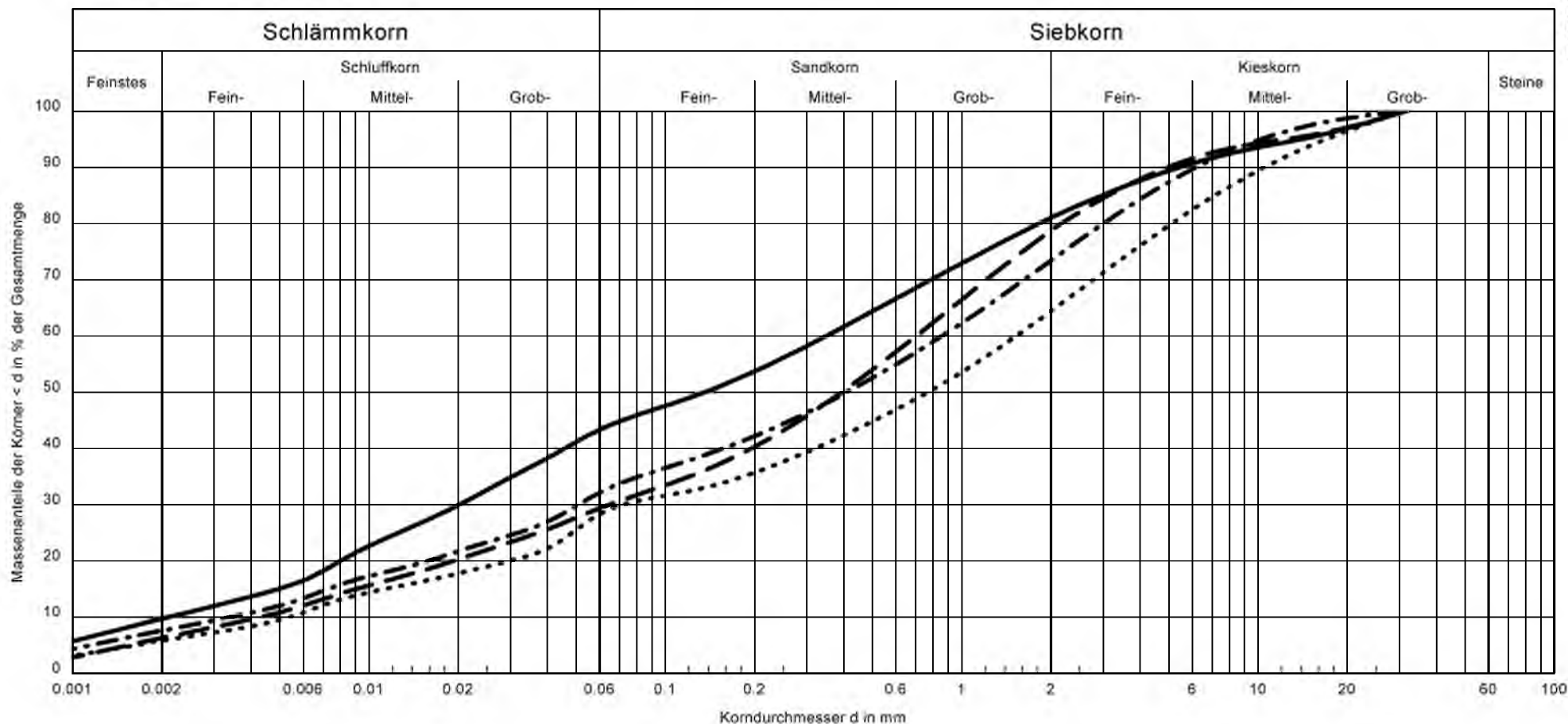


Laborversuche

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

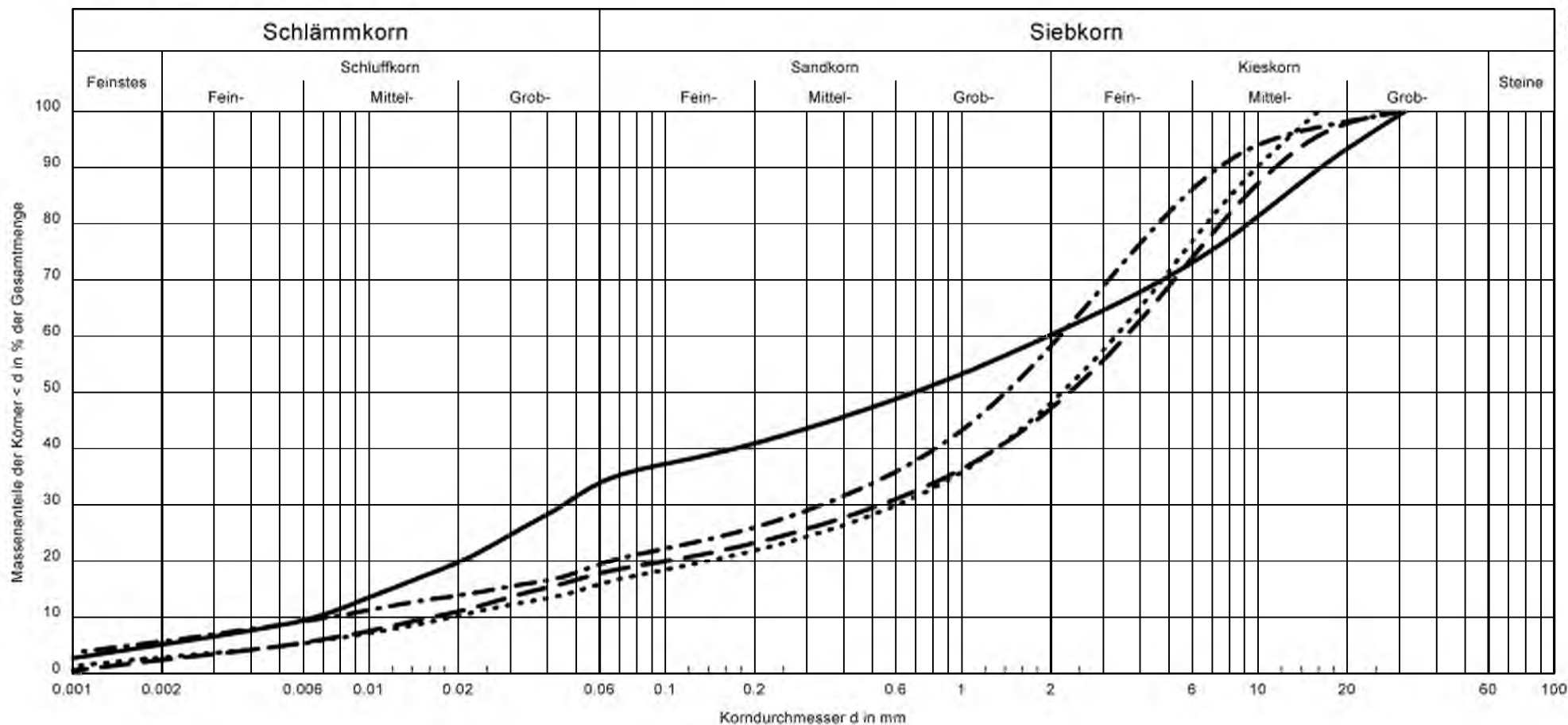


Labor-Nr. / Signatur	25678	25681	25683	25687
Entnahmestelle	B 3	B 3	B 3	B 3
Entnahmetiefe (m)	2,00 - 3,00	4,00 - 5,00	5,40 - 5,60	6,50 - 7,20
Bodenart	Tst v	Tst v	Tst v	Tst v
Wassergehalt (%)	14,44	14,86	17,10	16,29
U/Cc	165.5/0.6	163.9/1.4	251.4/0.9	283.4/0.6
Bodengruppe nach 18 196		SU*	SU*	SU*
Ton/Schluff/Sand/Kies	9.7/34.1/37.2/19.0	6.3/23.5/48.9/21.3	7.6/25.1/40.7/26.6	5.9/23.0/35.6/35.6
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

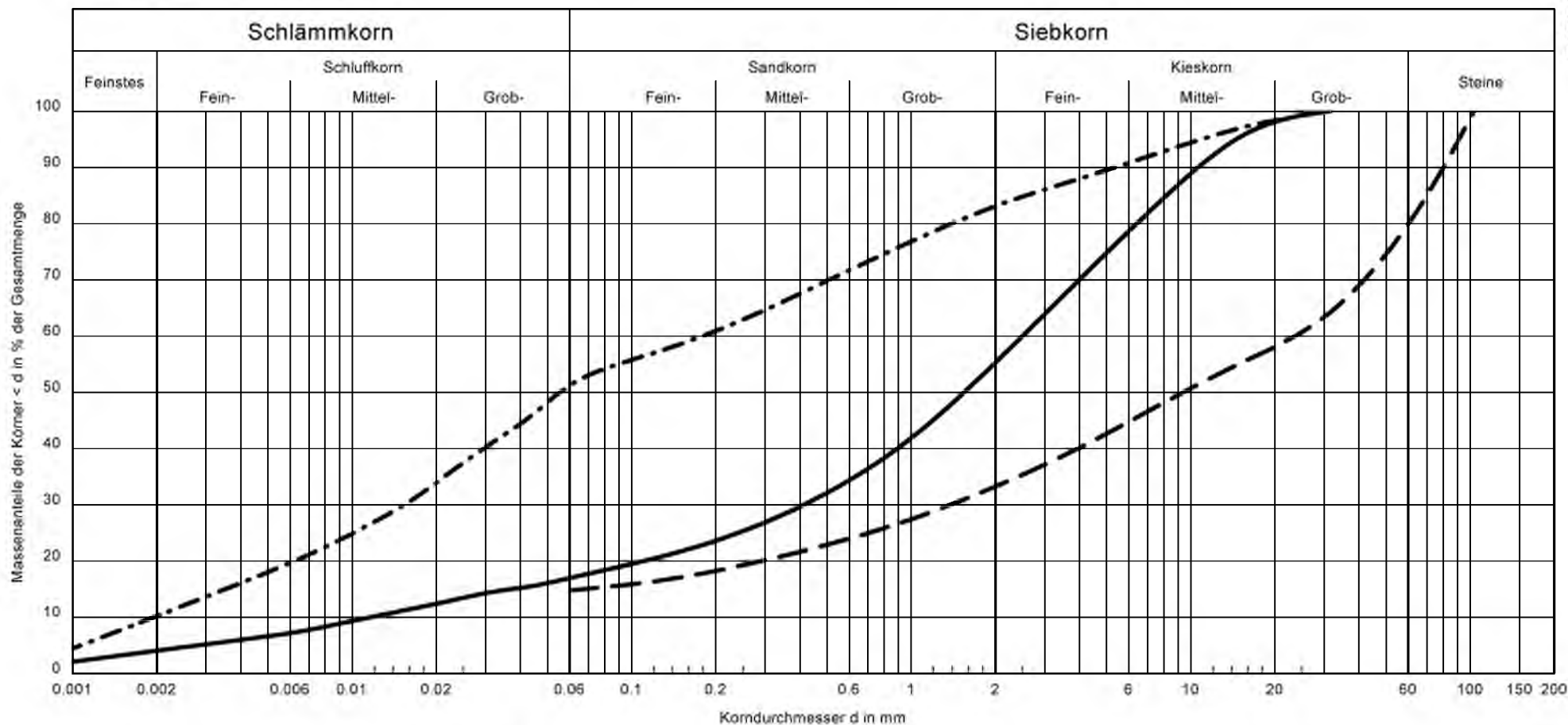


Labor-Nr. / Signatur	25719 —————	25721 - - - - -	25723 - . - . - .	25725
Entnahmestelle	B 8	B 8	B 8	B 8
Entnahmetiefe (m)	0,80 - 1,80	2,00 - 3,30	4,00 - 5,00	5,60 - 5,80
Bodenart	Tst/Sst v - v	Tst v	Tst v - v	Tst v
Wassergehalt (%)	9,35	11,07	8,55	9,69
U/Cc	298,4/0,2	221,0/4,9	292,6/7,2	174,2/5,8
Bodengruppe nach 18 196	SU*	GU*	GU*	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies	5,2/29,2/25,8/39,8	2,4/15,6/29,1/52,9	5,7/14,1/38,5/41,8	2,8/13,3/31,9/51,9
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

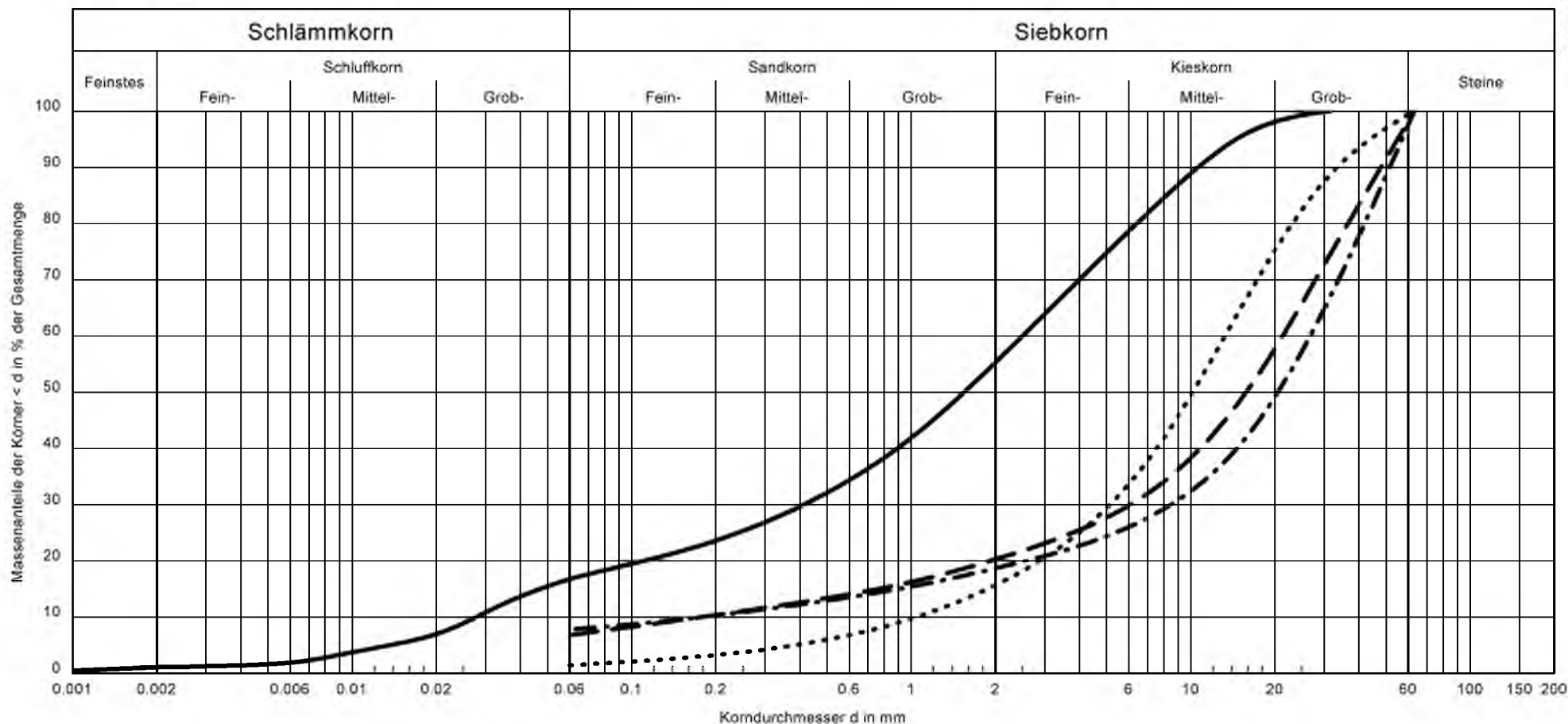


Labor-Nr. / Signatur	25760 ———	25762 - - -	25764 - . . .
Entnahmestelle	B 9	B 9	B 9
Entnahmetiefe (m)	1,20 - 2,70	3,20 - 3,70	4,60 - 4,95
Bodenart	Tst v - v	Tst, Quarzeinlagerungen	Tst v
Wassergehalt (%)	6,87	6,11	16,53
U/Cc	215.1/5.9	-/-	92.1/0.7
Bodengruppe nach 18 196	GU*	GU	
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	4.1/13.2/38.1/44.7/ -	- /14.9/18.4/46.6/20.1	10.2/41.6/31.3/16.9/ -
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

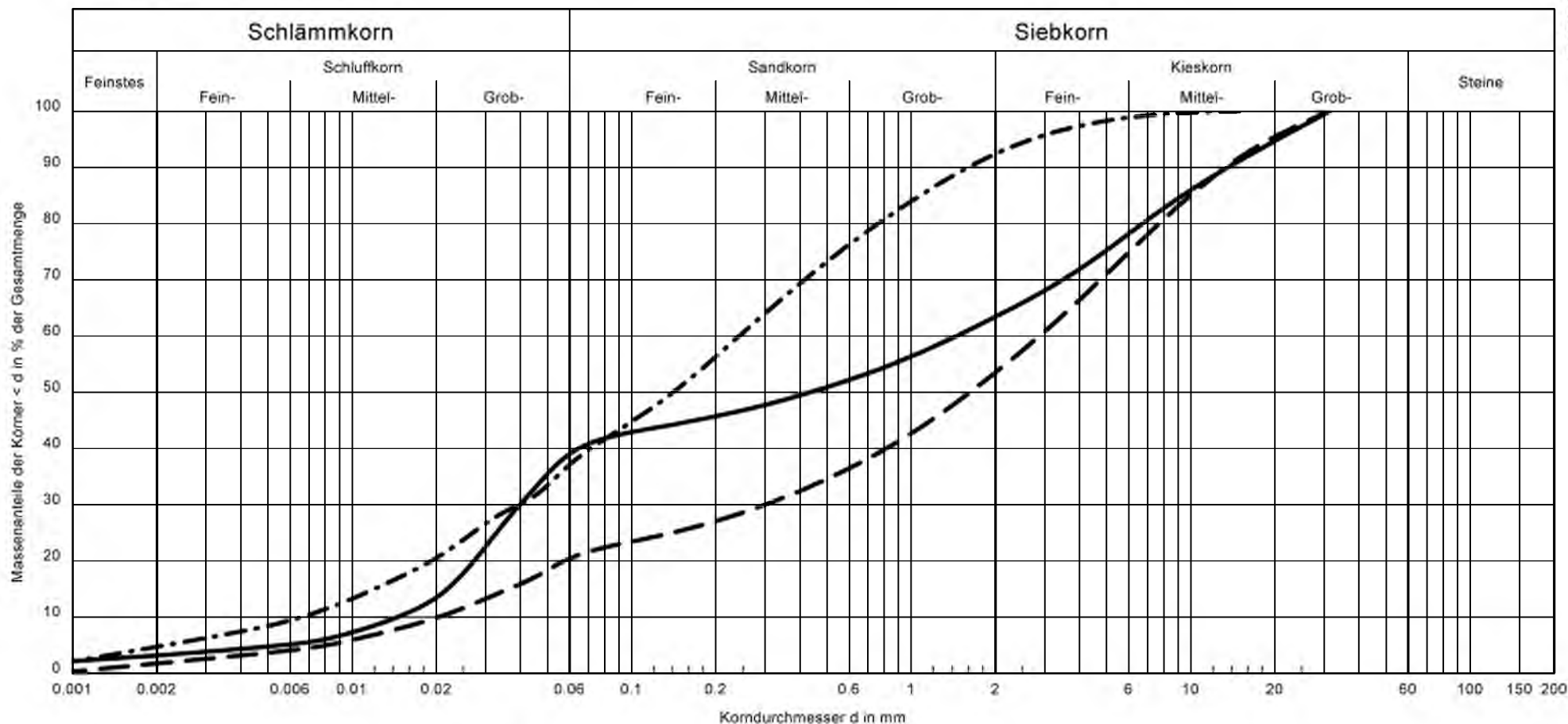


Labor-Nr. / Signatur	25805 ———	25810 ———	25813 — · — · —	25811 ·····
Entnahmestelle	B 10	B 10	B 10	B 10
Entnahmetiefe (m)	1,20 - 1,80	1,80 - 2,60	2,60 - 3,20	13,60 - 13,70
Bodenart	Tst v - v	Tst v	Tst v - v	Tst v
Wassergehalt (%)	5,78	5,04	4,47	7,51
U/Cc	90.1/2.5	120.4/9.8	150.1/15.1	12.7/1.9
Bodengruppe nach 18 196	GU*	GU	GU	GW
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	1.1/16.0/38.2/44.7/-	- /6.9/13.3/77.9/1.9	- /7.9/10.8/78.9/2.4	- /1.5/14.2/83.7/0.6
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

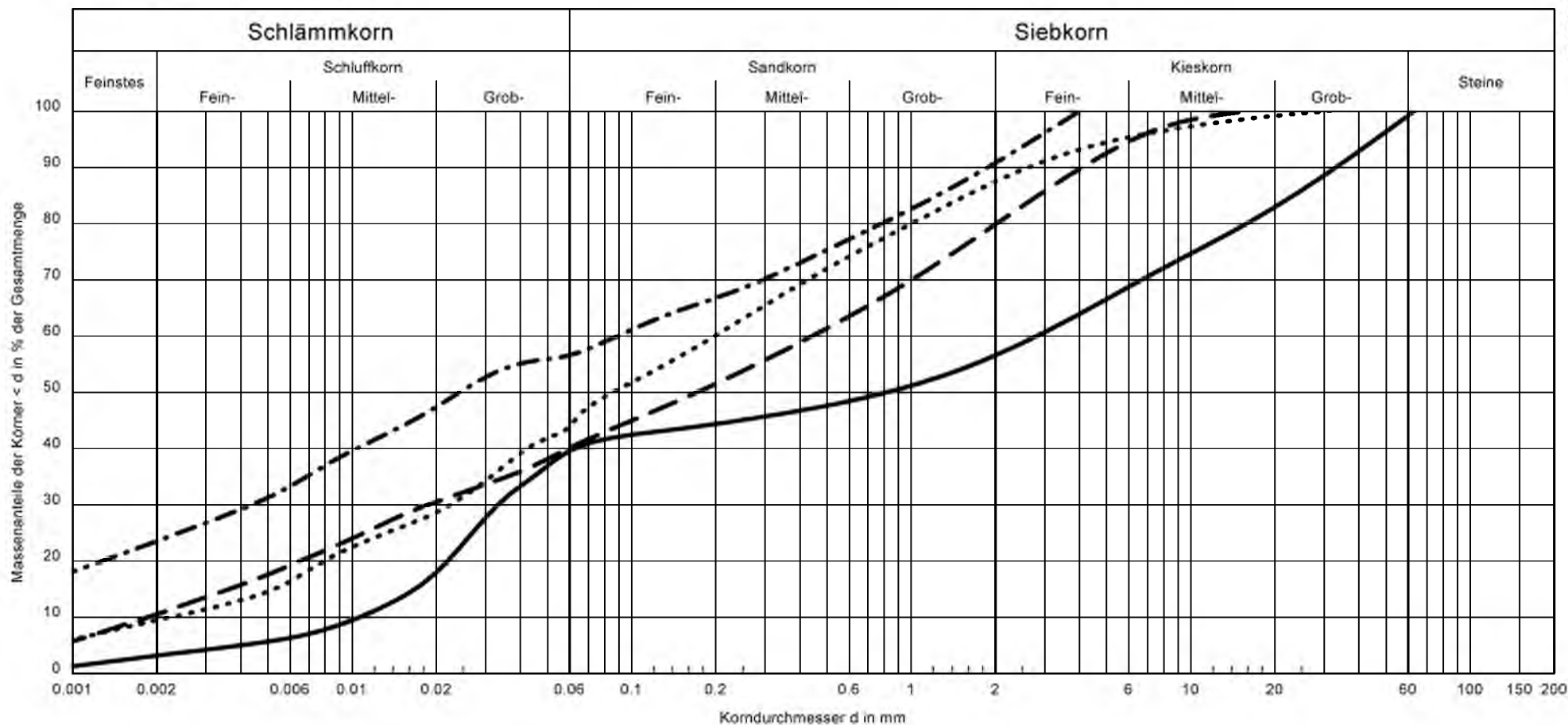


Labor-Nr. / Signatur	25863 ———	25864 - - - -	25866 - . - . -
Entnahmestelle	B 4	B 4	B 4
Entnahmetiefe (m)	0,50 - 1,30	1,30 - 3,00	8,10 - 8,80
Bodenart	Tst, z	Tst, z - v	Tst, z
Wassergehalt (%)	12,14	9,69	12,13
U/Cc	99,9/0,1	141,0/1,5	36,8/1,0
Bodengruppe nach 18 196	SU*	GU*	SU*
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	3,1/36,5/23,7/36,6/ -	1,8/19,1/32,6/46,5/20,1	4,7/33,3/54,4/7,6 / -
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

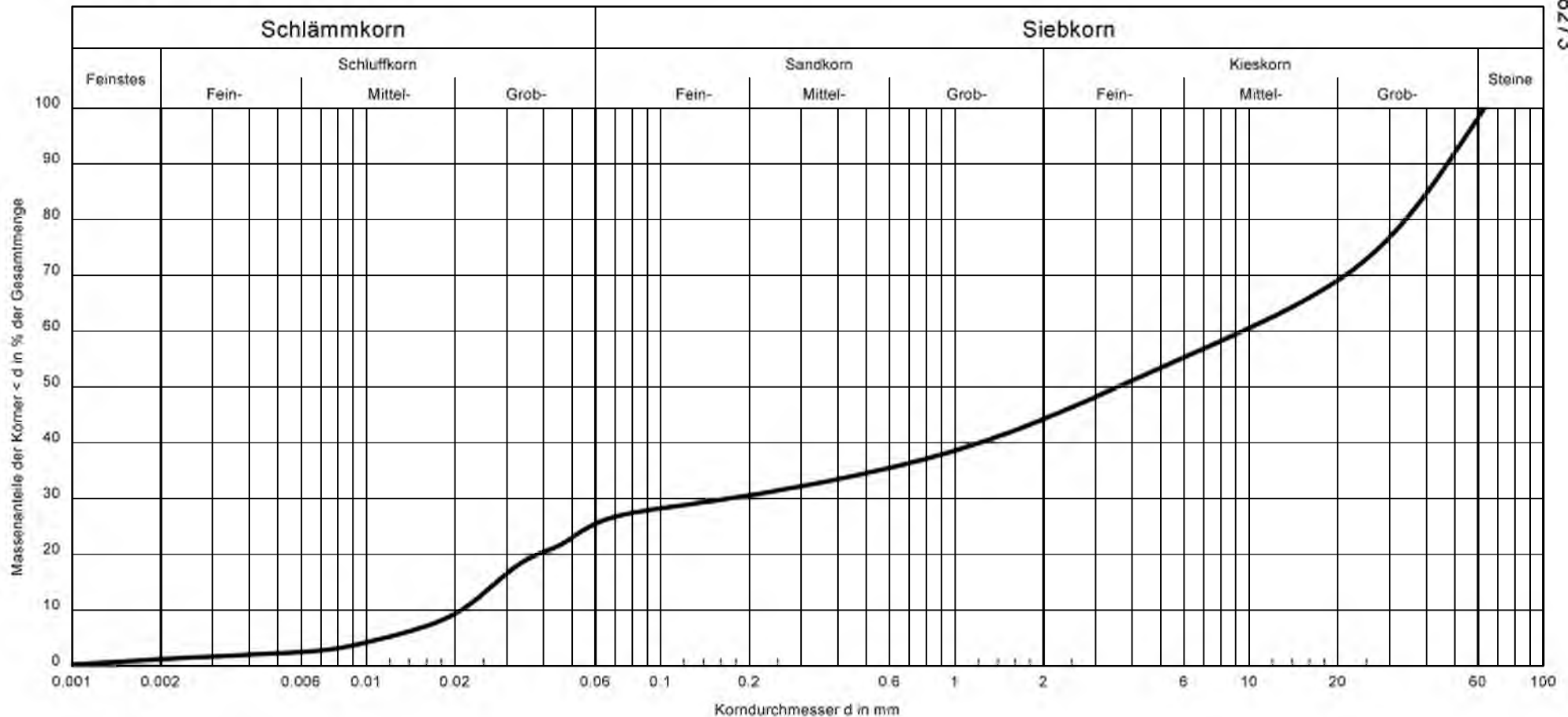


Labor-Nr. / Signatur	25868 ———	25871 - - - -	25874 -	25875
Entnahmestelle	B 2	B 2	B 2	B 2
Entnahmetiefe (m)	0,40 - 2,00	4,00 - 5,00	6,00 - 7,00	7,00 - 8,00
Bodenart	Sst, Tst v - v	Sst, Tst v	Tst, z	Tst v
Wassergehalt (%)	8,92	16,93	20,58	9,01
U/Cc	265.2/0.0	237.4/0.4	-/-	88.4/1.1
Bodengruppe nach 18 196				
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	3.2/36.9/16.5/42.6/0.8	10.5/30.1/39.2/20.2/-	23.5/33.4/33.9/9.2/-	9.5/35.7/42.3/12.5/-
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.15.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

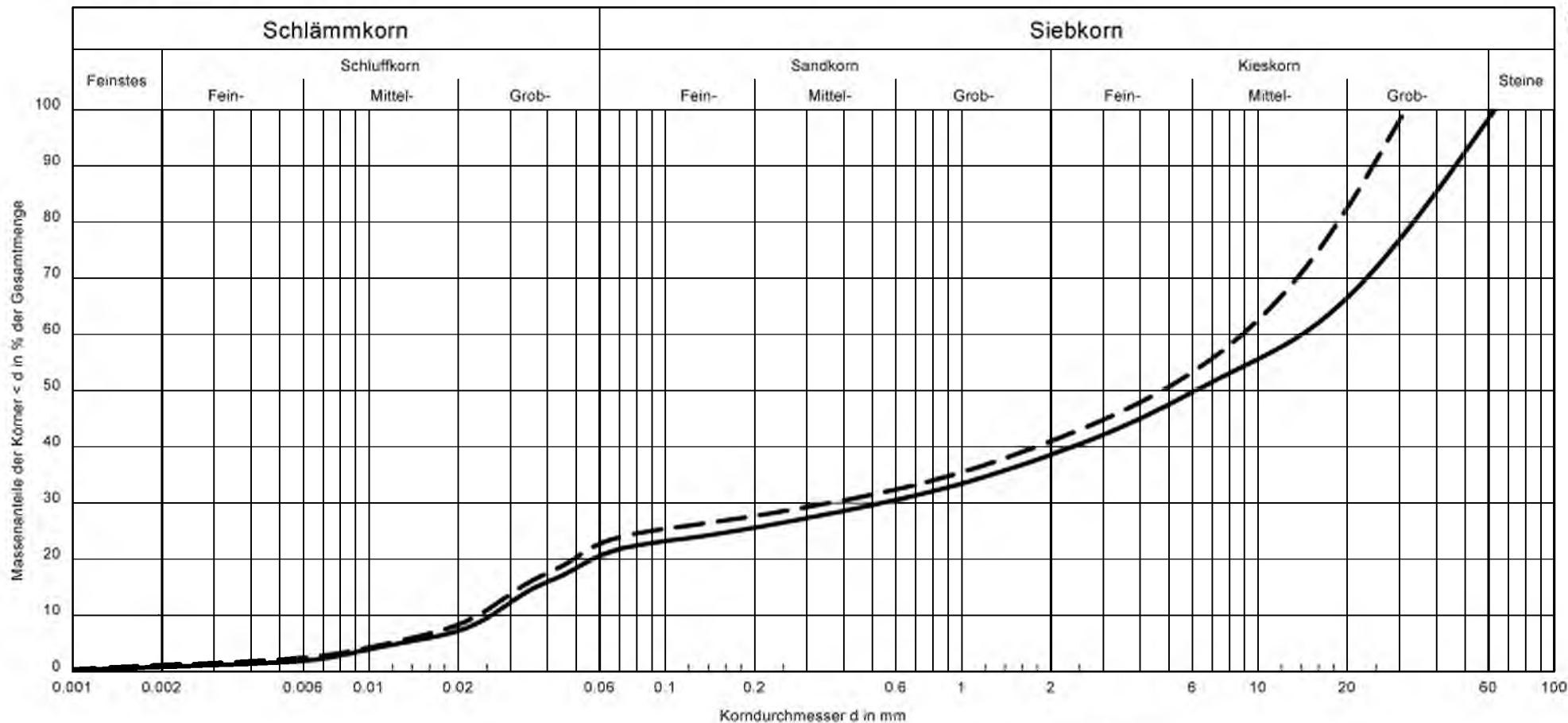


Labor-Nr. / Signatur	25918
Entnahmestelle	B - 5
Entnahmetiefe (m)	0,40 - 1,40
Bodenart	Sst. v - v
Wassergehalt (%)	8,15
U/Cc	452.8/0.1
Bodengruppe nach 18 196	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	1.2/24.7/18.3/54.0/1.8
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273



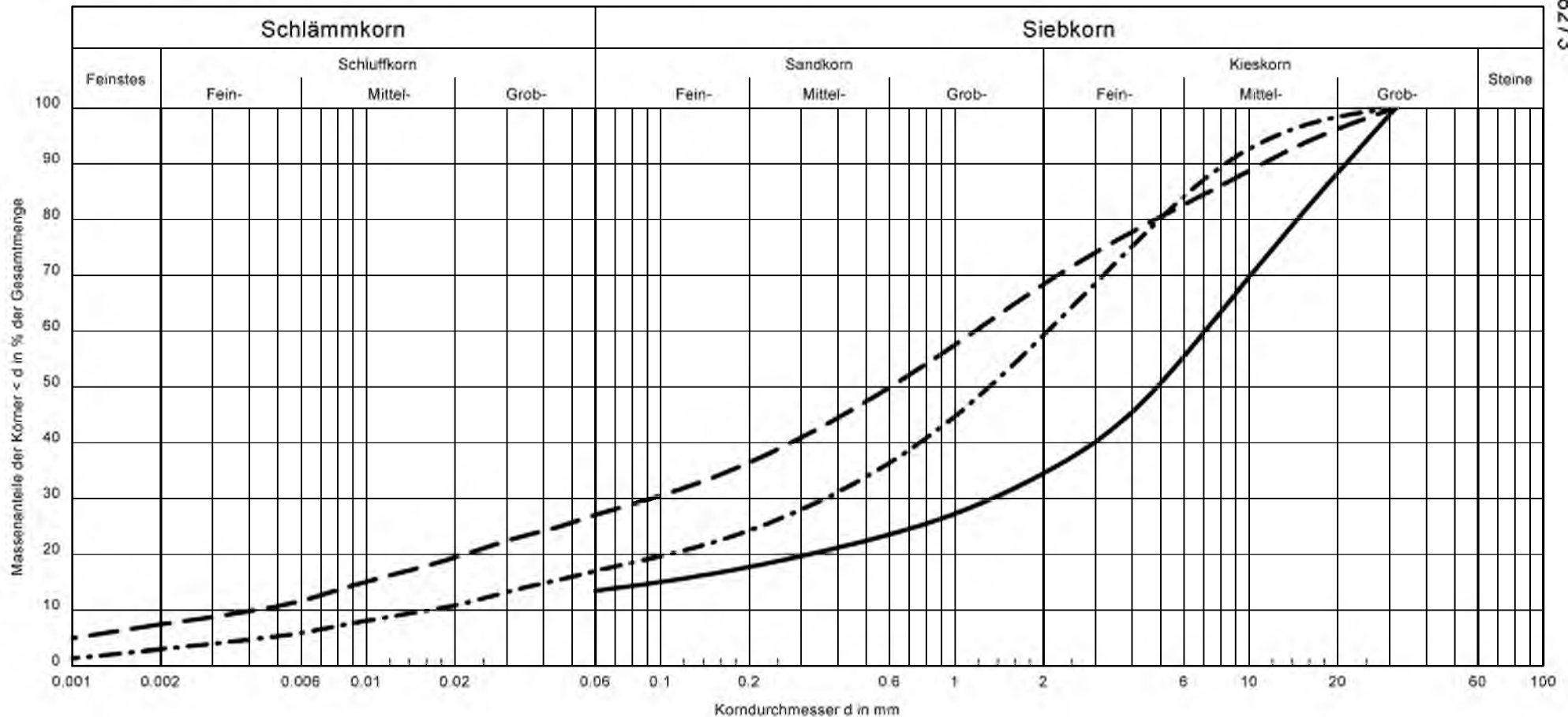
Labor-Nr. / Signatur	25919	25921
Entnahmestelle	B - 5	B - 7
Entnahmetiefe (m)	1,70 - 2,70	1,10 - 4,00
Bodenart	Tst, Sst, v	Tst, Sst, v - v
Wassergehalt (%)	5,82	5,17
U/Cc	544.1/0.8	379.4/0.6
Bodengruppe nach 18 196	GU*	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	0.8/20.2/17.6/59.8/1.6	1.1/22.1/17.8/59.0/-
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:



Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

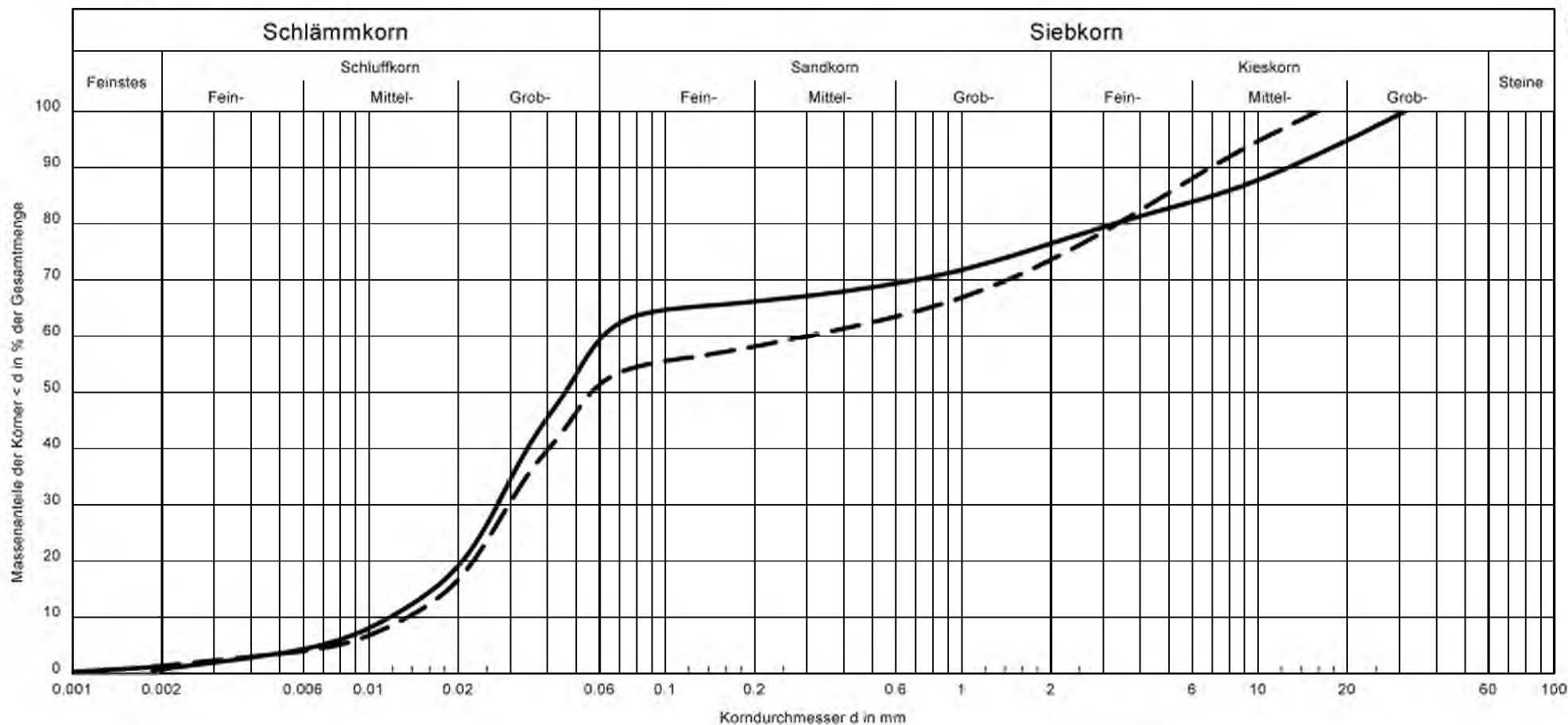


Labor-Nr. / Signatur	25920	25922	25923
Entnahmestelle	B - 5	B - 7	B - 7
Entnahmetiefe (m)	4,70 - 5,60	11,60 - 11,80	12,40 - 12,70
Bodenart	Tst z. T. v	Tst. v	Tst. v - v
Wassergehalt (%)	7,48	7,81	5,71
U/Cc	-/-	277.9/1.7	126.3/3.9
Bodengruppe nach 18 196	GU	SU*	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies	- /13.6/20.9/65.5	7.4/20.0/41.0/31.6	3.0/14.3/42.0/40.8
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

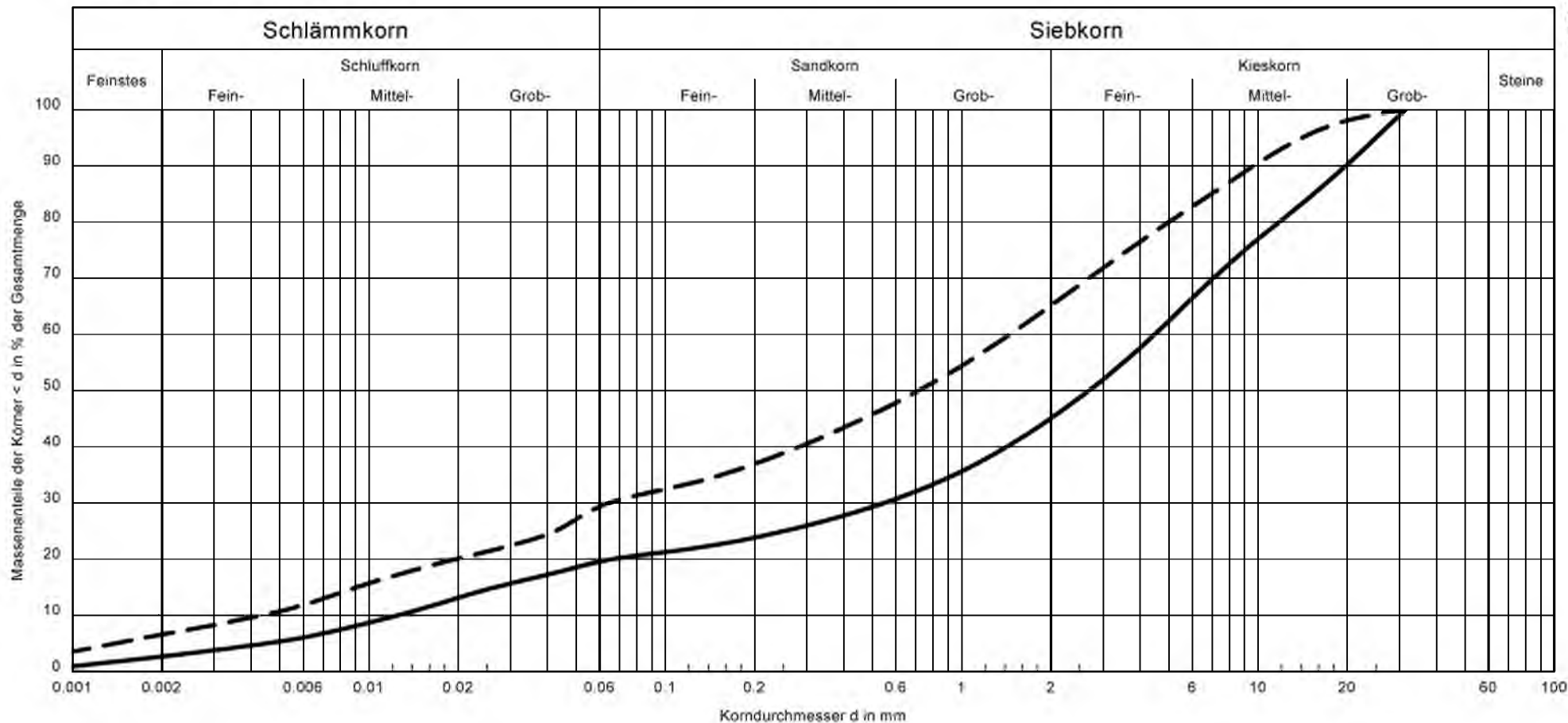


Labor-Nr. / Signatur	25924	25925
Entnahmestelle	B - 11	B - 11
Entnahmetiefe (m)	1,00 - 1,90	5,00 - 5,70
Bodenart	U, s, g	U, s, g
Wassergehalt (%)	13,70	16,79
U/Cc	5.2/1.0	22.5/0.2
Bodengruppe nach 18 196		
Ton/Schluff/Sand/Kies	0.8/59.8/15.9/23.6	1.4/50.8/21.4/26.4
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

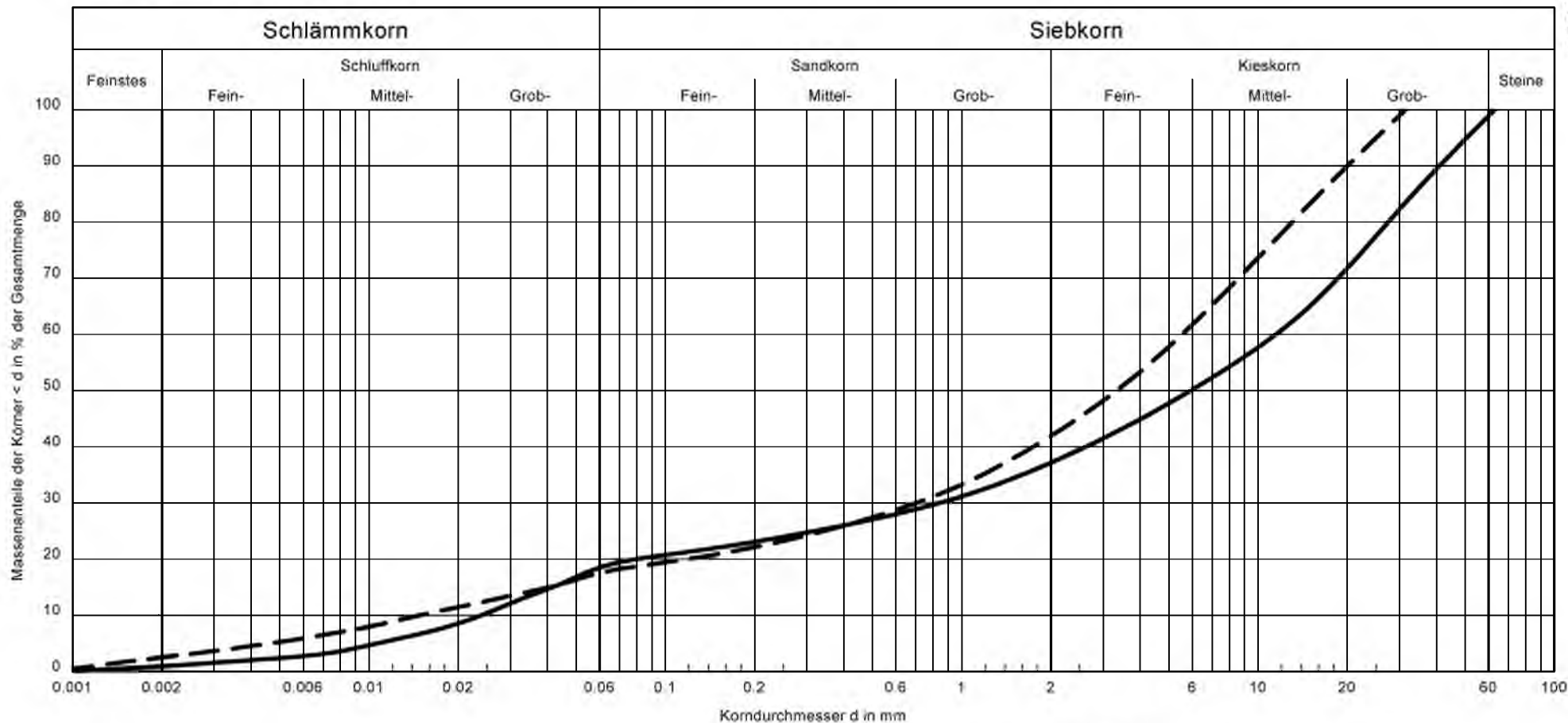


Labor-Nr. / Signatur	25926	25927
Entnahmestelle	B - 12	B - 12
Entnahmetiefe (m)	2,00 - 3,00	5,00 - 6,00
Bodenart	Tst v	Tst v
Wassergehalt (%)	10,04	12,79
U/Cc	358.6/5.4	334.6/0.7
Bodengruppe nach 18 196	GU*	SU*
Ton/Schluff/Sand/Kies	2.7/17.1/25.3/54.9	6.6/23.2/35.3/34.9
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273



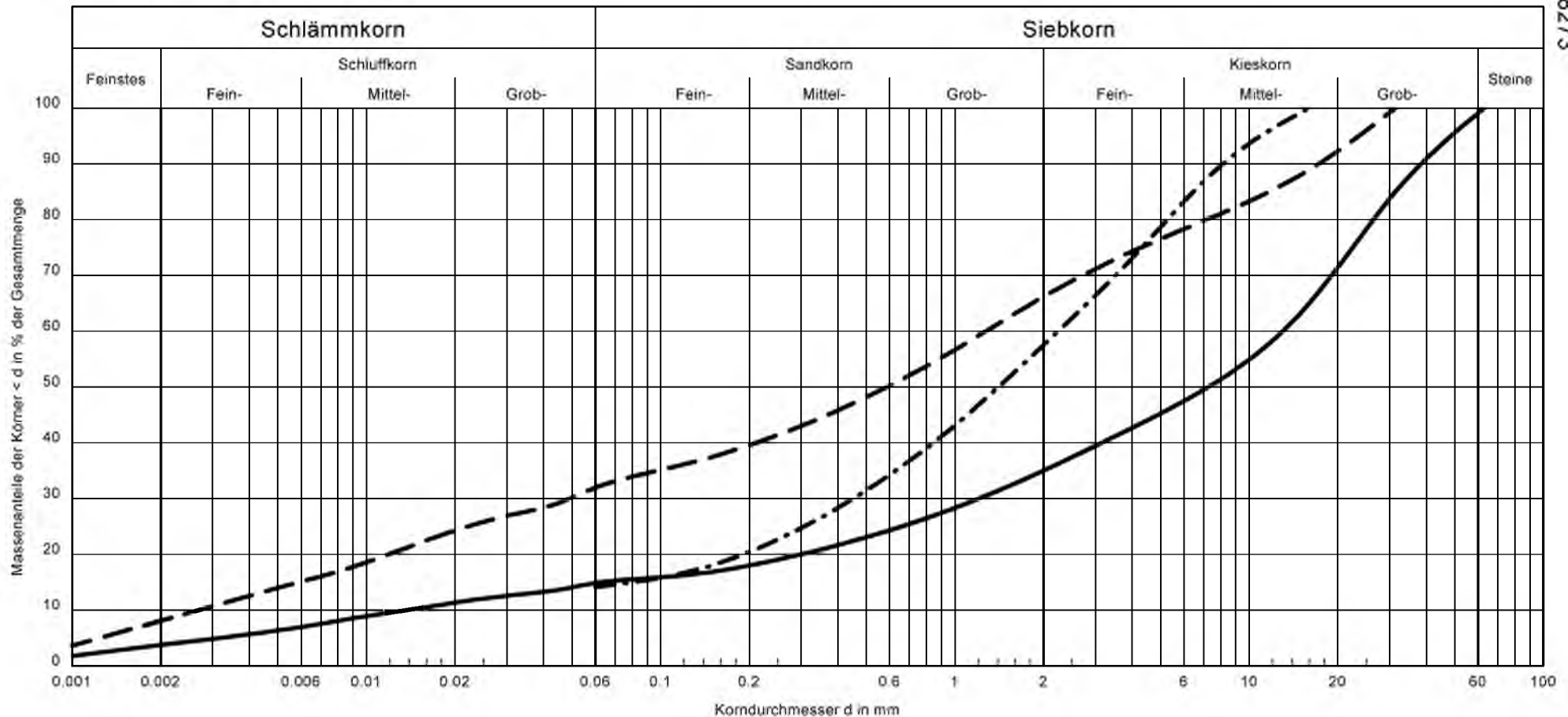
Labor-Nr. / Signatur	25928	25929
Entnahmestelle	B - 6	B - 6
Entnahmetiefe (m)	0,60 - 2,20	2,40 - 4,00
Bodenart	Tst v	Tst v
Wassergehalt (%)	6,15	5,55
U/Cc	481,0/2,6	373,4/6,0
Bodengruppe nach 18 196	GU*	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	0.9/17.9/18.3/61.7/1.2	2.5/15.3/24.1/58.1/-
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:



Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

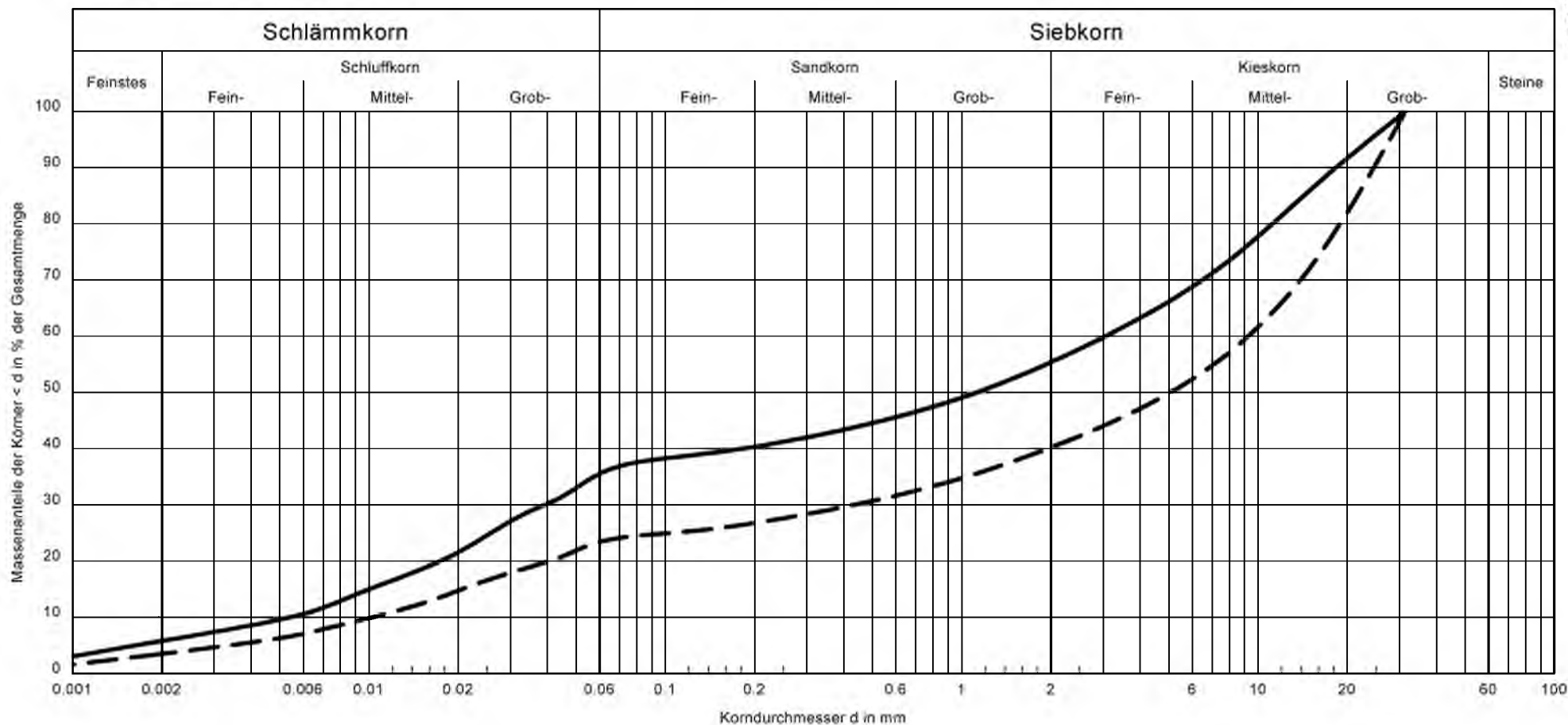


Labor-Nr. / Signatur	25930 —————	25931 - - - - -	25932 -
Entnahmestelle	B - 1	B - 1	B - 1
Entnahmetiefe (m)	2,00 - 4,00	4,00 - 4,30	19,00 - 19,20
Bodenart	Tst z. T. v	Tst. v - z	Tst z
Wassergehalt (%)	5,35	15,77	6,80
U/Cc	948.9/8.2	474.7/0.7	-/-
Bodengruppe nach 18 196	GU*	SU*	GU
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	3.7/11.3/20.0/64.1/0.9	8.1/24.3/33.8/33.8/-	- /14.2/43.3/42.5/-
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

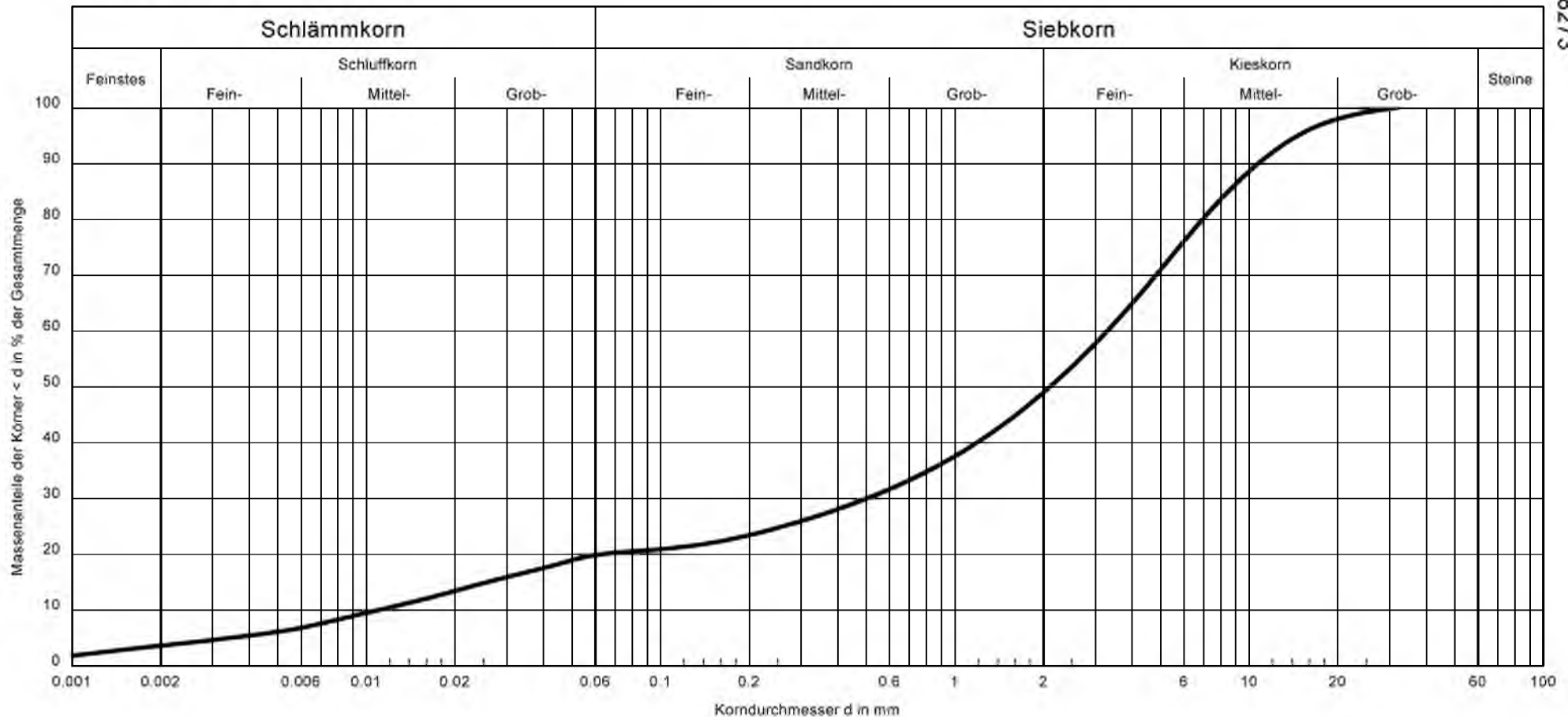


Labor-Nr. / Signatur	26077	26079
Entnahmestelle	RKS - 3	RKS - 5
Entnahmetiefe (m)	2,50 - 3,10	2,20 - 3,50
Bodenart	G, s, u	G, s, u
Wassergehalt (%)	11,85	9,79
U/Cc	565.7/0.1	900.4/2.0
Bodengruppe nach 18 196	GU*	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies	5.8/30.2/19.3/44.7	3.5/20.1/16.6/59.8
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

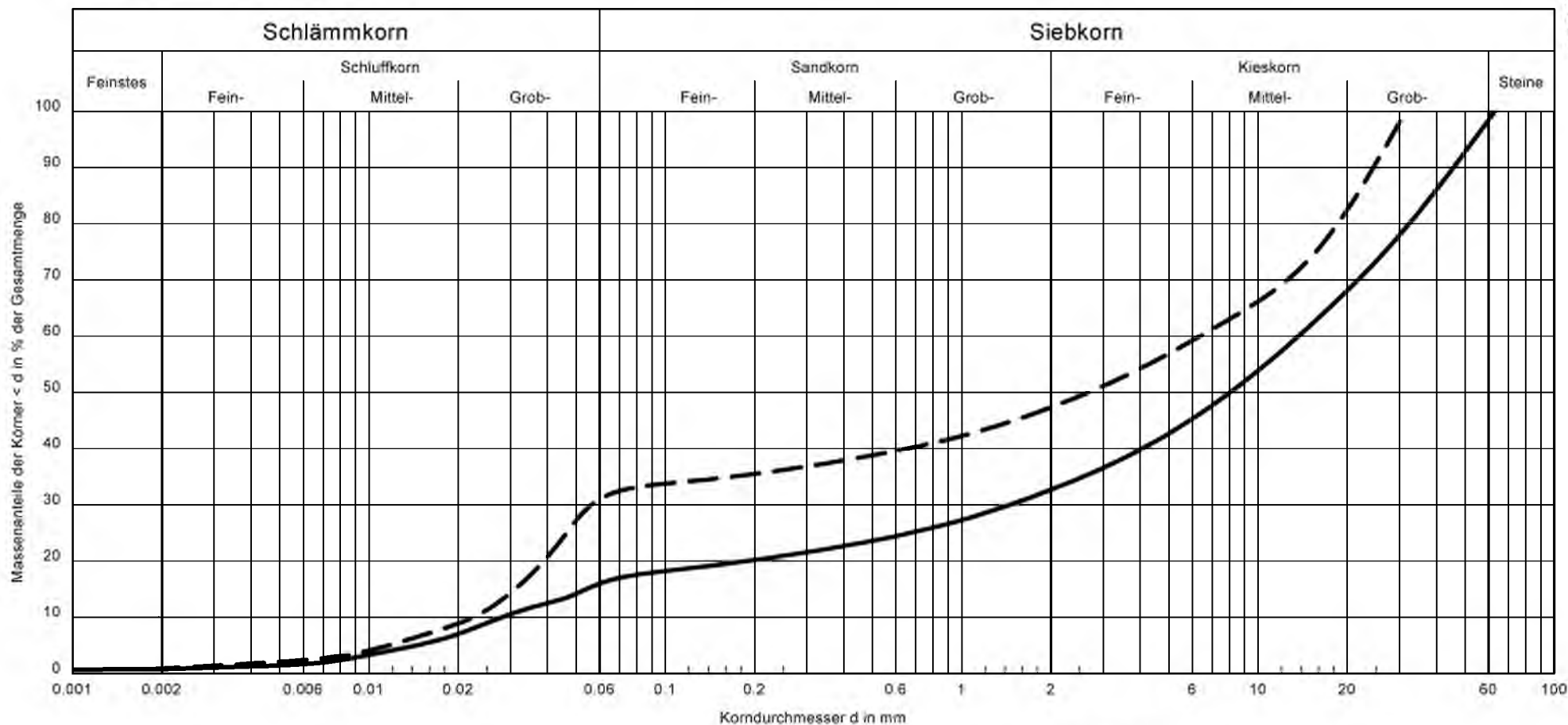


Labor-Nr. / Signatur	26078
Entnahmestelle	RKS - 3
Entnahmetiefe (m)	5,00 - 6,00
Bodenart	Tst. v - v
Wassergehalt (%)	14,55
U/Cc	299.6/6.9
Bodengruppe nach 18 196	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies	3.6/16.4/29.0/51.0
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273

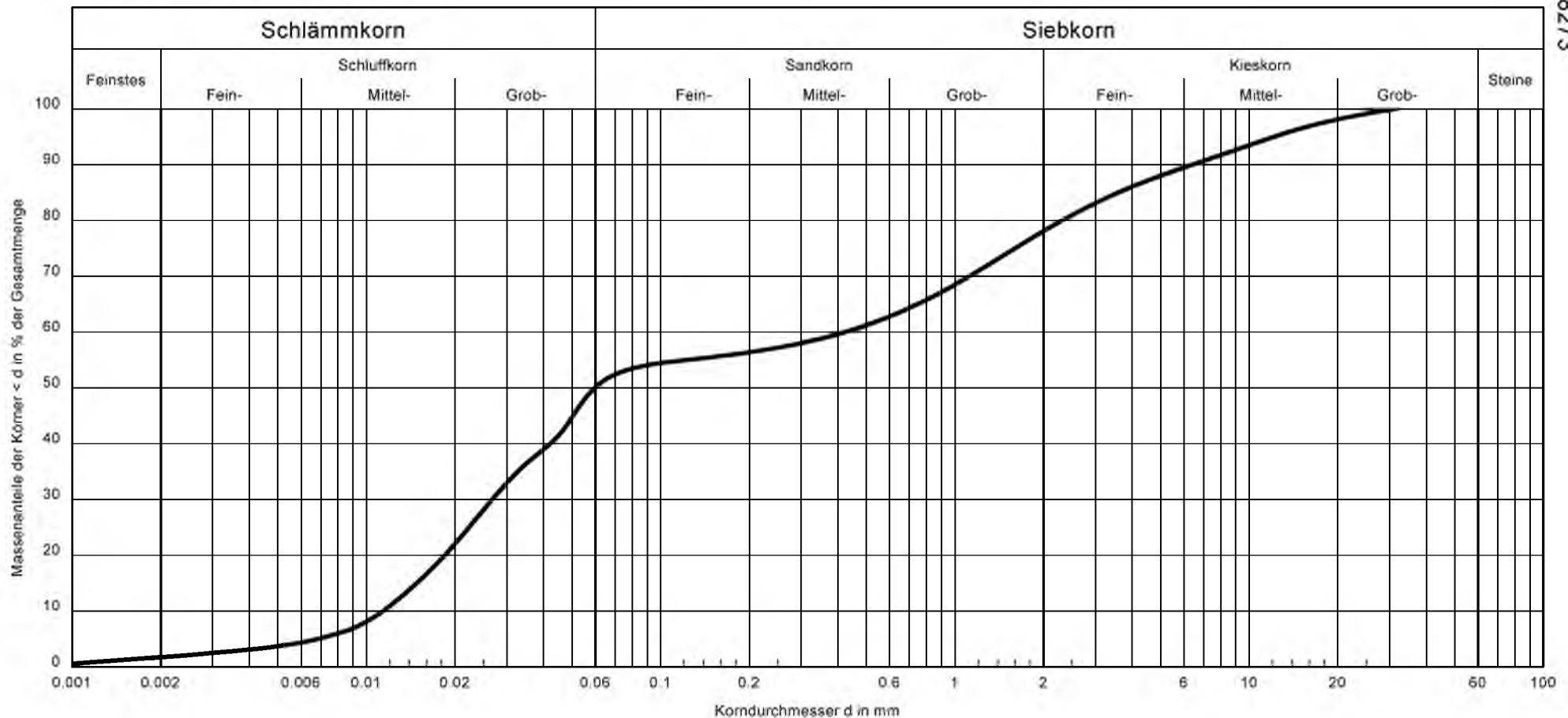


Labor-Nr. / Signatur	26080	26082
Entnahmestelle	RKS - 49	RKS - 34
Entnahmetiefe (m)	3,00 - 4,00	4,00 - 5,00
Bodenart	G, s, u	G, s, u
Wassergehalt (%)	7,84	10,37
U/Cc	486,7/5,5	283,7/0,0
Bodengruppe nach 18 196	GU*	GU*
Ton/Schluff/Sand/Kies/Stein	0,8/15,6/16,3/65,8/1,5	0,9/30,7/15,7/52,7
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:

Körnungslinie

Anlage - Nr.:
Bearb. - Nr.: 18273



Labor-Nr. / Signatur	26081
Entnahmestelle	RKS - 34
Entnahmetiefe (m)	1,00 - 1,60
Bodenart	U, s, g
Wassergehalt (%)	24,99
U/Cc	37.3/0.1
Bodengruppe nach 18 196	
Ton/Schluff/Sand/Kies	1.7/49.3/27.1/21.9
Abrechnungspos.	02.11.00 / 02.12.00 / 02.13.00 / 02.14.00

Bemerkungen:



Wassergehalt nach DIN 18 121

Plettenberg, Junior GmbH

Entnahmestellen: B 2

Bodenart: Tst v - v

Entnahmestelle.:	B 2 0,00 - 0,40	B 2 2,00 - 2,60
Feuchte Probe + Behälter [g]:	421.12	515.61
Trockene Probe + Behälter [g]:	387.94	502.14
Behälter [g]:	184.21	106.90
Porenwasser [g]:	33.18	13.47
Trockene Probe [g]:	203.73	395.24
Wassergehalt [%]	16.29	3.41

Entnahmestelle.:	B 2 2,60 - 4,00	B 2 5,00 - 5,60
Feuchte Probe + Behälter [g]:	381.47	370.40
Trockene Probe + Behälter [g]:	344.83	337.79
Behälter [g]:	132.70	103.45
Porenwasser [g]:	36.64	32.61
Trockene Probe [g]:	212.13	234.34
Wassergehalt [%]	17.27	13.92

Entnahmestelle.:	B 2 5,60 - 6,00	B 2 8,00 - 9,00
Feuchte Probe + Behälter [g]:	388.63	535.75
Trockene Probe + Behälter [g]:	351.55	521.26
Behälter [g]:	103.44	137.38
Porenwasser [g]:	37.08	14.49
Trockene Probe [g]:	248.11	383.88
Wassergehalt [%]	14.94	3.77



Wassergehalt nach DIN 18 121

Plettenberg, Junior GmbH

Entnahmestellen: B 3

Bodenart: Tst v - v

Entnahmestelle.:	B 3 0,00 - 1,00	B 3 1,00 - 2,00	B 3 3,00 - 3,70	B 3 3,70 - 4,00	B 3 5,00 - 5,40
Feuchte Probe + Behälter [g]:	338.07	338.31	145.08	452.51	302.77
Trockene Probe + Behälter [g]:	326.25	324.73	136.27	428.07	285.32
Behälter [g]:	177.80	173.33	74.30	184.54	136.99
Porenwasser [g]:	11.82	13.58	8.81	24.44	17.45
Trockene Probe [g]:	148.45	151.40	61.97	243.53	148.33
Wassergehalt [%]	7.96	8.97	14.22	10.04	11.76

Entnahmestelle.:	B 3 5,60 - 6,00	B 3 6,00 - 6,20	B 3 6,20 - 6,50	B 3 7,20 - 7,50	B 3 11,60 - 11,80
Feuchte Probe + Behälter [g]:	424.99	336.14	380.43	433.08	357.68
Trockene Probe + Behälter [g]:	387.85	313.75	357.79	412.78	334.10
Behälter [g]:	132.71	137.37	103.46	138.19	102.09
Porenwasser [g]:	37.14	22.39	22.64	20.30	23.58
Trockene Probe [g]:	255.14	176.38	254.33	274.59	232.01
Wassergehalt [%]	14.56	12.69	8.90	7.39	10.16



Wassergehalt nach DIN 18 121

Plettenberg, Junior GmbH

Entnahmestellen: B 4

Bodenart: Tst $\bar{v}$ - v

Entnahmestelle.:	B 4 0,00 - 0,50
Feuchte Probe + Behälter [g]:	355.73
Trockene Probe + Behälter [g]:	331.90
Behälter [g]:	140.10
Porenwasser [g]:	23.83
Trockene Probe [g]:	191.80
Wassergehalt [%]	12.42

Entnahmestelle.:	B 4 3,00 - 8,10
Feuchte Probe + Behälter [g]:	456.81
Trockene Probe + Behälter [g]:	442.78
Behälter [g]:	174.67
Porenwasser [g]:	14.03
Trockene Probe [g]:	268.11
Wassergehalt [%]	5.23



Wassergehalt nach DIN 18 121

Plettenberg, Junior GmbH

Entnahmestellen: B 8

Bodenart: Tst v - v

Entnahmestelle.:	B 8 0,00 - 0,40	B 8 0,40 - 0,80	B 8 1,80 - 2,00	B 8 3,30 - 4,00	B 8 5,00 - 5,60
Feuchte Probe + Behälter [g]:	306.90	340.34	380.66	363.85	307.36
Trockene Probe + Behälter [g]:	289.53	325.35	360.86	349.26	295.17
Behälter [g]:	177.82	184.18	173.32	140.11	137.38
Porenwasser [g]:	17.37	14.99	19.80	14.59	12.19
Trockene Probe [g]:	111.71	141.17	187.54	209.15	157.79
Wassergehalt [%]	15.55	10.62	10.56	6.98	7.73

Entnahmestelle.:	B 8 5,80 - 6,00	B 8 6,00 - 7,00	B 8 7,00 - 8,00	B 8 8,00 - 8,30	B 8 8,30 - 9,60
Feuchte Probe + Behälter [g]:	357.68	333.86	375.15	359.27	343.40
Trockene Probe + Behälter [g]:	344.58	313.83	357.41	336.42	321.94
Behälter [g]:	103.42	102.11	106.94	174.65	137.00
Porenwasser [g]:	13.10	20.03	17.74	22.85	21.46
Trockene Probe [g]:	241.16	211.72	250.47	161.77	184.94
Wassergehalt [%]	5.43	9.46	7.08	14.12	11.60



Wassergehalt nach DIN 18 121

Plettenberg, Junior GmbH

Entnahmestellen: B 9

Bodenart: Tst v - v

Entnahmestelle.:	B 9	B 9	B 9	B 9	B 9
	0,00 - 0,30	0,30 - 1,20	2,70 - 3,20	3,70 - 4,60	7,95 - 8,00
Feuchte Probe + Behälter [g]:	321.88	310.28	415.83	328.19	261.34
Trockene Probe + Behälter [g]:	298.01	287.24	398.12	321.99	229.06
Behälter [g]:	106.89	110.86	173.31	168.84	102.09
Porenwasser [g]:	23.87	23.04	17.71	6.20	32.28
Trockene Probe [g]:	191.12	176.38	224.81	153.15	126.97
Wassergehalt [%]	12.49	13.06	7.88	4.05	25.42



Wassergehalt nach DIN 18 121

Plettenberg, Junior GmbH

Entnahmestellen: B 10

Bodenart: Tst v - v

Entnahmestelle.:	B 10 0,00 - 0,30	B 10 0,30 - 1,20	B 10 3,20 - 4,00	B 10 4,00 - 4,15	B 10 4,75 - 5,00
Feuchte Probe + Behälter [g]:	264.27	338.41	180.84	402.75	397.81
Trockene Probe + Behälter [g]:	246.36	319.25	174.05	379.97	382.24
Behälter [g]:	138.22	102.13	64.58	184.23	140.15
Porenwasser [g]:	17.91	19.16	6.79	22.78	15.57
Trockene Probe [g]:	108.14	217.12	109.47	195.74	242.09
Wassergehalt [%]	16.56	8.82	6.20	11.64	6.43

Prüfbericht Nr.

213000207-20

Geotechnik - Institut Dr. Höfer
 GmbH & Co. KG
 Hagener Straße 243
 D-44229 Dortmund

Auftragsdatum: 27.05.2020
Eingang der Proben: 27.05.2020
MPA NRW NR.: 99/20

Auftrag: Bestimmung der Druckfestigkeit an Bohrkernen nach DIN EN ISO 17892-7, Ausgabe 05/2018.
Probenahme: Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber. Die Proben wurden durch einen Beauftragten des Auftraggebers am 27.05.2020 in das MPA NRW Dortmund zur Prüfung eingeliefert.
Prüfort: MPA NRW Dortmund

Angaben des Auftraggebers

Bearb.-Nr.: 18273
Bauvorhaben: Plettenberg Junior
Kennzeichnung: siehe Tabelle

Prüftag: 28.05.2020

Kennzeichnung lt. Auftraggeber	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Rohdichte [kg/dm ³]	Druckfestigkeit [N/mm ²]
B2 / 25,50 – 26,65	96	95	2,78	45,8*)
B3 / 19,00 – 19,40	96	97	2,73	29,2*)
B4 / 16,30 – 16,60	96	193	2,79	16,4
B5 / 19,00 – 19,30	96	194	2,67	30,4
B9 / 13,70 – 14,00	96	193	2,68	10,2
B9 / 21,10 – 21,30	96	96	2,71	47,7*)
B10 / 12,80 – 13,00	96	95	2,92	35,7*)

*) entspricht der Druckfestigkeit eines quaderförmigen Probekörpers

Dortmund, den 28.05.2020


Christian Sameit



Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 1 Seite.