



**LISTE DER IM LABORATORIUM EXPERIMENTELL
BESTIMMTEN BODENKENNGRÖßEN
(DICHTSCHÜRZE)**

Labor-Nr.	Aufschluss	Tiefe [m]	Boden- bzw. Gesteinsart	Wassergehalt w_n [%]	Fließgrenze w_L [%]	Ausrollgrenze w_P [%]	Kornverteilung Anlage Nr.
121	KB 70	2,0 – 3,0	G, ms, gs'	4,5	-	-	10/31
127		18,6 – 19,0	u, f s (Tertiär)	24,1	-	-	10/31
137	KB 197	0,5 – 1,0	U, s, t'	14,5	-	-	10/32
139		2,4 – 2,8	S, u	14,3	-	-	10/32
142		9,0 – 9,5	G, s	9,6	-	-	10/32
143		12,0 – 12,5	S, g	17,4	-	-	10/32
145		14,0 – 14,5	fS, ms	17,6	-	-	10/33
147		16,0 – 16,4	S, fg, mg	5,8	-	-	10/33
148		17,5 – 18,0	mS, fs	14,7	-	-	10/33
150		21,5 – 22,0	S, u, g, t' (Tertiär)	22,5	-	-	10/33
161	KB 198	26,8 – 27,0	fS, m s, u' (Tertiär)	7,0	-	-	10/34
162	KB 169	0,5 – 1,0	U, s, t'	14,9	-	-	10/35
164		3,0 – 3,5	U, fs, t	30,9	-	-	10/35
165		5,0 – 5,5	U, fs, t'	36,9	-	-	10/35
168		7,5 – 8,0	S, g'	20,8	-	-	10/35
170		10,0 – 10,5	mS, fs, gs'	7,6	-	-	-
174		19,5 – 20,0	mS, fs'	10,9	-	-	10/36
177		29,5 – 30,0	fS, ms, u' (Tertiär)	9,8	-	-	10/36



Labor-Nr.	Aufschluss	Tiefe [m]	Boden- bzw. Gesteinsart	Wassergehalt w_n [%]	Fließgrenze w_L [%]	Ausrollgrenze w_{pL} [%]	Kornverteilung Anlage Nr.
181	KB 199	8,5 – 9,0	S, g	14,8	-	-	10/37
189		26,5 – 27,0	fS, ms, u' (Tertiär)	15,9	-	-	10/37



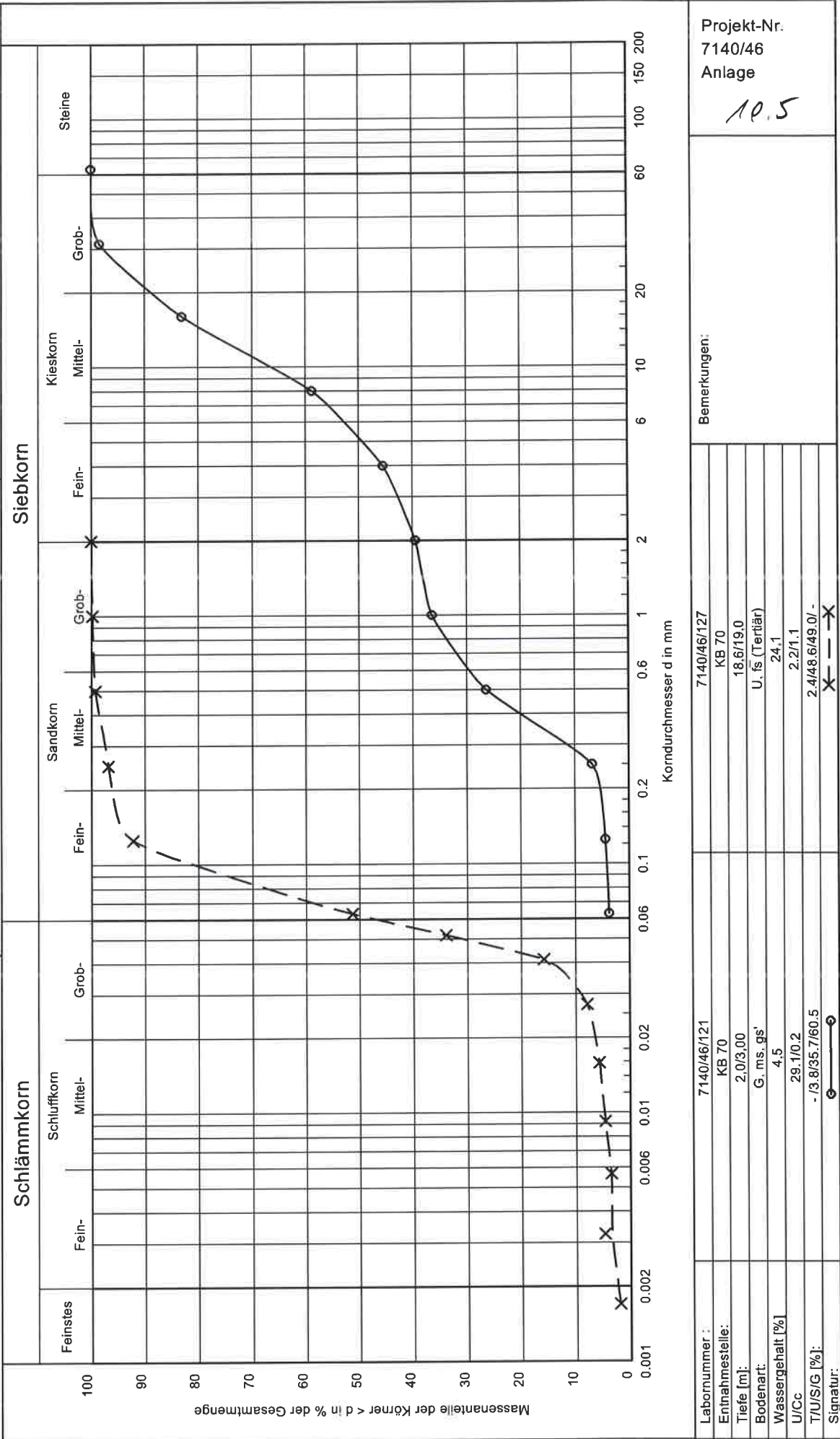
BORCHERT INGENIEURE GmbH & Co.KG
 Umwelt - Geotechnik - Baugrundlabor
 Steeler Str. 529, 45276 Essen
 fon 0201 / 43555-0 fax 0201 / 43555-43

Bearbeiter: Roer

Datum: 02.12.2014

Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123
Abgrabung Reeser Welle

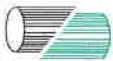
Projekt-Nr.: 7140/46
 Enth. am: 18.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört



Projekt-Nr.
 7140/46
 Anlage
 10.5

Bemerkungen:

Labornummer:	7140/46/121
Entnahmestelle:	KB 70
Tiefe [m]:	2,0/3,00
Bodenart:	G. ms. gs' 4.5
Wassergehalt [%]	29.1/0.2
U/Cc	- /3.8/35.7/60.5
T/U/S/G [%]:	— — — — —
Signatur:	— — — — —



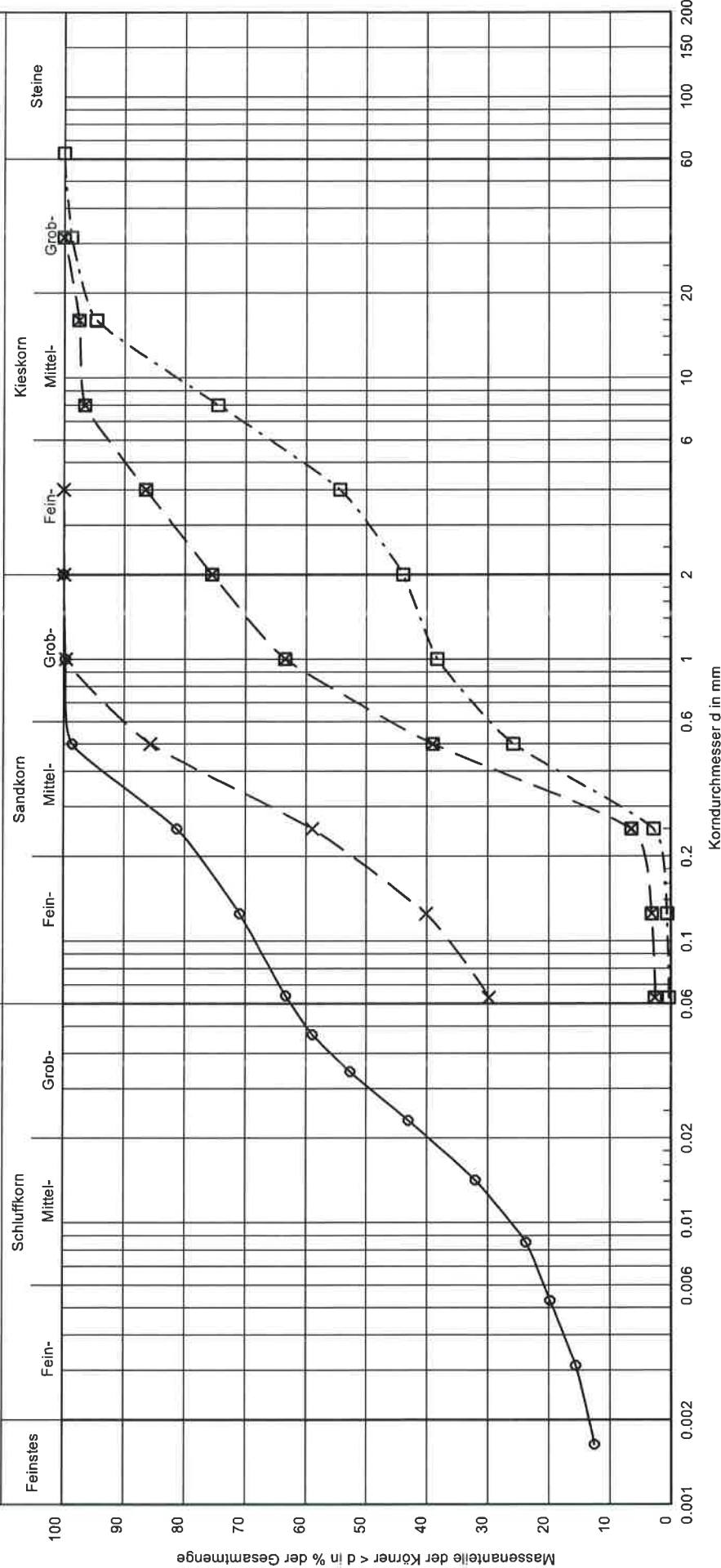
Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123
Abtragung Reeser Welle

Projekt-Nr.: 7140/46
 Entn. am: 06.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört

Bearbeiter: Roer Datum: 02.12.2014

Schlammkorn

Siebkorn



Projekt-Nr.
 7140/46
 Anlage
 10.5

Bemerkungen:

Labornummer:	7140/46/137	7140/46/142	7140/46/143
Entnahmestelle:	KB 197	KB 197	KB 197
Tiefe [m]:	0.5/1.0	9.0/9.5	12.0/12.5
Bodenart:	U. s. t	G. s	S. g
Wassergehalt [%]:	14.5	9.6	17.4
U/Cc	-/-	15.6/0.2	3.3/0.7
TU/S/G [%]:	13.4/49.7/36.9/ -	-/0.3/43.6/56.0	-/2.6/72.9/24.5
Signatur:	⊙ — — — — — ⊙	⊙ — — — — — ⊙	⊙ — — — — — ⊙



BORCHERT INGENIEURE GmbH & Co.KG
 Umwelt - Geotechnik - Baugrundlabor
 Steeler Str. 529, 45276 Essen
 fon 0201 / 43555-0 fax 0201 / 43555-43

Bearbeiter: Roer

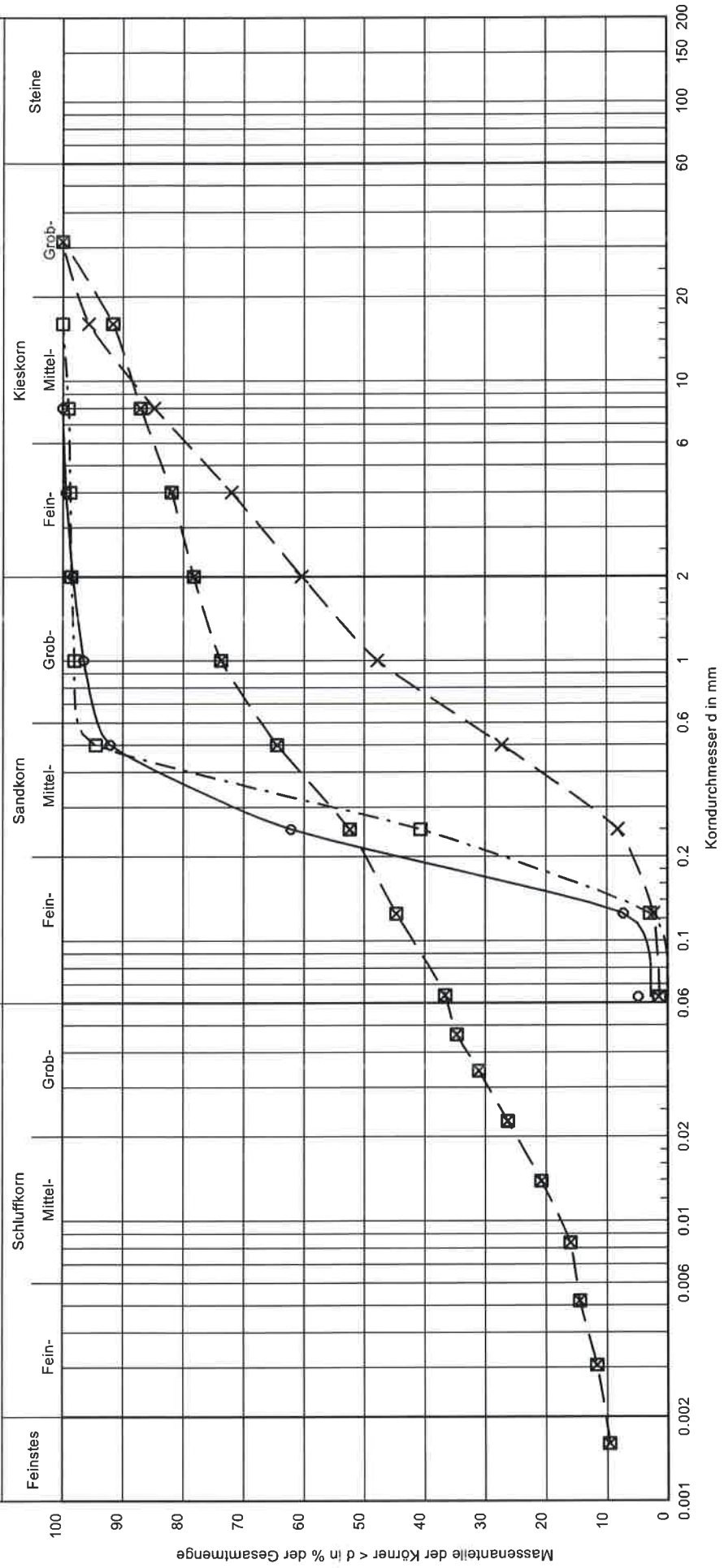
Datum: 02.12.2014

Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123
Abgrabung Reeser Welle

Projekt-Nr.: 7140/46
 Entn. am: 06.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört

Schlammkorn

Siebkorn



Labornummer:	7140/46/145	7140/46/147	7140/46/150
Entnahmestelle:	KB 197	KB 197	KB 197
Tiefe [m]:	14.0/14.5	16.0/16.4	21.5/22.0
Bodenart:	fS, mS	S, fg, mg	S, u. g. f. (Tertiär)
Wassergehalt [%]	17.6	5.8	22.5
U/Cc	1.9/0.9	7.2/0.6	209.8/1.4
TU/S/G [%]:	- / 2.7/95.6/1.7	- / 1.4/59.0/39.6	10.2/26.3/41.7/21.7
Signatur:	○ — ○	× — ×	□ — □

Projekt-Nr.
 7140/46
 Anlage
 10,5

Bemerkungen:



BORCHERT INGENIEURE GmbH & Co.KG
 Umwelt - Geotechnik - Baugrundlabor
 Steeler Str. 529, 45276 Essen
 fon 0201 / 43555-0 fax 0201 / 43555-43

Bearbeiter: Roer

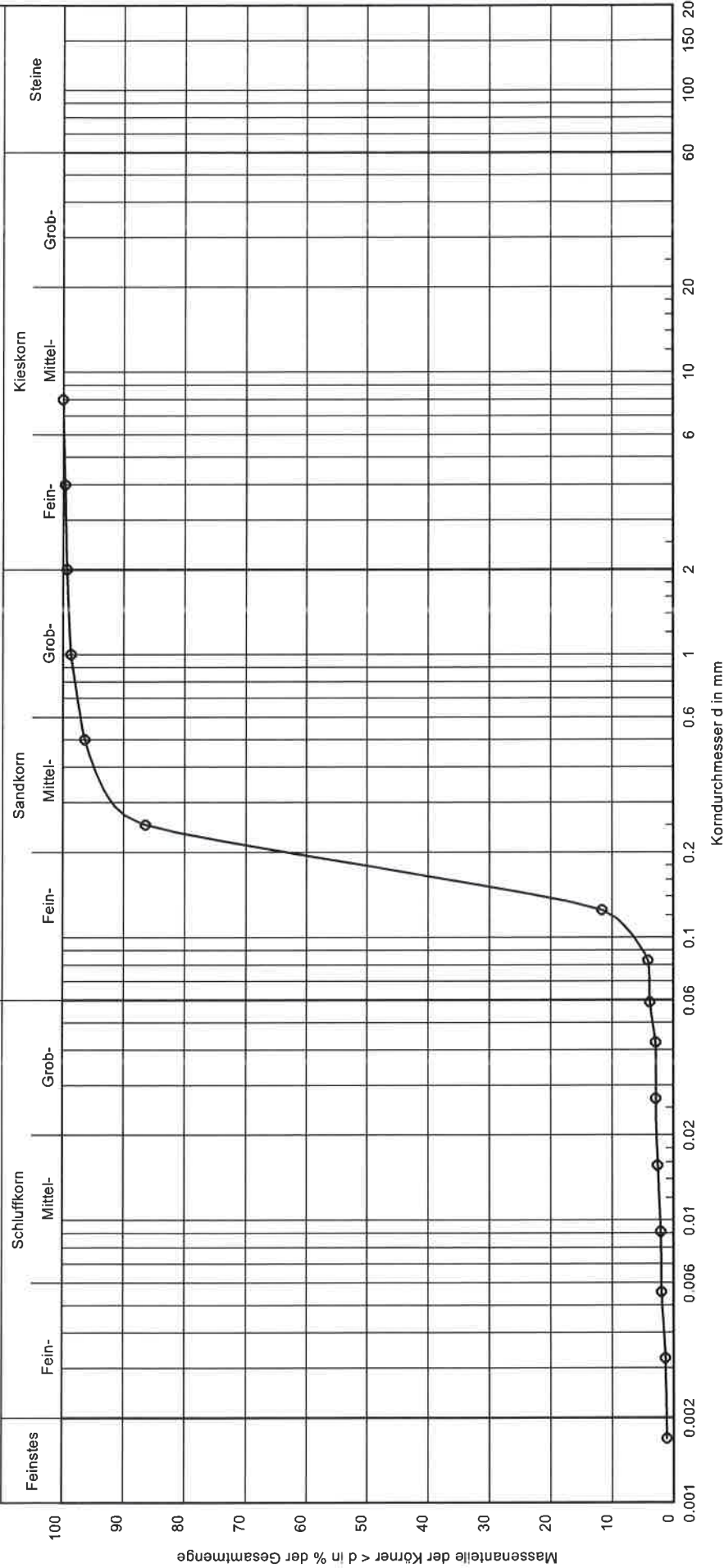
Datum: 02.12.2014

Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123
 Abgrabung Reeser Welle

Projekt-Nr.: 7140/46
 Entn. am: 06.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört

Schlammkorn

Siebkorn



Labornummer : 7140/46/161 Entnahmestelle: KB 198 Tiefe [m]: 26.8/27.0 Bodenart: fS, ms. u' (Tertiär) Wassergehalt [%]: 7.0 U/Cc: 1.6/1.0 T/U/S/G [%]: 1.1/2.7/95.4/0.7 Signatur:	Projekt-Nr. 7140/46 Anlage 10.5
Bemerkungen:	



BORCHERT INGENIEURE GmbH & Co.KG
 Umwelt - Geotechnik - Baugrundlabor
 Steeler Str. 529, 45276 Essen
 fon 0201 / 43555-0 fax 0201 / 43555-43

Bearbeiter: Roer

Datum: 09.12.2014

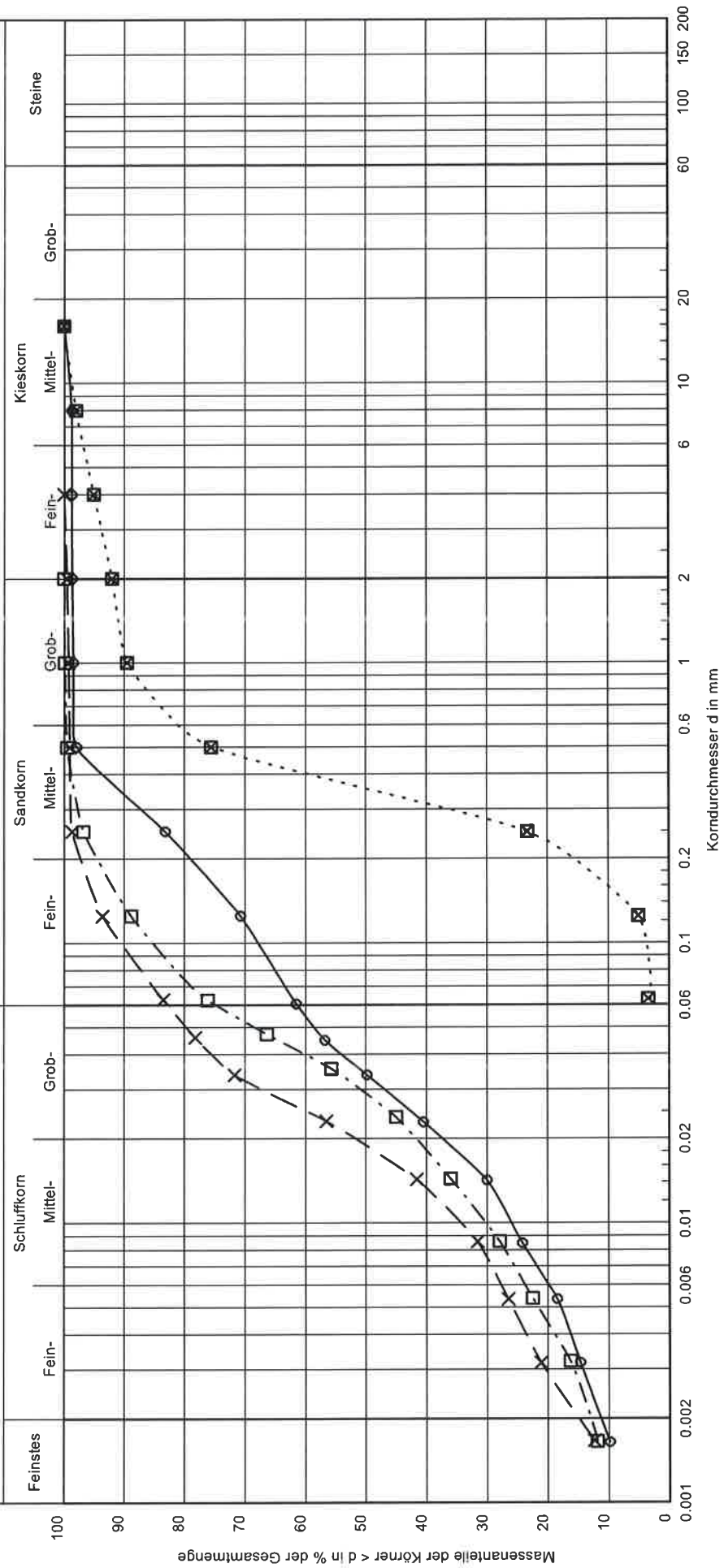
Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123

Abtragung Reeser Welle

Projekt-Nr.: 7140/46
 Entn. am: 28.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört

Schlammkorn

Siebkorn



Labornummer:	7140/46/162	7140/46/164	7140/46/165	7140/46/170
Entnahmestelle:	KB 169	KB 169	KB 169	KB 169
Tiefe [m]:	0.5/1.0	3.0/3.5	5.0/5.5	10.0/10.5
Bodenart:	U.s. t'	U. fs. t	U. fs. t'	S. g'
Wassergehalt [%]	14.9	30.9	36.9	7.6
U/Cc	32.5/2.2	-/-	-/-	2.5/1.2
TU/S/G [%]:	11.3/50.7/36.6/1.4	15.0/68.6/16.0/0.5	12.9/63.4/23.7/-	-/3.0/89.0/8.0
Signatur:				

Bemerkungen:

10.5

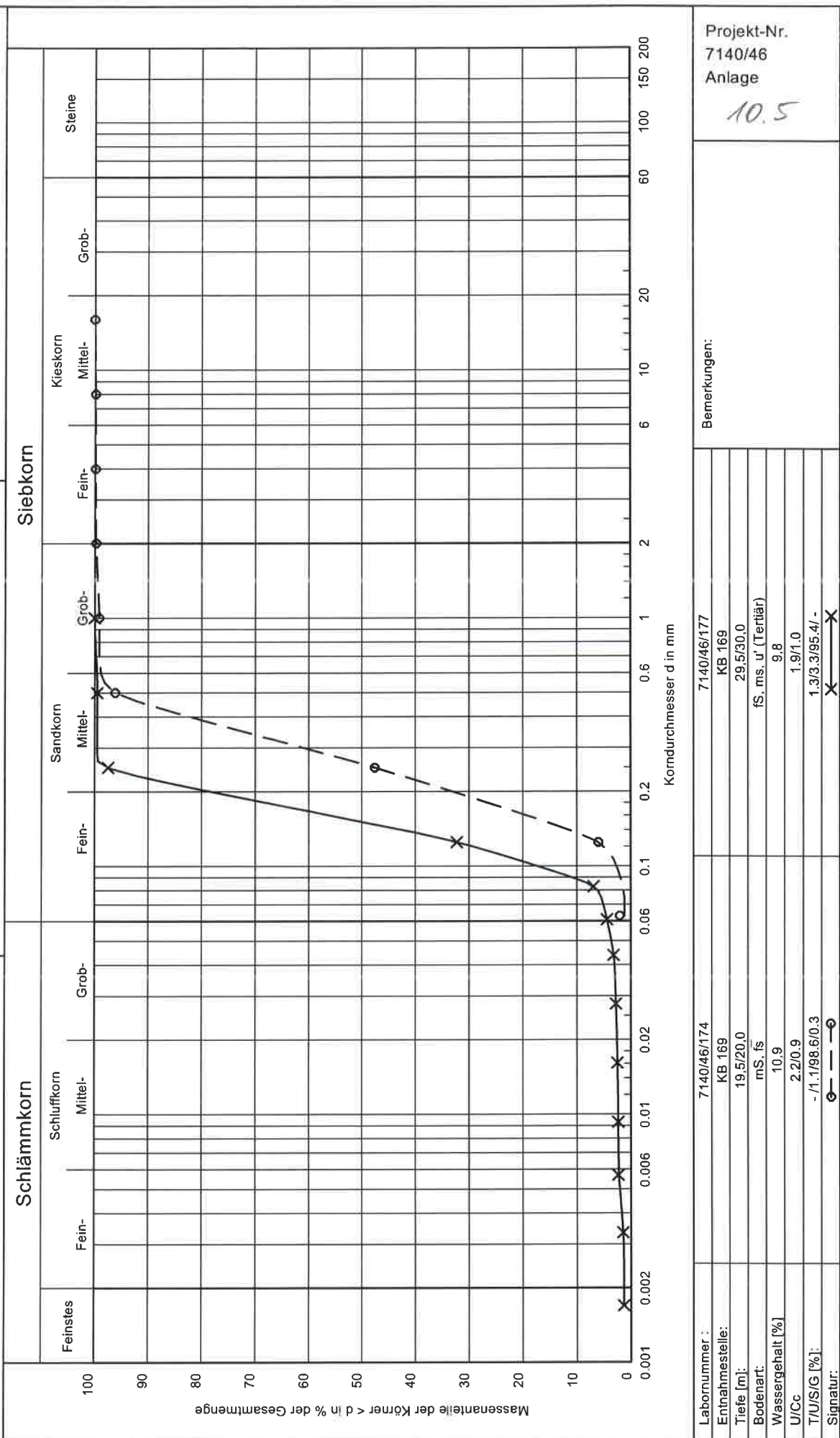
Projekt-Nr.
7140/46
Anlage

BORCHERT INGENIEURE GmbH & Co.KG
 Umwelt - Geotechnik - Baugrundlabor
 Steeler Str. 529, 45276 Essen
 fon 0201 / 43555-0 fax 0201 / 43555-43

Bearbeiter: Roer Datum: 09.12.2014

Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123
Abgrabung Reeser Welle

Projekt-Nr.: 7140/46
 Entn. am: 28.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört



Projekt-Nr.
 7140/46
 Anlage
 10.5

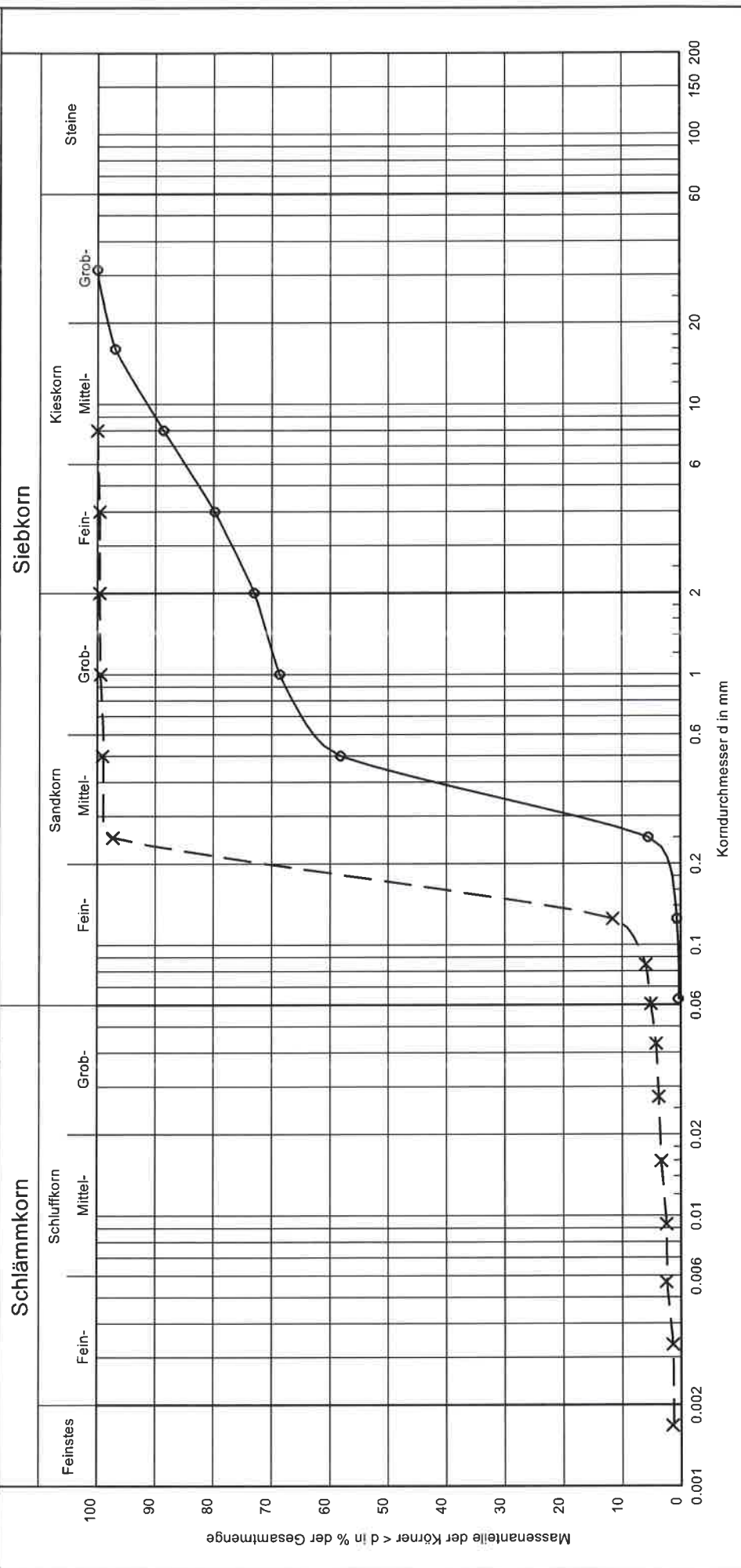
Labornummer :	7140/46/174	Bemerkungen:
Entnahmestelle:	KB 169	
Tiefe [m]:	19.5/20.0	
Bodenart:	mS, fs	
Wassergehalt [%]	10.9	
U/Cc	2.2/0.9	
T/U/S/G [%]:	-/1.1/98.6/0.3	
Signatur:	o - - - x	

BORCHERT INGENIEURE GmbH & Co.KG
 Umwelt - Geotechnik - Baugrundlabor
 Steeler Str. 529, 45276 Essen
 fon 0201 / 43555-0 fax 0201 / 43555-43
 Bearbeiter: Roer

Bestimmung der Kornverteilung nach DIN 18.123
Abgrabung Reeser Welle

Projekt-Nr.: 7140/46
 Entn. am: 28.11.2014
 durch: Eimers
 Art der Entnahme: gestört

Datum: 09.12.2014



Labornummer : 7140/46/181 Entnahmestelle: KB 199 Tiefe [m]: 8.5/9.0 Bodentart: S. g Wassergehalt [%]: 14.8 U/Cc: 2.0/0.8 T/U/S/G [%]: - / 0.3 / 72.7 / 27.0	7140/46/189 KB 199 26.5/27.0 fS. ms. u' (Tertiär) 15.9 1.5/1.0 1.2/3.9/94.4/0.5	Projekt-Nr. 7140/46 Anlage 10.5
Bemerkungen:		
Signatur:		