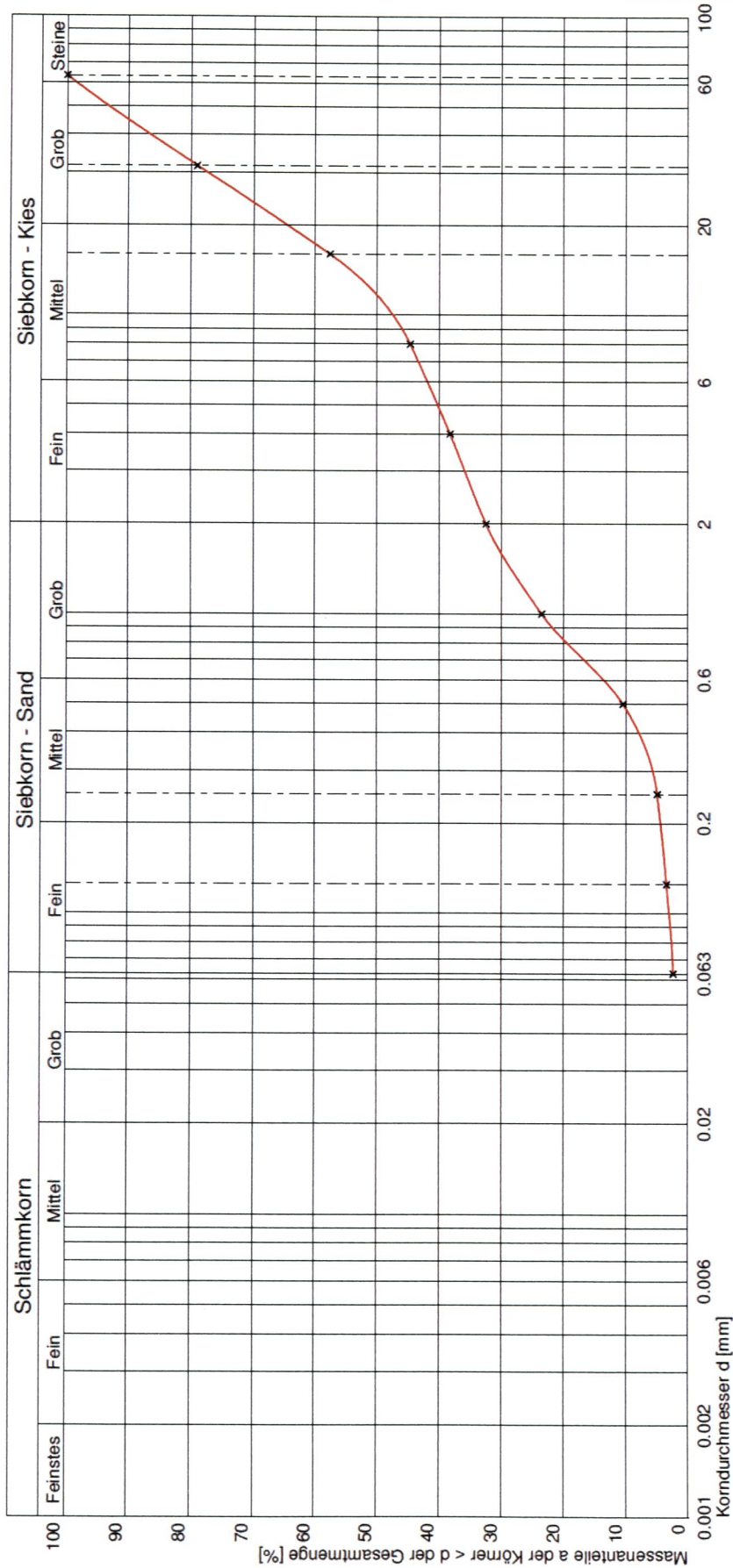
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 84
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen

Kurve Nr.:	84
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d ₆₀ /d ₁₀ / C _u	35,46 0,30
Bodengruppe (DIN 18196)	GI
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	2,231 · 10 ⁻³ [m/s] nach USBR/Bialias



Entnahmestelle : S/RKS 24 Pr.3

Entnahmetiefe : 0,6-1,1m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 23.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

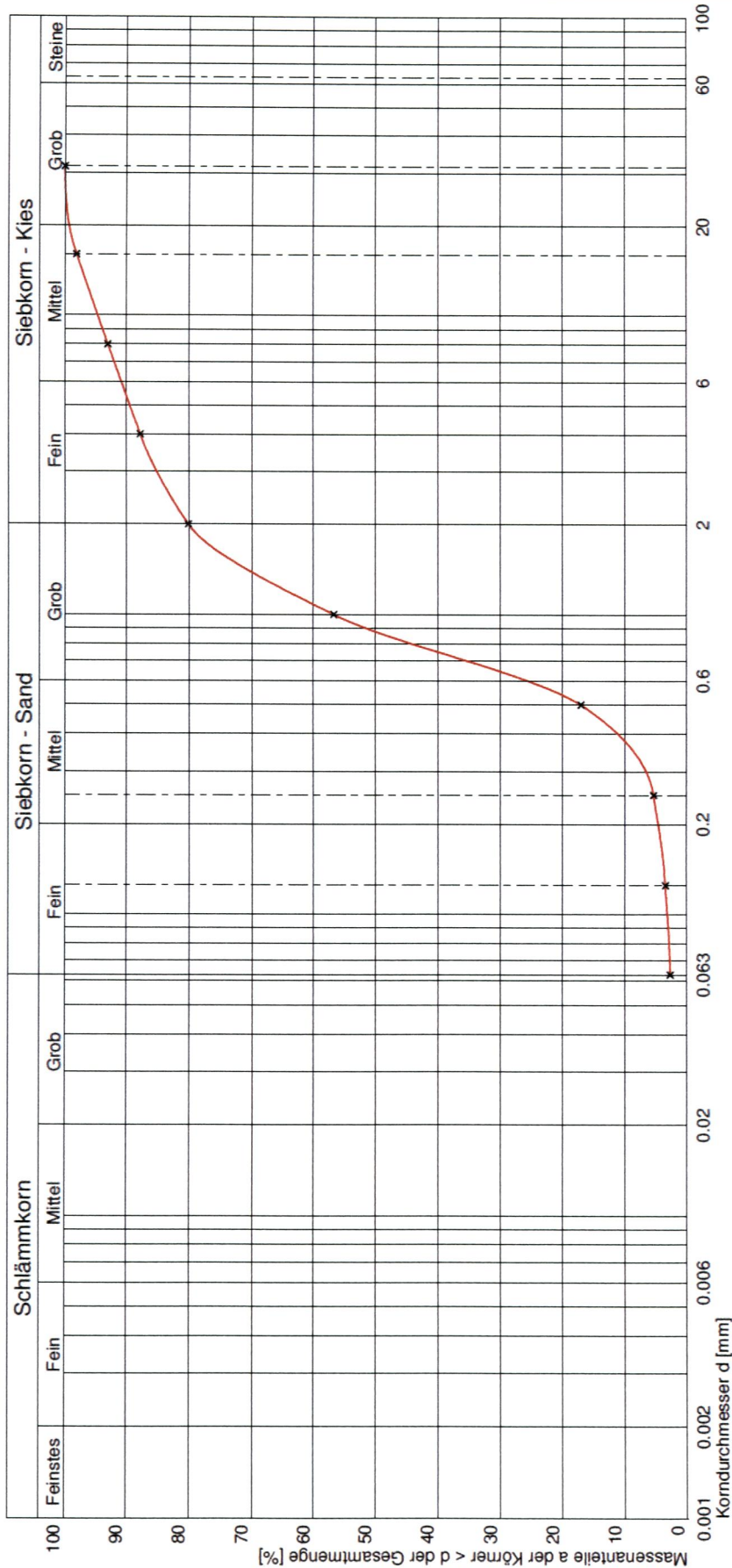
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 85
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen

Kurve Nr.:	85
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	2,84 1,01
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
k _f -Wert	1,404 · 10 ⁻³ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : S/RKS 26 Pr.1

Entnahmetiefe : 0,55-0,9m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 23.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

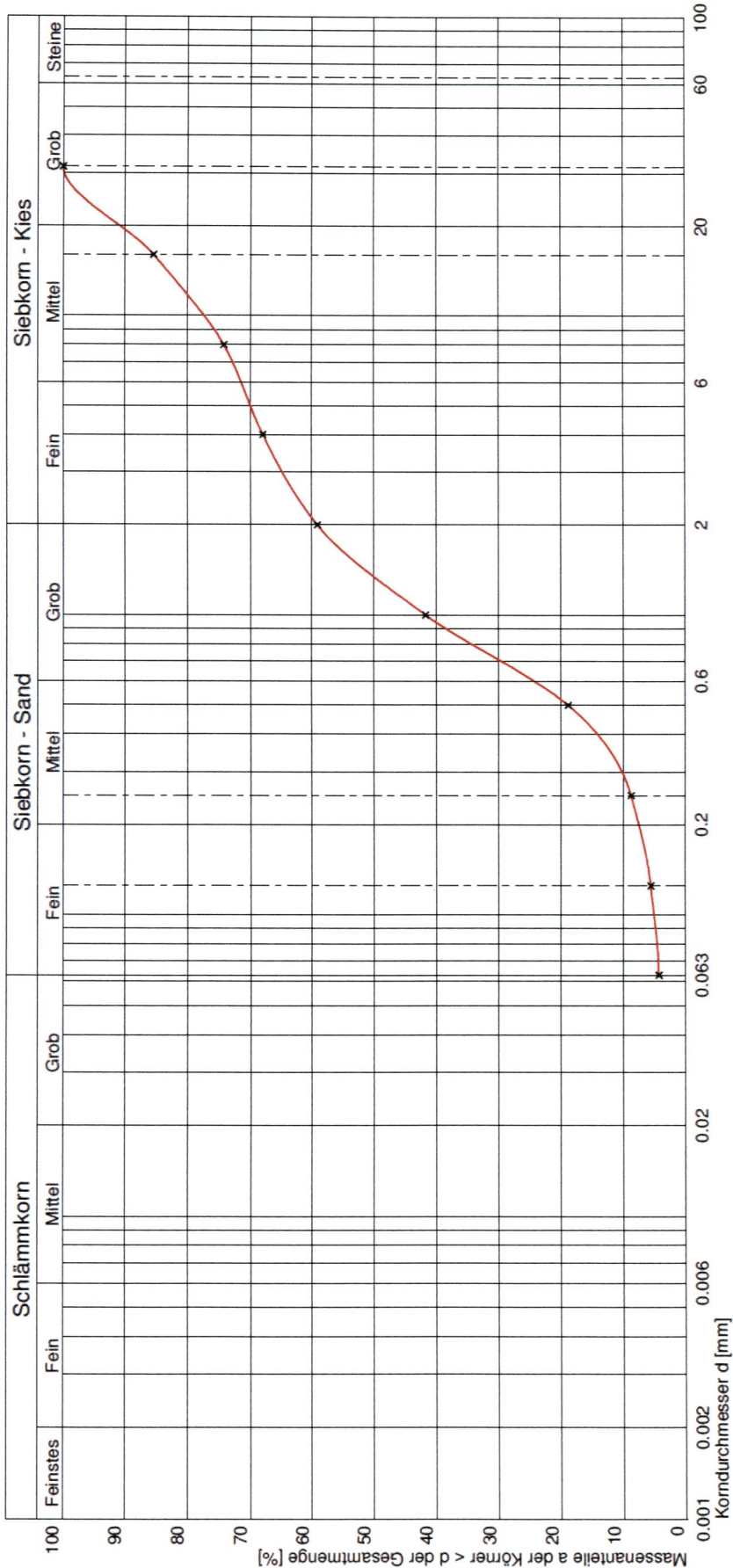
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 86
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.1 Weichen km 74,8 - 75,2

Ausgeführt durch : Meineck/Bischof
am : 18.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	86
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	7.20 0.81
Bodengruppe (DIN 18196)	GI
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	6.870 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : S/RKS 28 Pr.2

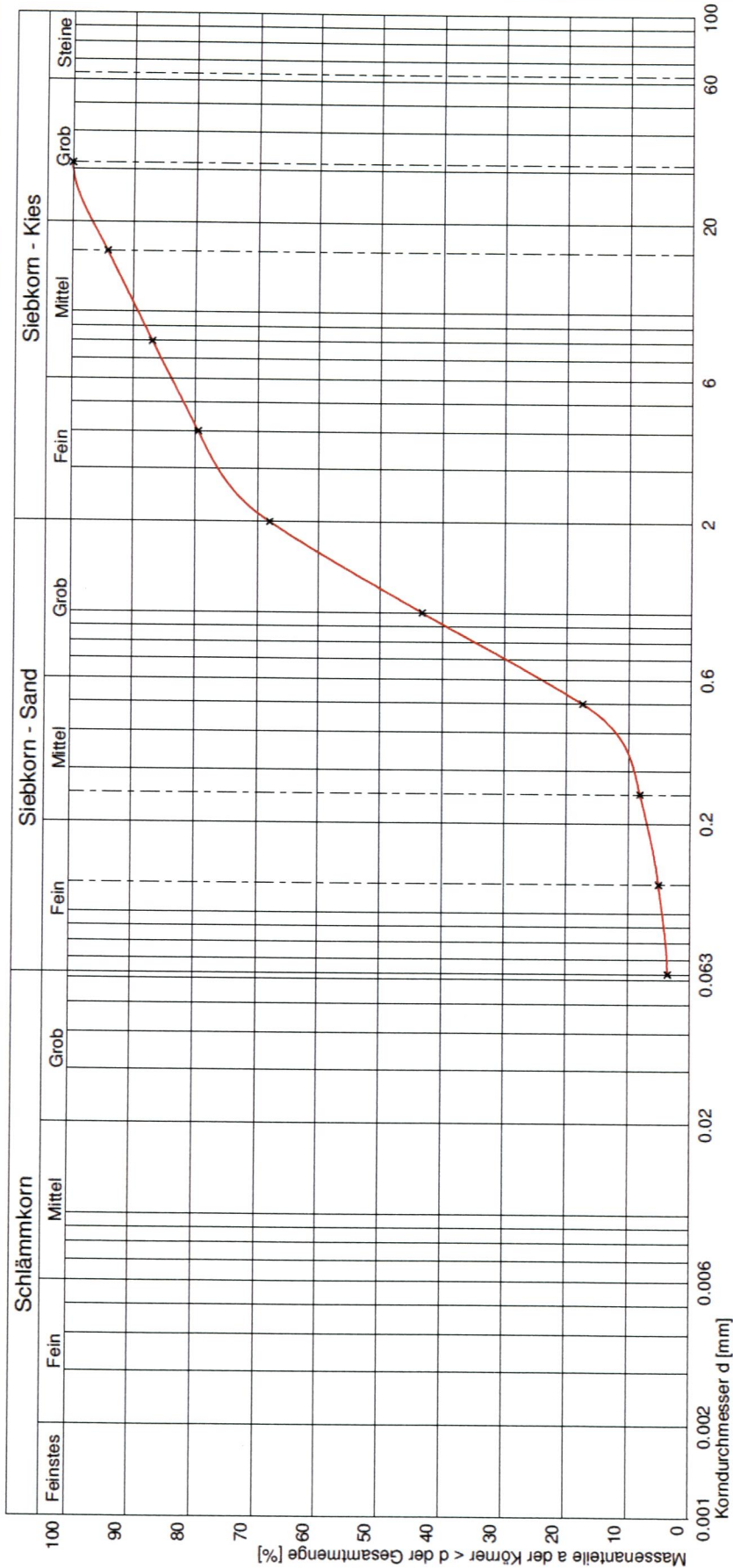
Entnahmetiefe : 0,55-1,3m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 23.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 92
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.4 Gleis km 31,8 - 32,5
Ausgeführt durch : Bischof
am : 17.01.2011
Bemerkung : wenig Material



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	92
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	4,57 / 0,91
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	$1,046 \cdot 10^{-3}$ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : SRKS 33 Pr.2

Entnahmetiefe : 0,5-0,9m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 11.11.2010 durch : UGG

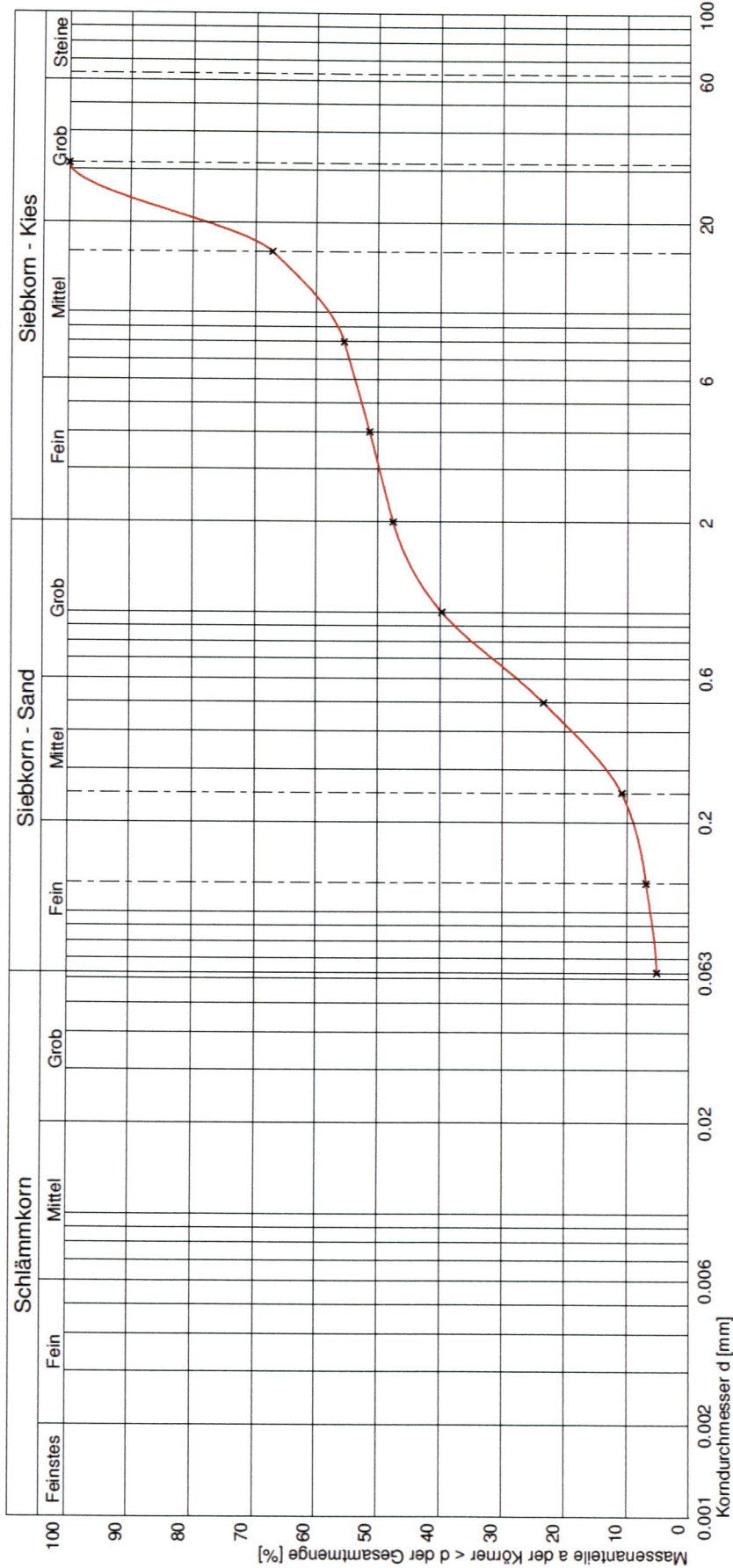
Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 93
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.4 Gleis km 31,8 - 32,5

Ausgeführt durch : Bischof
am : 17.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	93
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	49,14 0,17
Bodengruppe (DIN 18196)	GU
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	4,990 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bialas



Entnahmestelle : SRKS 35 Pr.2

Entnahmetiefe : 1,0-1,6m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 26.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

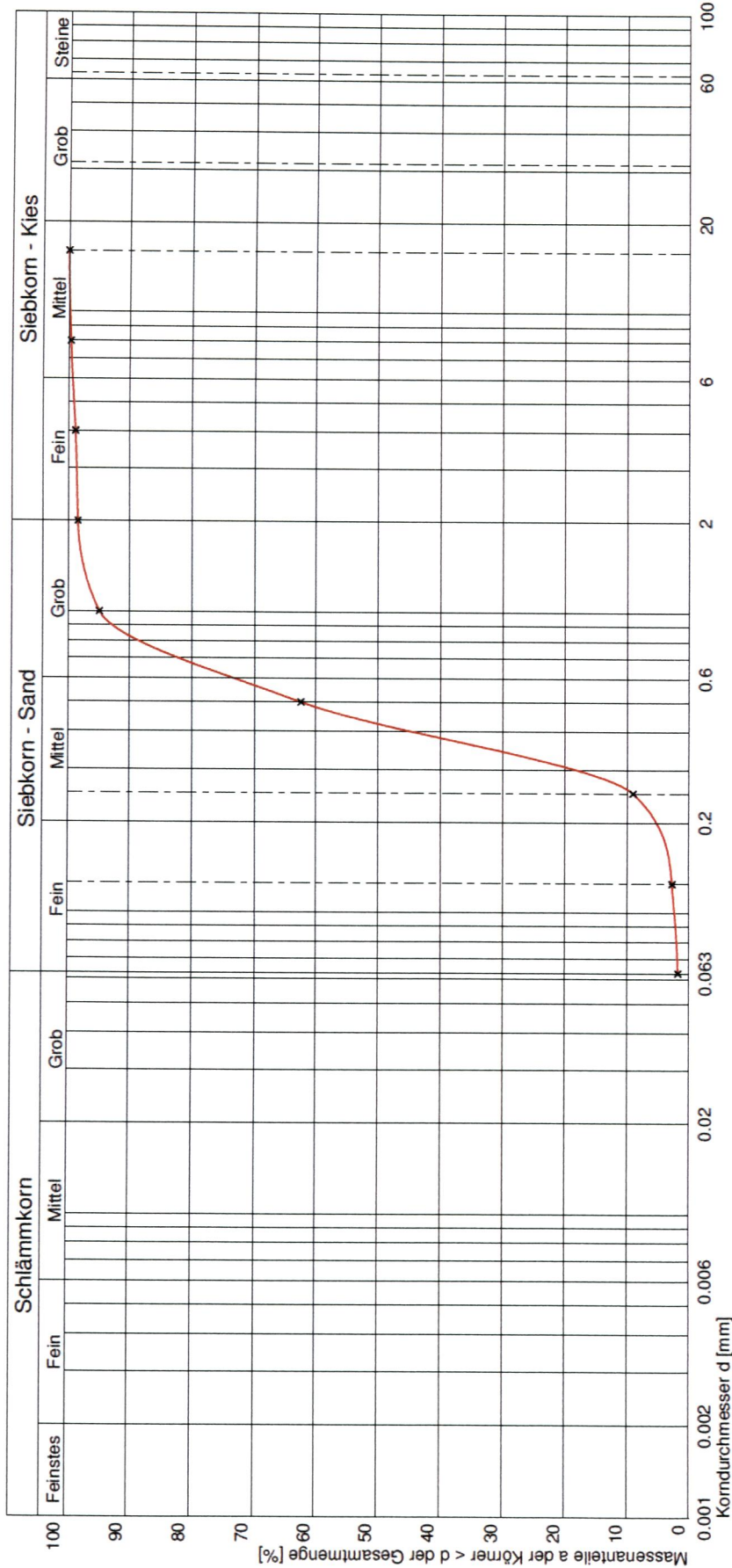
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 94
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.4 Gleis km 31,8 - 32,5

Ausgeführt durch : Bischof
am : 17.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	94
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	1,86 / 0,94
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
Kf-Wert	$7,073 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer



Entnahmestelle : S/RKS 39 Pr.2

Entnahmetiefe : 0,8-1,2m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 25.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

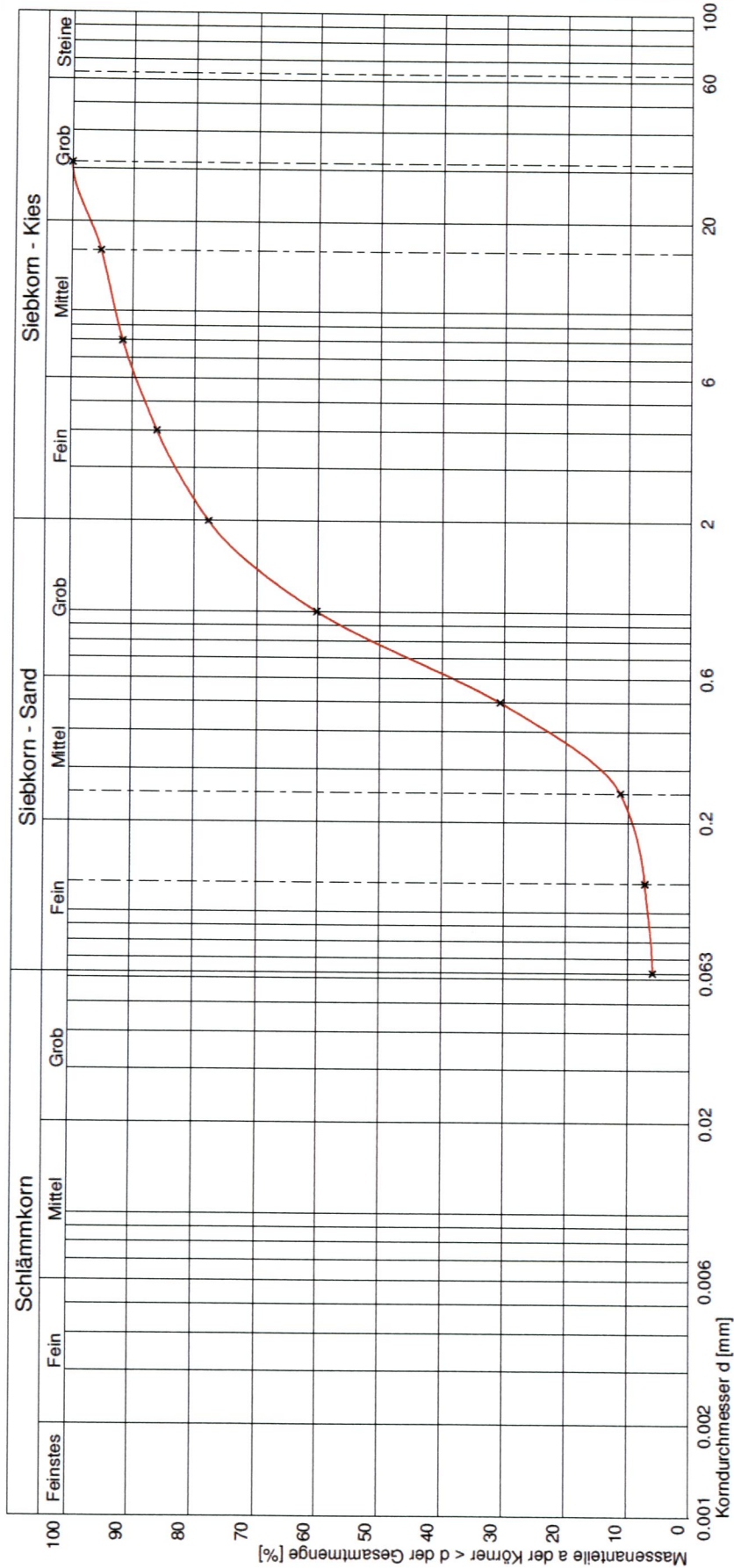
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 95
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.4 Gleis km 31,8 - 32,5

Ausgeführt durch : Bischof
am : 17.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen

Kurve Nr.:	95
Arbeitsweise	Nass-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	4,48
Bodengruppe (DIN 18196)	SU
Geologische Bezeichnung	
Kf-Wert	4,276 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer

Prüfungs-Nr. : 2011 / 96
 Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
 2.2.4 Gleis km 31.8 - 32.5
 Ausgeführt durch : Bischof
 am : 17.01.2011
 Bemerkung : >2mm=Schlacke und Ziegel, organisch
 >16mm=Kacheln

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
 nach DIN 18123

Entnahmestelle : S/RKS 47 Pr.2
 Entnahmetiefe : 0,4-2,9m
 Bodenart : Auffüllung, Bauschutt, Ziegelreste
 Art der Entnahme :
 Entnahme am : 11.11.2010 durch : UGG

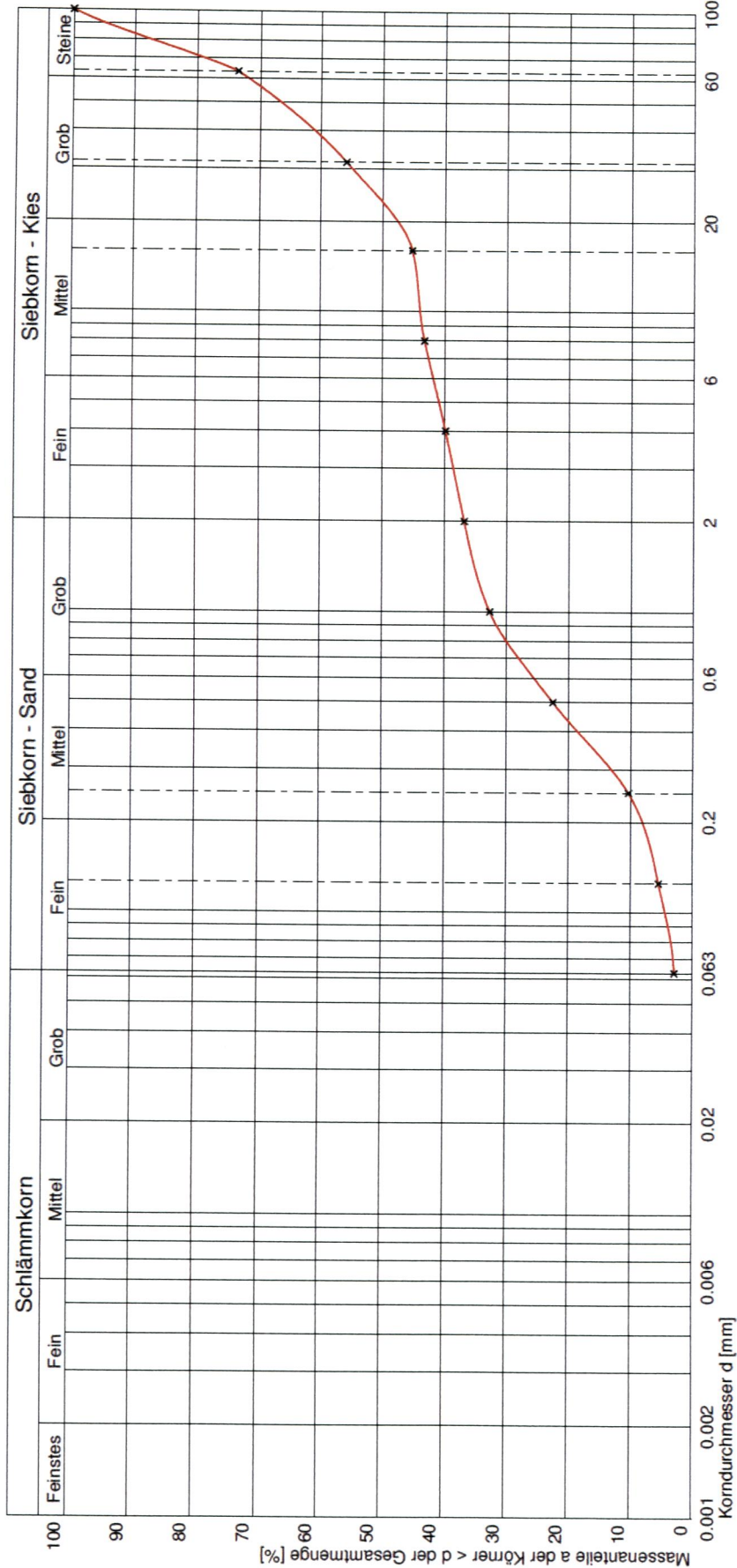


DB International GmbH
 Baugrund

Prüfungs-Nr. : 2011 / 96

Anlage : 17.10.4.1

zu : Blatt 15 von 16



Bemerkungen

Kurve Nr.:	96
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	158,70 0,07
Bodengruppe (DIN 18196)	A
Geologische Bezeichnung	
Kf-Wert	5,153 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach USBR/Bias



Entnahmestelle : S/RKS 56 Pr.2

Entnahmetiefe : 0,7-1,3m
Bodenart : Auffüllung

Art der Entnahme :
Entnahme am : 11.11.2010 durch : UGG

Bestimmung der Korngrößenverteilung

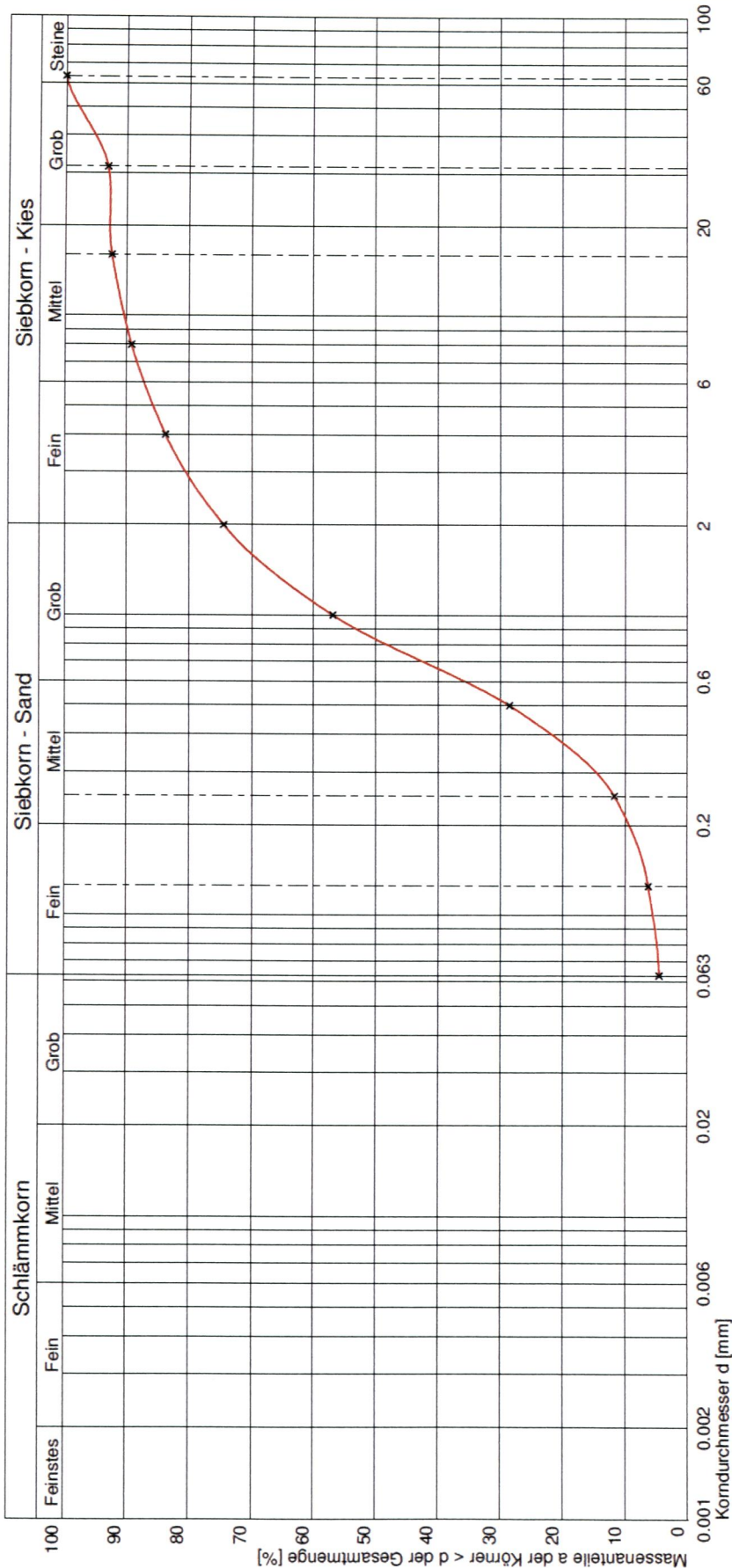
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 2011 / 97
Bauvorhaben : Umbau Knoten Frankfurt
2.2.4 Gleis km 31,8 - 32,5

Ausgeführt durch : Bischof
am : 17.01.2011

Bemerkung :



Bemerkungen	
Kurve Nr.:	97
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u	5,14 1,14
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kt-Wert	3,925 · 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer