

Auftrag-Nr.: 11656
Auftraggeber: Bezirksregierung Köln
Projekt: Sanierung des Bornheimer Rheinufers



Anlage 9

Korngrößenverteilung „Rheinuferweg“



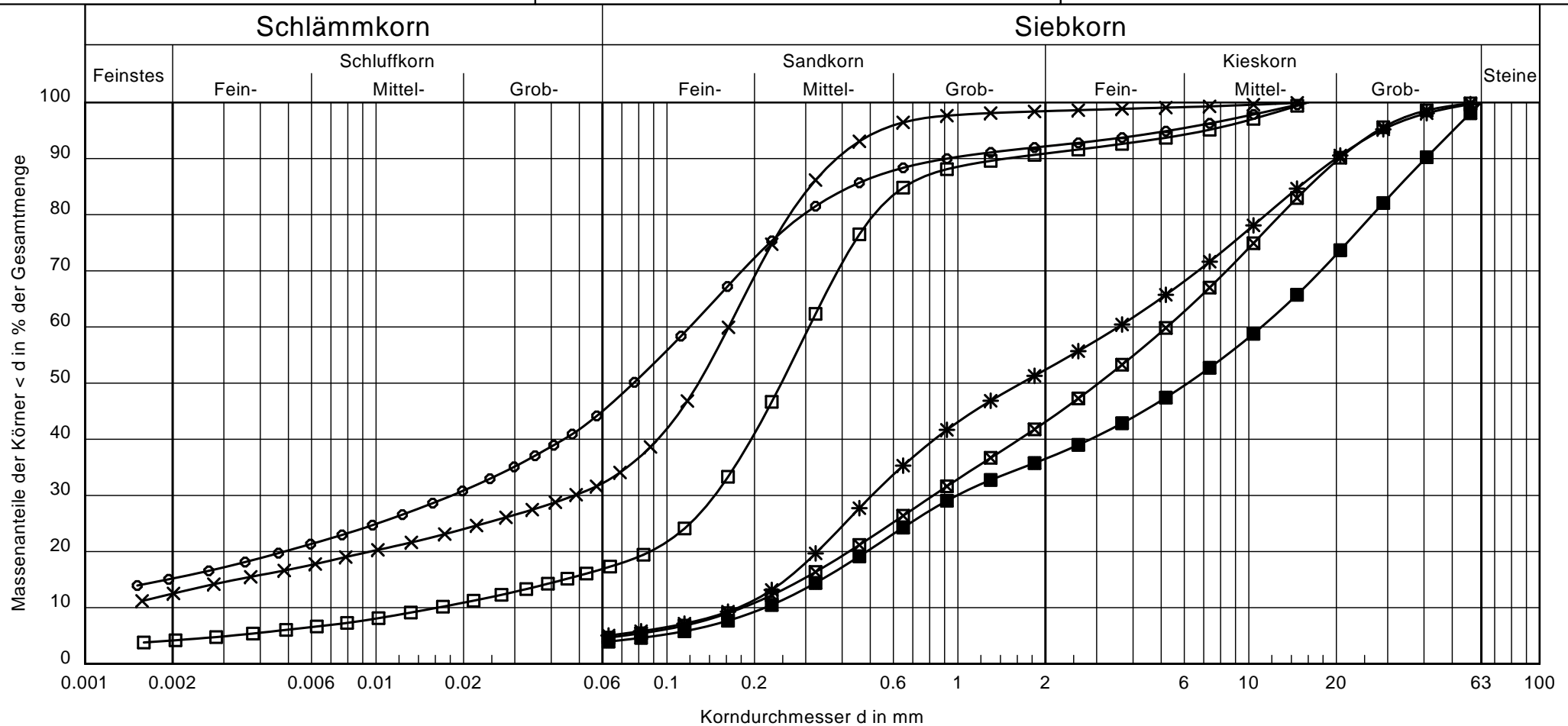
Bearbeiter: Bredt

Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :	○—○	×—×	□—□	▣—▣	*—*	■—■
Labornummer :	6833/44/68	6833/44/69	6833/44/70	6833/44/71	6833/44/72	6833/44/73
Entnahmestelle :	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U
Tiefe [m] :	0,03/1,2	1,2/2,7	3,0/4,0	4,3/5,4	5,4/7,3	7,3/8,1
Bodenart :	S, u, t, g'	S, u, t'	S, u', g'	G, s	S+G, u'	G, s
Bodengruppe :		SU*	SU*	GI	GU	GI
U/Cc:	-/-	-/-	19.0/4.3	28.7/0.7	20.3/0.4	50.9/0.4
T/U/S/G [%] :	15.2/30.7/46.2/7.8	12.5/20.3/65.7/1.6	4.2/13.1/73.7/9.1	- /4.7/38.4/56.9	- /5.0/47.3/47.6	- /4.0/32.6/63.5
Wassergehalt [%] :						

Bemerkungen

Auftrag-Nr.:
11656
Anlage:
9.1



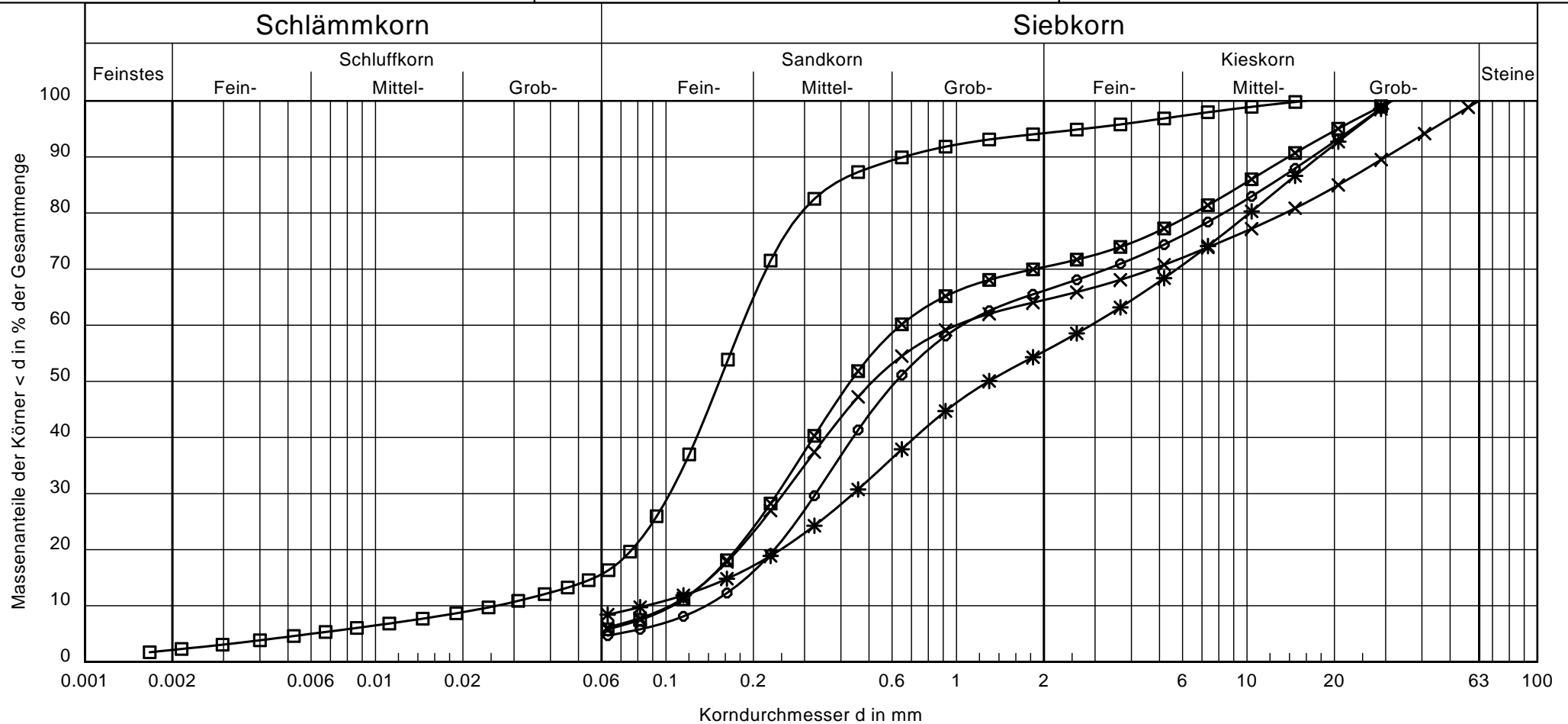
Bearbeiter: Bredt

Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :						Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.2
Labornummer :	6833/44/74	6833/44/75	6833/44/76	6833/44/77	6833/44/78		
Entnahmestelle :	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U	RKB 220U		
Tiefe [m] :	8,1/10,0	10,3/11,0	11,25/11,5	11,5/12,0	12,0/12,5		
Bodenart :	S, g	S, g, u'	fS, ms, u', g'	S, g, u'	S+G, u'		
Bodengruppe :	SI	SU	SU*	SU	GU		
U/Cc:	7.6/0.7	9.7/0.6	7.0/2.2	6.1/0.9	34.1/0.8		
T/U/S/G [%] :	- /4.7/61.5/33.9	- /6.2/58.3/35.5	2.1/14.1/78.0/5.8	- /5.8/64.5/29.6	- /8.4/46.9/44.7		
Wassergehalt [%] :							



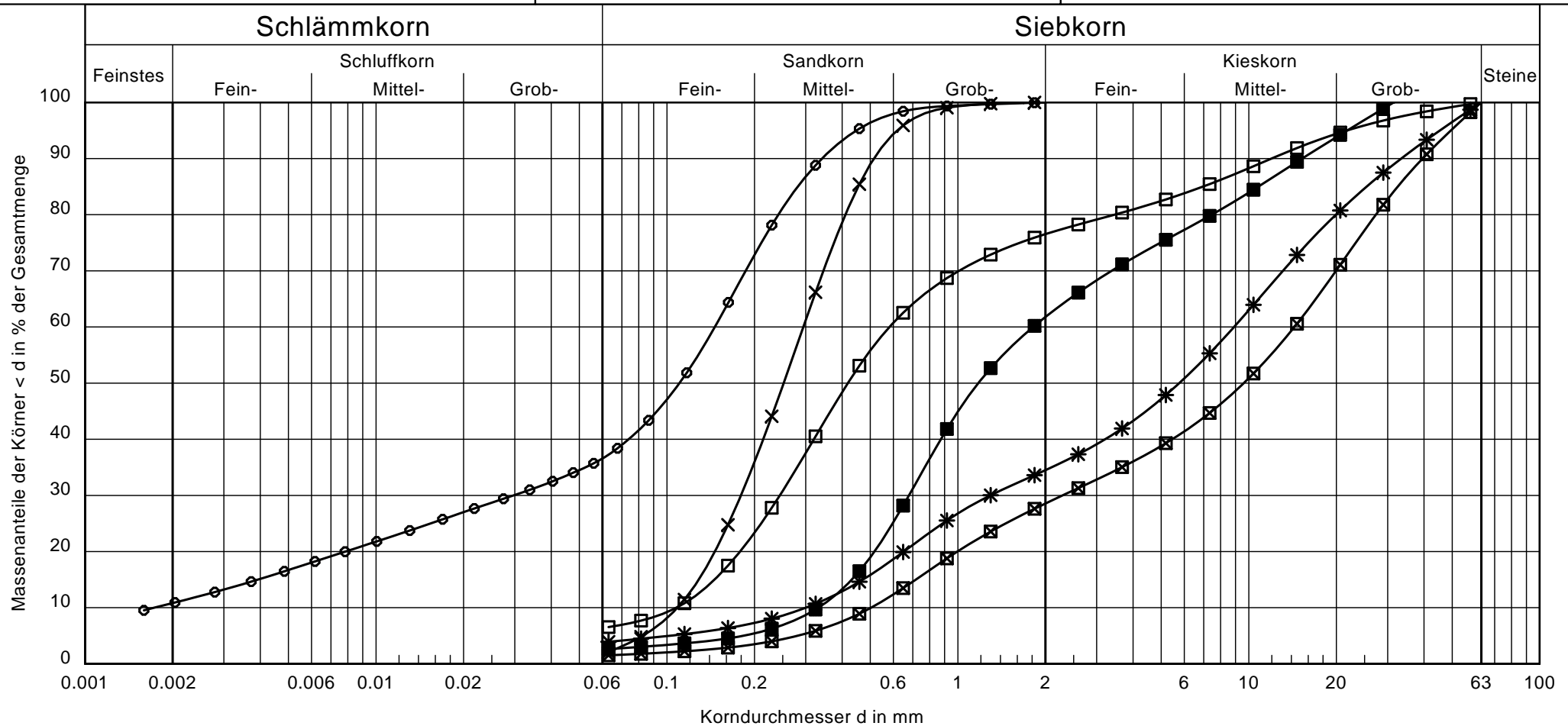
Bearbeiter: Bredt







Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :							Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.3
Labornummer :	6833/44/37	6833/44/38	6833/44/39	6833/44/40	6833/44/41	6833/44/42		
Entnahmestelle :	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U		
Tiefe [m] :	1,35/2,65	2,65/4,0	4,0/4,3	4,3/7,7	7,7/8,0	8,0/9,0		
Bodenart :	S _t , u _i , t'	mS _t , fs	S _t , g _i , u'	G _t , s	G _t , s	S _t , g		
Bodengruppe :	SU*	SE	SU	GI	GI	SE		
U/Cc:	84.5/3.5	2.7/1.0	5.4/1.0	28.6/0.7	29.7/0.6	5.5/0.8		
T/U/S/G [%] :	10.8/26.4/62.7/ -	- /2.1/97.9/ -	- /6.6/70.0/23.5	- /1.5/27.0/71.4	- /3.9/30.6/65.5	- /2.6/59.1/38.2		
Wassergehalt [%] :								



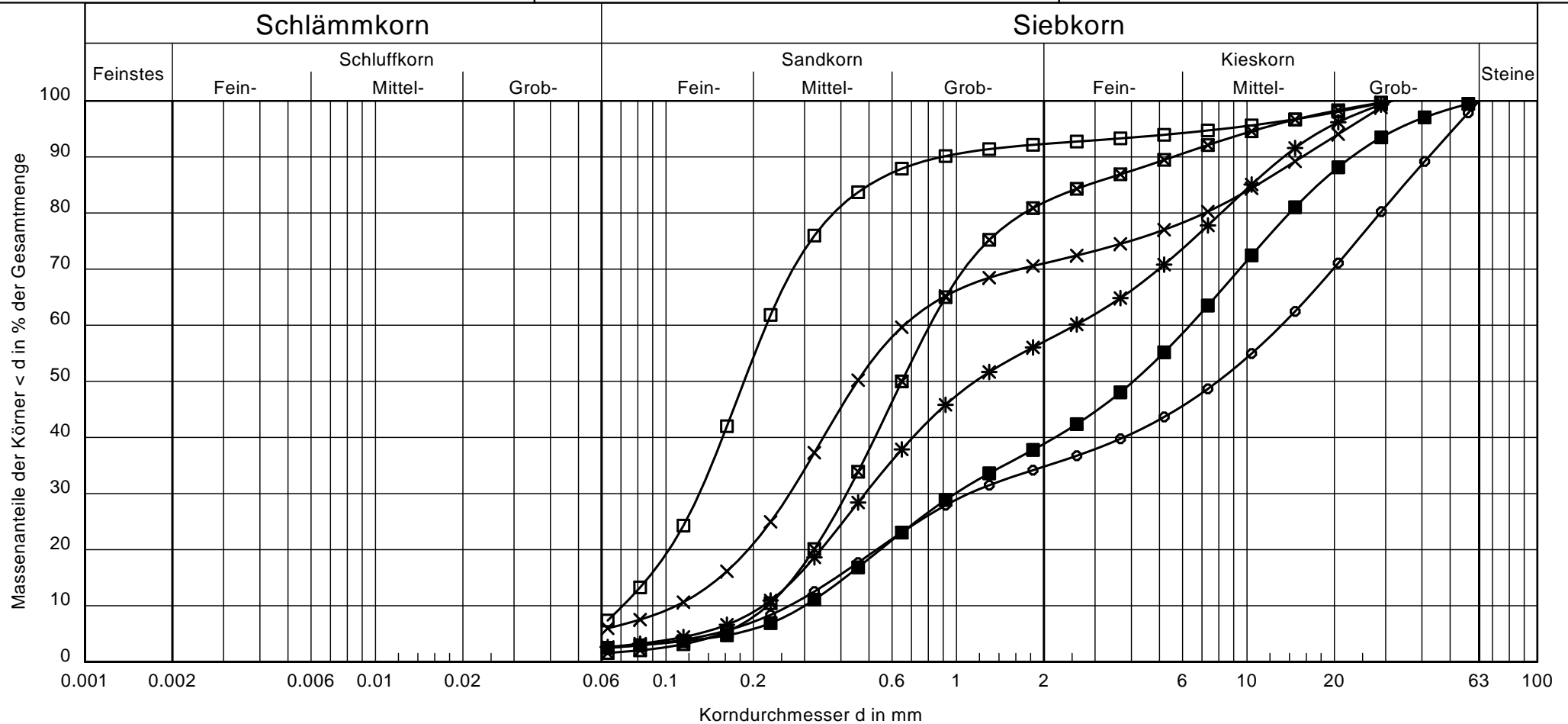
Bearbeiter: Bredt







Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :							Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.4
Labornummer :	6833/44/43	6833/44/44	6833/44/45	6833/44/46	6833/44/47	6833/44/48		
Entnahmestelle :	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U	RKB 235U		
Tiefe [m] :	9,0/11,4	11,4/14,2	14,2/15,0	15,0/15,5	15,5/16,0	16,0/18,0		
Bodenart :	G, s	S, g, u'	fS, ms, u', g'	S, g	S, g	G, s		
Bodengruppe :	GI	SU	SU	SE	GI	GI		
U/Cc:	49.5/0.3	6.1/1.0	3.1/1.1	3.6/1.0	11.9/0.4	21.2/0.5		
T/U/S/G [%] :	- /2.5/32.3/65.2	- /6.0/65.0/29.0	- /7.4/84.9/7.7	- /1.6/80.3/18.1	- /2.6/54.4/42.9	- /2.5/36.3/61.1		
Wassergehalt [%] :								



Bearbeiter: Bredt

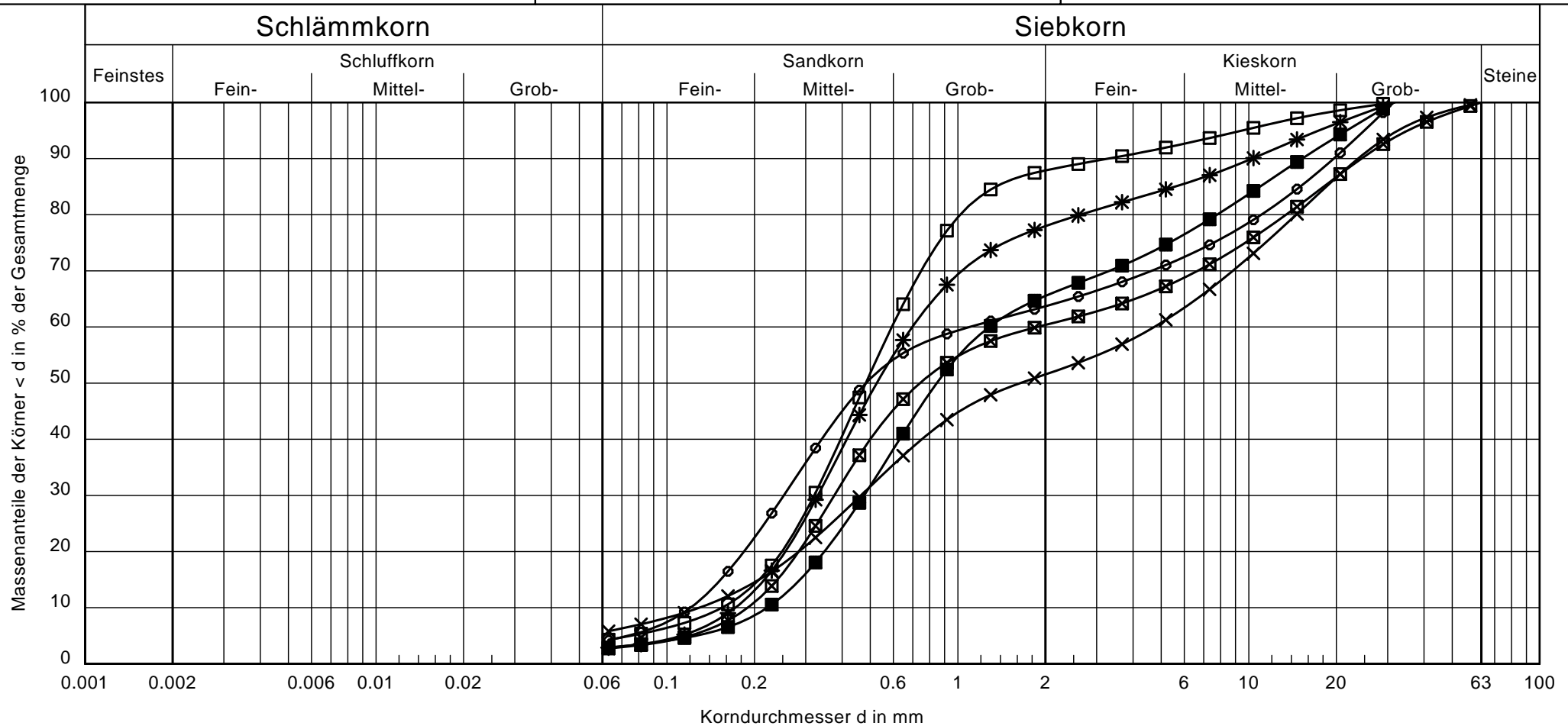
Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln

Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :	○—○	×—×	□—□	▣—▣	*—*	■—■	Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.5
Labornummer :	6833/44/49	6833/44/50	6833/44/51	6833/44/52	6833/44/53	6833/44/54		
Entnahmestelle :	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U		
Tiefe [m] :	8,0/8,4	8,4/9,5	9,5/10,0	10,0/12,0	12,0/12,5	12,5/14,0		
Bodenart :	S _g	G _s , u'	S _g '	S _g	S _g	S _g		
Bodengruppe :	SI	GU	SE	SI	SE	SE		
U/Cc:	9.1/0.5	36.6/0.4	3.8/1.1	9.9/0.4	4.1/0.9	5.8/0.8		
T/U/S/G [%] :	- /4.2/59.5/36.3	- /5.8/45.7/48.5	- /4.3/83.6/12.1	- /2.8/57.6/39.6	- /2.9/75.1/22.0	- /2.9/62.6/34.5		
Wassergehalt [%] :								



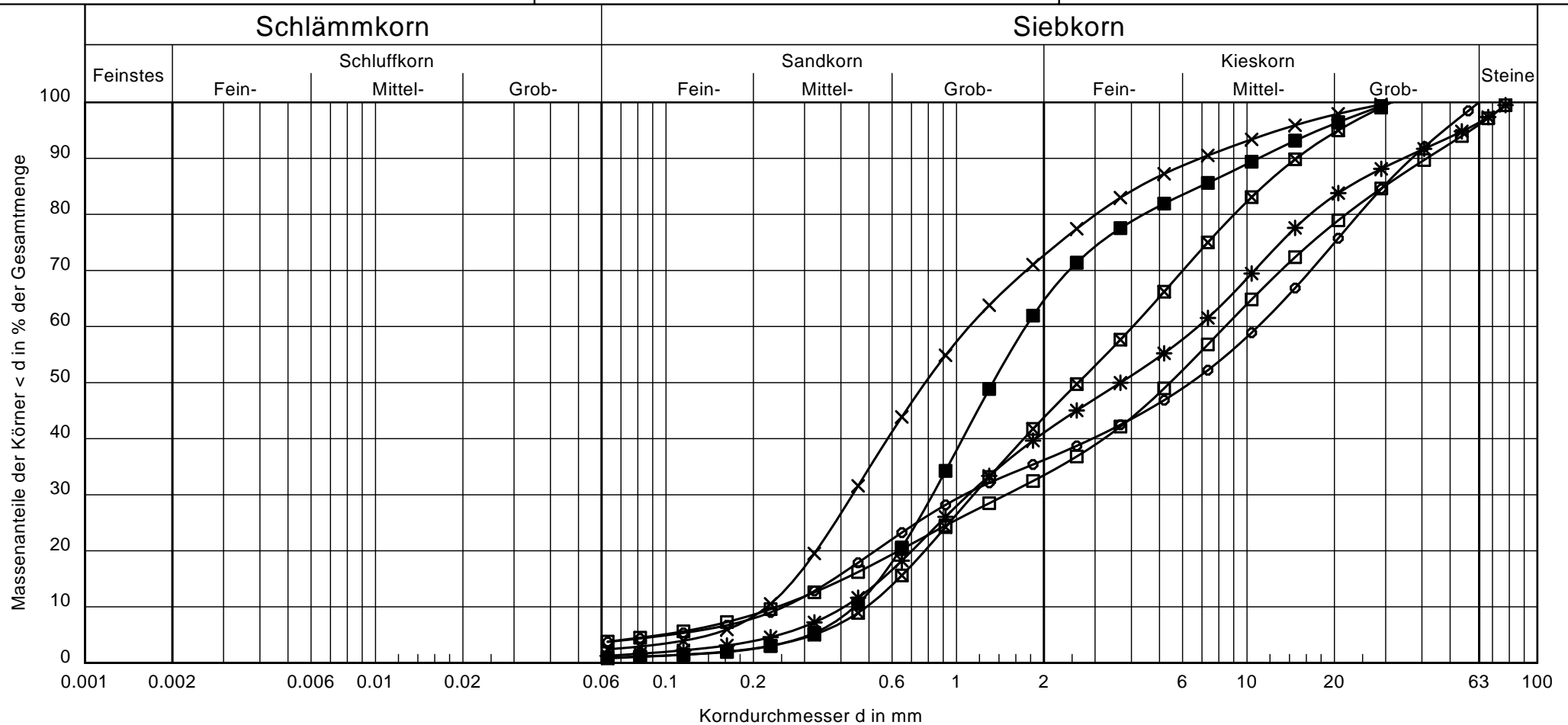
Bearbeiter: Bredt

Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :	○—○	×—×	□—□	▣—▣	*—*	■—■	Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.6
Labornummer :	6833/44/55	6833/44/56	6833/44/57	6833/44/58	6833/44/59	6833/44/60		
Entnahmestelle :	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U	RKB 250U		
Tiefe [m] :	14,0/14,4	14,4/15,0	15,0/16,1	16,1/17,0	17,0/17,6	17,6/18,0		
Bodenart :	G, s	S, g	G, x', s	G, s	G, s, x'	S, g		
Bodengruppe :	GI	SE	GW	GI	GI	SE		
U/Cc:	42.9/0.4	5.0/0.8	34.9/1.1	8.3/0.7	16.5/0.4	3.9/0.9		
T/U/S/G [%] :	- /3.7/32.4/63.8	- /2.4/70.3/27.3	- /3.8/29.7/62.5	- /0.8/42.9/56.2	- /1.3/39.8/55.3	- /1.0/63.7/35.3		
Wassergehalt [%] :								



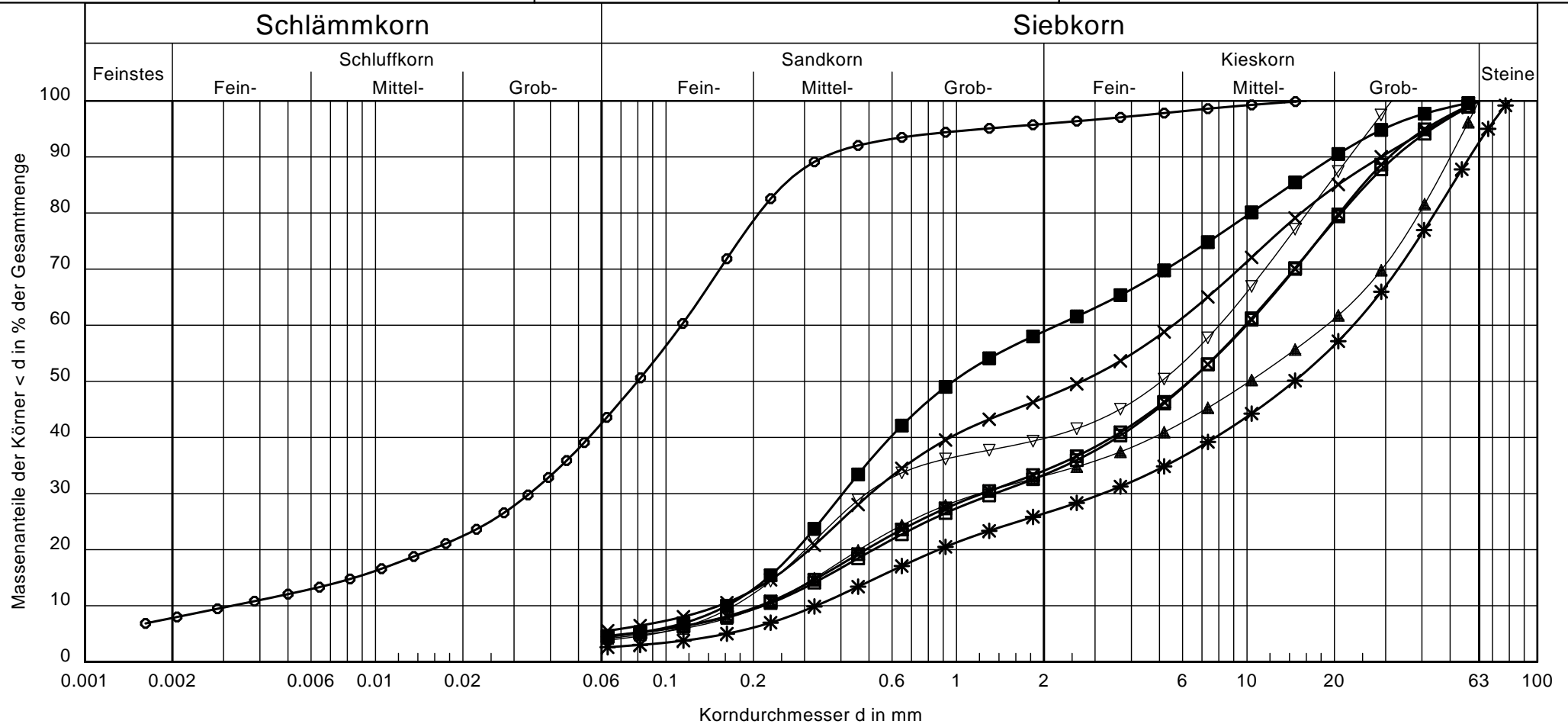
Bearbeiter: Bredt









Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :									Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.7
Labornummer :	6833/44/79	6833/44/80	6833/44/81	6833/44/82	6833/44/83	6833/44/84	6833/44/85	6833/44/86		
Entnahmestelle :	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U		
Tiefe [m] :	2,1/4,0	4,0/5,0	5,0/6,0	6,3/8,0	8,0/9,2	9,2/10,0	10,0/11,5	11,5/12,8		
Bodenart :	S, u, t'	G, s, u'	G, s	G, s	G, x', s	S, g	G, s	G, s		
Bodengruppe :		GU	GI	GI	GW	GI	GI	GI		
U/Cc:	35.3/3.2	36.6/0.3	45.6/0.9	47.4/0.7	70.7/1.3	13.8/0.5	87.4/0.4	46.8/0.2		
T/U/S/G [%] :	7.8/35.9/52.1/4.1	- /5.5/41.5/53.0	- /4.5/28.8/66.7	- /4.6/29.4/65.9	- /2.6/23.8/66.2	- /4.5/54.4/41.1	- /4.2/29.0/66.9	- /3.9/35.9/60.2		
Wassergehalt [%] :										



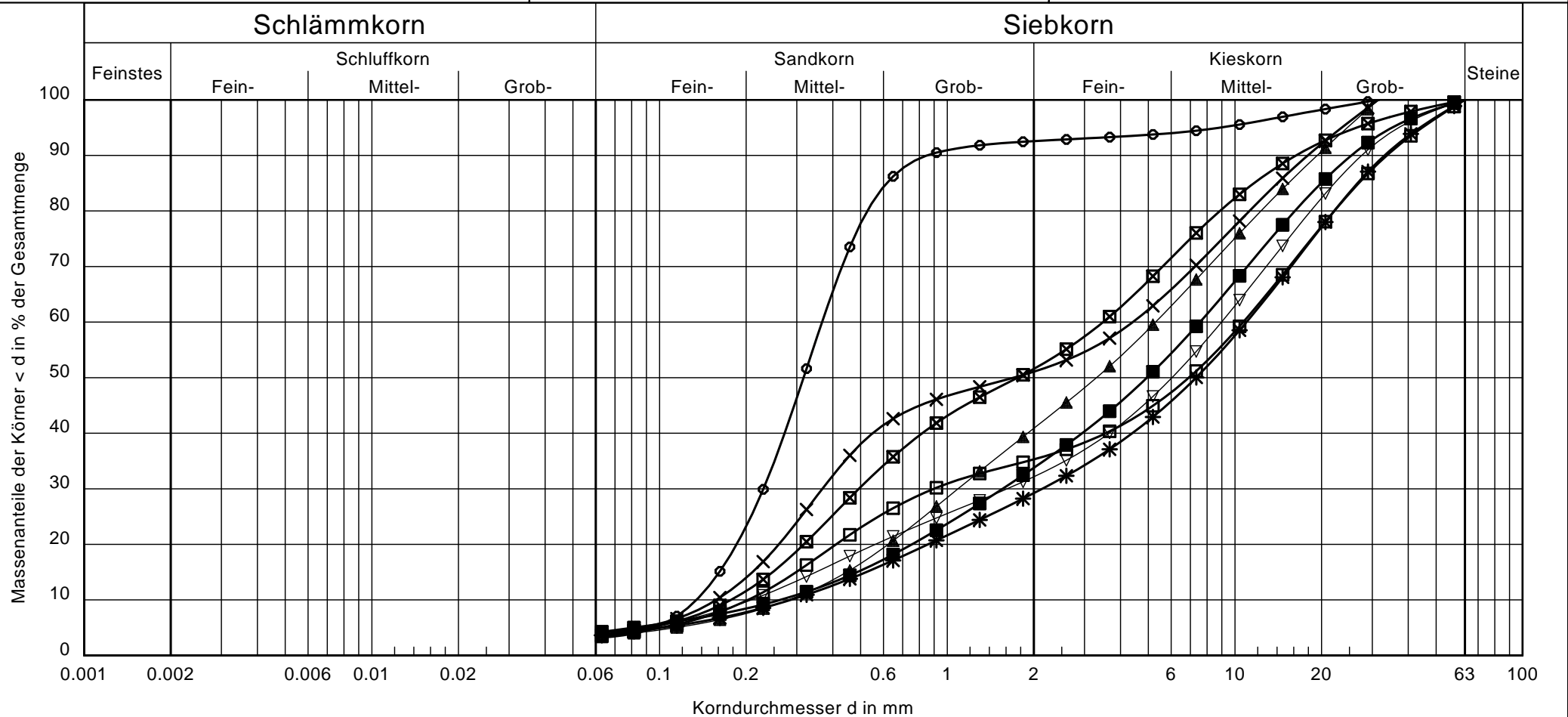
Bearbeiter: Bredt









Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :									Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.8
Labornummer :	6833/44/87	6833/44/88	6833/44/89	6833/44/90	6833/44/91	6833/44/92	6833/44/93	6833/44/94		
Entnahmestelle :	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U	RKB 315U		
Tiefe [m] :	12,8/13,4	13,4/13,8	14,0/15,0	15,0/15,7	16,0/17,7	18,0/19,5	19,5/20,0	21,0/22,0		
Bodenart :	mS, fs, g'	G+S	G, s	S+G	G, s	G, s	G, s	G, s		
Bodengruppe :	SE	GI	GI	GI	GW	GW	GI	GW		
U/Cc:	2,7/1,1	28,1/0,2	52,7/0,4	19,7/0,4	38,4/1,5	28,8/1,2	18,9/0,8	43,1/1,4		
T/U/S/G [%] :	- /3,2/89,3/7,4	- /4,1/47,0/48,9	- /3,5/31,8/64,7	- /3,7/47,8/48,4	- /3,6/25,6/70,8	- /4,3/29,5/66,2	- /3,3/37,6/59,1	- /4,2/28,0/67,8		
Wassergehalt [%] :										



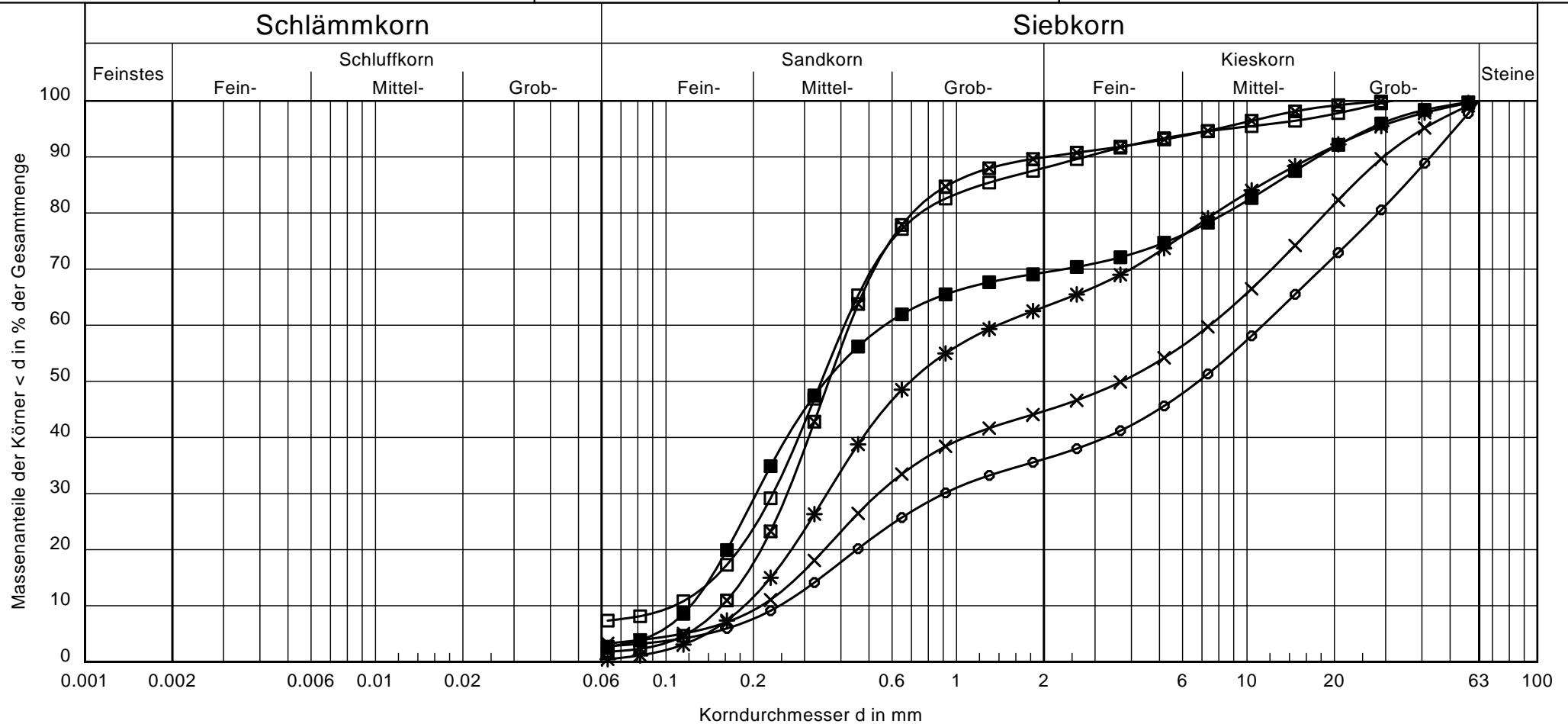
Bearbeiter: Bredt

Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :	○—○	×—×	□—□	▣—▣	*—*	■—■	Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.9
Labornummer :	6833/44/95	6833/44/96	6833/44/97	6833/44/98	6833/44/99	6833/44/100		
Entnahmestelle :	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U		
Tiefe [m] :	1,8/3,0	3,0/3,5	3,5/4,0	4,0/4,5	4,5/6,0	6,0/7,0		
Bodenart :	G, s (schwach bimshaltig)	G, s	S, g', u' (bimshaltig)	S, g' (bimshaltig)	S, g (bimshaltig)	S, g		
Bodengruppe :	GI	GI	SU	SE	SI	SE		
U/Cc:	46.1/0.3	35.0/0.2	3.9/1.2	2.8/1.0	7.4/0.5	4.7/0.6		
T/U/S/G [%] :	- /2.8/33.3/63.9	- /3.3/41.4/55.3	- /7.4/80.7/12.0	- /1.8/88.1/10.1	- /0.5/62.8/36.7	- /2.7/66.7/30.6		
Wassergehalt [%] :								



Bearbeiter: Bredt

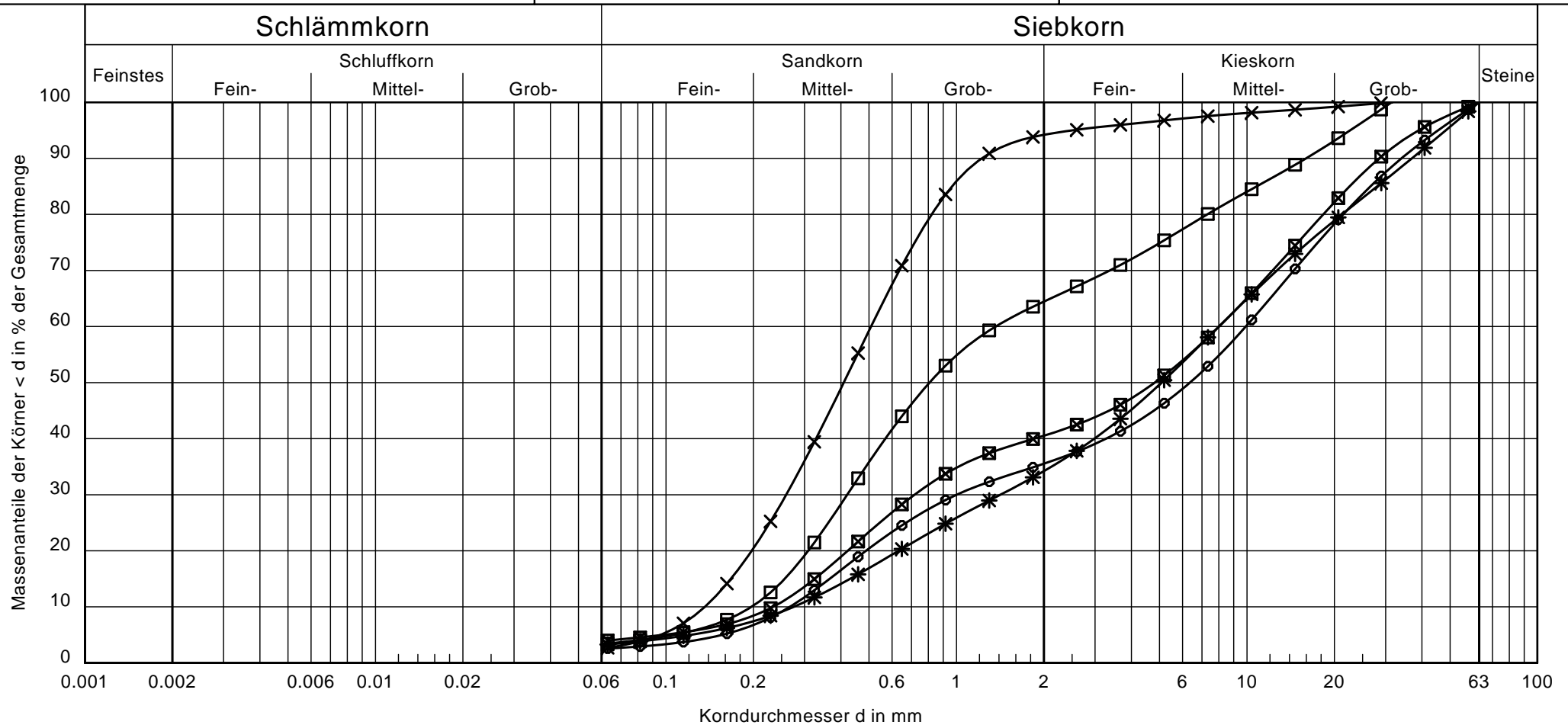
Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln

Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :	○—○	×—×	□—□	▣—▣	*—*	Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.10
Labornummer :	6833/44/101	6833/44/102	6833/44/103	6833/44/104	6833/44/105		
Entnahmestelle :	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U	RKB 340U		
Tiefe [m] :	7,0/8,0	8,65/9,8	10,0/10,7	12,6/14,0	14,0/15,0		
Bodenart :	G, s (schwach bimshaltig)	S, g'	S, g	G, s	G, s		
Bodengruppe :	GI	SE	SI	GI	GI		
U/Cc:	37.2/0.4	3.7/1.0	6.9/0.7	34.3/0.3	29.1/0.9		
T/U/S/G [%] :	- /2.6/33.0/64.5	- /2.7/91.5/5.8	- /3.5/61.0/35.6	- /4.0/36.5/59.5	- /3.3/30.9/65.8		
Wassergehalt [%] :							



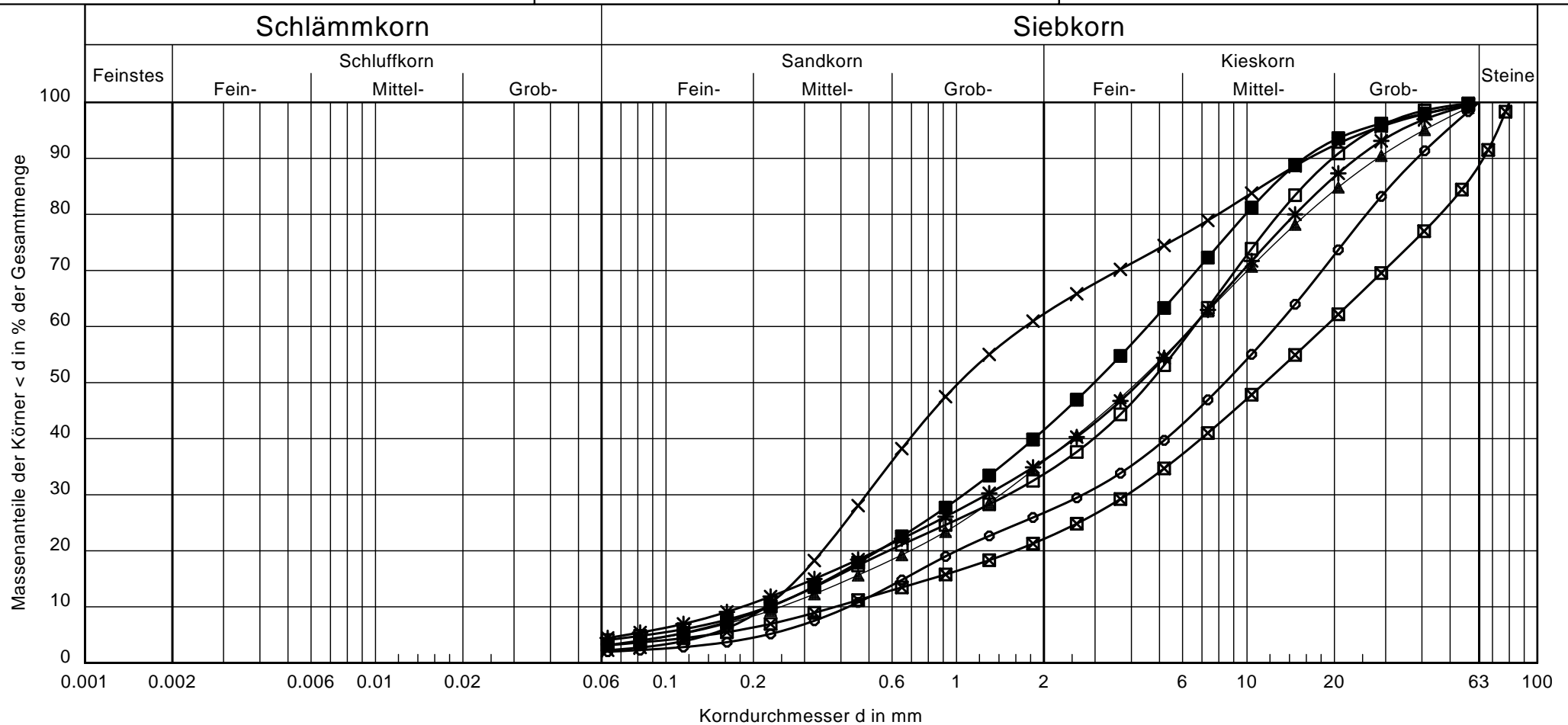
Bearbeiter: Bredt








Datum: 15.04.2013

Körnungslinie

DIN 18123 - 5 - 6

Auftraggeber : Bezirksregierung Köln
Bauvorhaben: Bornheimer Rheinufer



Signatur :								Bemerkungen	Auftrag-Nr.: 11656 Anlage: 9.11
Labornummer :	6833/44/30	6833/44/31	6833/44/32	6833/44/33	6833/44/34	6833/44/35	6833/44/36		
Entnahmestelle :	RKS 410U	RKS 410U	RKS 410U	RKS 410U	RKS 410U	RKS 410U	RKS 410U		
Tiefe [m] :	9,0/11,5	11,5/13,2	13,5/14,5	14,5/15,0	15,0/16,0	16,0/17,1	17,1/18,0		
Bodenart :	G, s	S, g	G, s	G, x, s	G, s	G, s	G, s		
Bodengruppe :	GW	SI	GW	GW	GW	GW	GW		
U/Cc:	29.7/1.4	7.8/0.6	29.2/1.5	48.7/2.1	35.7/1.4	20.0/1.1	26.3/1.2		
T/U/S/G [%] :	- /2.0/24.8/73.2	- /2.3/60.0/37.7	- /4.1/29.6/66.3	- /3.2/19.0/66.6	- /4.5/31.7/63.9	- /3.2/38.4/58.5	- /3.1/32.8/64.1		
Wassergehalt [%] :									