

Gastransportleitung AUGUSTA der *bayernets* GmbH

Antragsunterlagen für das Planfeststellungsverfahren
gemäß § 43 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
im Regierungsbezirk Schwaben

14.6 Ergebnisse der bodenmechanischen Laborversuche
zum geotechnischen Streckengutachten



Anlage 5: Bodenmechanische Laborversuche

INHALT

5.0	Titelblatt	(1)
5.1	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17 892-1	(29)
5.2	Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17 892-12	(112)
5.3	Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17 892-4	(185)
5.4	Glühverlust nach DIN 18 128	(37)
5.5	Kalkgehalt nach DIN 18 129	(77)
5.6	Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17 892-2	(29)
5.8	Scherversuch nach DIN EN ISO 17 892-10	(1)

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 16.08.21

Entnahmestelle:	BS 1	BS 2	BS 3	BS 4
Tiefe:	0,8 - 2,2	1,2 - 4,0	1,4 - 1,7	2,0 - 3,5
Bodenart:	T, u	T, u, s'	T, u', s, h'	T, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	445.61	145.88	191.40	170.68
Trockene Probe + Behälter [g]:	402.11	119.90	151.94	135.40
Behälter [g]:	209.14	5.73	5.59	5.70
Porenwasser [g]:	43.50	25.98	39.46	35.28
Trockene Probe [g]:	192.97	114.17	146.35	129.70
Wassergehalt [%]	22.54	22.76	26.96	27.20

Entnahmestelle:	BS 9	BS 11	BS 14	BS 16
Tiefe:	1,0 - 3,2	1,0 - 3,3	1,0 - 2,0	0,8 - 3,0
Bodenart:	T, u, s'	T, \bar{u} , s'	T, \bar{u} , s, h'	T, \bar{u} , s
Feuchte Probe + Behälter [g]:	191.42	239.72	176.15	246.29
Trockene Probe + Behälter [g]:	162.50	200.11	146.26	198.13
Behälter [g]:	5.56	5.59	5.59	5.59
Porenwasser [g]:	28.92	39.61	29.89	48.16
Trockene Probe [g]:	156.94	194.52	140.67	192.54
Wassergehalt [%]	18.43	20.36	21.25	25.01

Entnahmestelle:	BS 18	BS 30	BS 60	
Tiefe:	2,0 - 3,8	1,4 - 2,3	0,3 - 1,1	
Bodenart:	T, u, fs'	T, \bar{u} , s	T, \bar{u} , s	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	161.56	169.32	104.71	
Trockene Probe + Behälter [g]:	133.20	141.96	85.72	
Behälter [g]:	5.59	5.54	5.54	
Porenwasser [g]:	28.36	27.36	18.99	
Trockene Probe [g]:	127.61	136.42	80.18	
Wassergehalt [%]	22.22	20.06	23.68	

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle:	BS 5
Tiefe:	1,1 - 2,8
Bodenart:	T, u, s, g'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	168.22
Trockene Probe + Behälter [g]:	145.80
Behälter [g]:	5.56
Porenwasser [g]:	22.42
Trockene Probe [g]:	140.24
Wassergehalt [%]	15.99

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.1

Projektnr.: P 42.7852

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 16.08.21

Entnahmestelle:	BS 22	BS 26
Tiefe:	0,9 - 2,4	1,5 - 2,5
Bodenart:	T, \bar{u} , s, \bar{g}	T, u', \bar{s} , h'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	739.96	252.34
Trockene Probe + Behälter [g]:	642.99	200.40
Behälter [g]:	111.08	5.54
Porenwasser [g]:	96.97	51.94
Trockene Probe [g]:	531.91	194.86
Wassergehalt [%]	18.23	26.66

Entnahmestelle:	BS 31	BS 35
Tiefe:	1,6 - 4,8	1,2 - 4,4
Bodenart:	T, u, s'	T, u, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	126.39	160.51
Trockene Probe + Behälter [g]:	103.33	132.98
Behälter [g]:	5.58	5.62
Porenwasser [g]:	23.06	27.53
Trockene Probe [g]:	97.75	127.36
Wassergehalt [%]	23.59	21.62

Entnahmestelle:	BS 45	BS 45
Tiefe:	0,8 - 1,9	2,5 - 4,2
Bodenart:	T, s', h	T, u', s
Feuchte Probe + Behälter [g]:	104.00	129.58
Trockene Probe + Behälter [g]:	70.78	103.57
Behälter [g]:	5.56	5.64
Porenwasser [g]:	33.22	26.01
Trockene Probe [g]:	65.22	97.93
Wassergehalt [%]	50.94	26.56

Entnahmestelle:	BS W 2	BS W 3
Tiefe:	1,3 - 2,4	1,9 - 4,3
Bodenart:	T, u, s'	T, u, s', h'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	63.99	193.99
Trockene Probe + Behälter [g]:	54.01	165.99
Behälter [g]:	5.55	5.61
Porenwasser [g]:	9.98	28.00
Trockene Probe [g]:	48.46	160.38
Wassergehalt [%]	20.59	17.46

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle:	BS 48	BS 48
Tiefe:	0,9 - 1,4	1,4 - 2,8
Bodenart:	T, u', fs'	T
Feuchte Probe + Behälter [g]:	86.74	97.26
Trockene Probe + Behälter [g]:	69.39	78.65
Behälter [g]:	5.68	5.57
Porenwasser [g]:	17.35	18.61
Trockene Probe [g]:	63.71	73.08
Wassergehalt [%]	27.23	25.47

Entnahmestelle:	BS 53	BS 71
Tiefe:	1,2 - 3,5	0,7 - 1,8
Bodenart:	T, u, g, s	T, u', s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	710.07	133.25
Trockene Probe + Behälter [g]:	613.14	112.02
Behälter [g]:	107.92	5.62
Porenwasser [g]:	96.93	21.23
Trockene Probe [g]:	505.22	106.40
Wassergehalt [%]	19.19	19.95

Entnahmestelle:	BS 84	
Tiefe:	0,3 - 1,9	
Bodenart:	T, u, s	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	112.21	
Trockene Probe + Behälter [g]:	94.04	
Behälter [g]:	5.65	
Porenwasser [g]:	18.17	
Trockene Probe [g]:	88.39	
Wassergehalt [%]	20.56	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.1

Projektnr.: P 42.7852

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle:	BS 124	BS 124	BS 118
Tiefe:	1,1 - 2,4	2,4 - 3,0	2,5 - 3,1
Bodenart:	T, \bar{u} , \bar{s}	H, s, t'	T, u', s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	69.98	269.42	450.72
Trockene Probe + Behälter [g]:	59.95	99.84	364.93
Behälter [g]:	5.58	5.59	5.88
Porenwasser [g]:	10.03	169.58	85.79
Trockene Probe [g]:	54.37	94.25	359.05
Wassergehalt [%]	18.45	179.93	23.89

Entnahmestelle:	BS 121	BS 132	BS 109
Tiefe:	1,9 - 2,7	5,1 - 5,5	1,4 - 1,8
Bodenart:	T	T, u', s', g', o'	T, u', s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	104.06	127.01	104.51
Trockene Probe + Behälter [g]:	85.63	102.08	84.97
Behälter [g]:	5.64	5.58	5.63
Porenwasser [g]:	18.43	24.93	19.54
Trockene Probe [g]:	79.99	96.50	79.34
Wassergehalt [%]	23.04	25.83	24.63

Entnahmestelle:	BS 114	BS 95	BS 101
Tiefe:	0,9 - 3,0	0,9 - 2,0	0,8 - 2,0
Bodenart:	T, u	T, u', \bar{s}	T, u, s', h'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	159.35	112.40	126.79
Trockene Probe + Behälter [g]:	132.94	93.42	102.72
Behälter [g]:	5.63	5.73	5.60
Porenwasser [g]:	26.41	18.98	24.07
Trockene Probe [g]:	127.31	87.69	97.12
Wassergehalt [%]	20.74	21.64	24.78

Entnahmestelle:	BS 99	BS 92	BS 92
Tiefe:	1,4 - 1,6	1,5 - 2,2	2,2 - 4,0
Bodenart:	T, h	T, o	T, \bar{u}
Feuchte Probe + Behälter [g]:	78.96	128.55	342.66
Trockene Probe + Behälter [g]:	59.47	97.16	277.29
Behälter [g]:	5.59	5.56	5.64
Porenwasser [g]:	19.49	31.39	65.37
Trockene Probe [g]:	53.88	91.60	271.65
Wassergehalt [%]	36.17	34.27	24.06

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle:	BS Z 1	BS Z 1	BS Z 2
Tiefe:	1,1 - 3,2	3,2 - 4,9	1,0 - 4,6
Bodenart:	T, \bar{u} , s'	T, u', s'	T, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	289.26	227.97	249.83
Trockene Probe + Behälter [g]:	243.23	181.21	199.07
Behälter [g]:	5.56	5.60	5.61
Porenwasser [g]:	46.03	46.76	50.76
Trockene Probe [g]:	237.67	175.61	193.46
Wassergehalt [%]	19.37	26.63	26.24

Entnahmestelle:	BS Z 2	BS Z 4	BS Z 4
Tiefe:	4,6 - 6,5	0,5 - 0,8	0,8 - 5,0
Bodenart:	T, u, s	T, s	G, \bar{s} , u', t'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	195.45	140.18	1135.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	156.32	115.09	989.79
Behälter [g]:	5.65	5.61	108.73
Porenwasser [g]:	39.13	25.09	145.21
Trockene Probe [g]:	150.67	109.48	881.06
Wassergehalt [%]	25.97	22.92	16.48

Entnahmestelle:	BS Z 5	BS Z 6	BS Z 6
Tiefe:	2,4 - 5,7	0,3 - 2,2	2,2 - 3,3
Bodenart:	S, u'	G, u', fs', ms'	T, \bar{s} , h
Feuchte Probe + Behälter [g]:	226.01	1240.50	115.43
Trockene Probe + Behälter [g]:	184.10	1147.97	84.85
Behälter [g]:	5.57	112.11	5.62
Porenwasser [g]:	41.91	92.53	30.58
Trockene Probe [g]:	178.53	1035.86	79.23
Wassergehalt [%]	23.48	8.93	38.60

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle:	BS 38	BS 38	BS 49	BS 49
Tiefe:	1,5 - 2,3	2,9 - 6,2	1,2 - 2,5	3,8 - 5,3
Bodenart:	T, u	S, G, u'	T, u, fs'	S, \bar{g} , u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	105.60	911.31	197.23	747.50
Trockene Probe + Behälter [g]:	87.89	839.95	167.28	686.56
Behälter [g]:	5.57	111.15	5.62	115.49
Porenwasser [g]:	17.71	71.36	29.95	60.94
Trockene Probe [g]:	82.32	728.80	161.66	571.07
Wassergehalt [%]	21.51	9.79	18.53	10.67

Entnahmestelle:	BS 107	BS 134	BS 134	BS 135
Tiefe:	1,2 - 2,6	0,8 - 2,9	2,9 - 4,4	1,1 - 3,5
Bodenart:	T, u', s'	T, u, \bar{s} , g'	S, u, t'	G, u', fs', ms', gs'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	110.01	222.73	254.49	1217.57
Trockene Probe + Behälter [g]:	90.88	190.91	220.57	1080.03
Behälter [g]:	5.65	5.55	5.65	114.20
Porenwasser [g]:	19.13	31.82	33.92	137.54
Trockene Probe [g]:	85.23	185.36	214.92	965.83
Wassergehalt [%]	22.45	17.17	15.78	14.24

Entnahmestelle:	BS 135	BS 144	BS 145	BS 145
Tiefe:	3,5 - 4,2	1,8 - 3,0	0,5 - 1,8	2,7 - 8,0
Bodenart:	T, u, s, g	T, u, s'	T, u'	S, G, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	110.41	143.00	145.34	843.90
Trockene Probe + Behälter [g]:	85.21	120.35	120.34	750.99
Behälter [g]:	5.58	5.62	5.58	113.50
Porenwasser [g]:	25.20	22.65	25.00	92.91
Trockene Probe [g]:	79.63	114.73	114.76	637.49
Wassergehalt [%]	31.65	19.74	21.78	14.57

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle:	BS 150	BS 150	BS 152	BS 152
Tiefe:	0,3 - 1,5	1,5 - 3,0	1,4 - 2,0	2,5 - 4,8
Bodenart:	T, u', s'	T, u, s'	T, \bar{u} , \bar{s} , g	S, G, u
Feuchte Probe + Behälter [g]:	127.61	133.79	107.51	1135.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	105.05	115.44	91.93	1006.00
Behälter [g]:	5.75	5.62	5.59	113.10
Porenwasser [g]:	22.56	18.35	15.58	129.00
Trockene Probe [g]:	99.30	109.82	86.34	892.90
Wassergehalt [%]	22.72	16.71	18.04	14.45

Entnahmestelle:	BS 153	BS 153	BS 154	BS 156
Tiefe:	2,2 - 2,5	2,5 - 4,0	1,2 - 2,3	0,4 - 1,3
Bodenart:	T, u, s, g', h'	S, G, u'	T, u', s	T, \bar{u} , s
Feuchte Probe + Behälter [g]:	126.37	677.70	106.48	129.24
Trockene Probe + Behälter [g]:	104.85	583.01	88.81	109.30
Behälter [g]:	5.63	109.91	5.59	5.64
Porenwasser [g]:	21.52	94.69	17.67	19.94
Trockene Probe [g]:	99.22	473.10	83.22	103.66
Wassergehalt [%]	21.69	20.01	21.23	19.24

Entnahmestelle:	BS 156	BS 158	BS 179	BS 179
Tiefe:	1,3 - 2,5	0,5 - 4,3	0,5 - 2,5	2,5 - 3,7
Bodenart:	T, u, s'	T, u, s	T, u	T, u', s, \bar{g}
Feuchte Probe + Behälter [g]:	196.37	238.52	236.38	758.37
Trockene Probe + Behälter [g]:	164.19	197.53	197.91	650.87
Behälter [g]:	5.61	5.62	5.55	109.85
Porenwasser [g]:	32.18	40.99	38.47	107.50
Trockene Probe [g]:	158.58	191.91	192.36	541.02
Wassergehalt [%]	20.29	21.36	20.00	19.87

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 04.10.21

Entnahmestelle:	BK 1	BK 1	BK 3	BK 3	BK 3
Tiefe:	3,0 - 3,3	6,0 - 6,3	2,5 - 2,6	3,0 - 3,3	5,0 - 5,1
Bodenart:	T, s'	T, u'	T, u'	T, u', s'	T, u
Feuchte Probe + Behälter [g]:	187.79	257.33	138.19	272.96	111.18
Trockene Probe + Behälter [g]:	143.77	202.36	108.11	213.85	85.32
Behälter [g]:	5.59	5.59	5.67	5.61	5.74
Porenwasser [g]:	44.02	54.97	30.08	59.11	25.86
Trockene Probe [g]:	138.18	196.77	102.44	208.24	79.58
Wassergehalt [%]	31.86	27.94	29.36	28.39	32.50

Entnahmestelle:	BK 5	BK 7	BK 7	BK 9	BK 9
Tiefe:	4,3 - 4,5	2,0 - 2,1	3,0 - 3,3	0,4 - 0,5	5,9 - 6,0
Bodenart:	T	T, u, s	T, \bar{u} , \bar{s}	T, u, s', h'	T, u, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	98.66	114.62	806.69	94.66	177.01
Trockene Probe + Behälter [g]:	77.92	94.56	632.91	72.64	145.09
Behälter [g]:	5.59	5.62	105.67	5.56	5.65
Porenwasser [g]:	20.74	20.06	173.78	22.02	31.92
Trockene Probe [g]:	72.33	88.94	527.24	67.08	139.44
Wassergehalt [%]	28.67	22.55	32.96	32.83	22.89

Entnahmestelle:	BK 9	BK 11	BK 11	BK 13	BK 13
Tiefe:	8,0 - 8,1	2,7 - 3,0	6,0 - 6,3	1,9 - 2,0	3,5 - 3,8
Bodenart:	T, u', fs'	T, u	T, u'	T, \bar{u} , s, h'	T, u', fs'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	165.44	135.03	1230.35	132.77	1016.14
Trockene Probe + Behälter [g]:	138.54	113.20	1044.99	101.19	786.10
Behälter [g]:	5.63	5.66	110.66	5.57	109.82
Porenwasser [g]:	26.90	21.83	185.36	31.58	230.04
Trockene Probe [g]:	132.91	107.54	934.33	95.62	676.28
Wassergehalt [%]	20.24	20.30	19.84	33.03	34.02

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 2	BK 2
Tiefe:	1,0	3,0
Bodenart:	T, u', fs'	T, u, fs'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	166.23	150.60
Trockene Probe + Behälter [g]:	124.46	108.55
Behälter [g]:	5.60	5.60
Porenwasser [g]:	41.77	42.05
Trockene Probe [g]:	118.86	102.95
Wassergehalt [%]	35.14	40.85

Entnahmestelle:	BK 2	BK 2
Tiefe:	5,0	16,0
Bodenart:	T, u	T, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	220.84	274.50
Trockene Probe + Behälter [g]:	182.25	224.19
Behälter [g]:	5.56	5.66
Porenwasser [g]:	38.59	50.31
Trockene Probe [g]:	176.69	218.53
Wassergehalt [%]	21.84	23.02

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 10	BK 10
Tiefe:	0,5	1,5
Bodenart:	T, u', \bar{h}	T, u', fs'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	157.27	203.29
Trockene Probe + Behälter [g]:	64.38	161.59
Behälter [g]:	5.60	5.74
Porenwasser [g]:	92.89	41.70
Trockene Probe [g]:	58.78	155.85
Wassergehalt [%]	158.03	26.76

Entnahmestelle:	BK 10	BK 10
Tiefe:	2,5	4,0
Bodenart:	S, U	G, \bar{s} , u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	293.93	1214.67
Trockene Probe + Behälter [g]:	242.53	1137.32
Behälter [g]:	5.65	109.48
Porenwasser [g]:	51.40	77.35
Trockene Probe [g]:	236.88	1027.84
Wassergehalt [%]	21.70	7.53

Entnahmestelle:	BK 10	BK 10
Tiefe:	5,0	7,0
Bodenart:	fS, u	U, fs
Feuchte Probe + Behälter [g]:	251.45	177.76
Trockene Probe + Behälter [g]:	209.51	147.10
Behälter [g]:	5.60	5.62
Porenwasser [g]:	41.94	30.66
Trockene Probe [g]:	203.91	141.48
Wassergehalt [%]	20.57	21.67

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 12	BK 12
Tiefe:	2,0	4,0
Bodenart:	T, u', s'	S, \bar{g} , u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	192.64	1179.57
Trockene Probe + Behälter [g]:	160.85	996.92
Behälter [g]:	5.58	111.33
Porenwasser [g]:	31.79	182.65
Trockene Probe [g]:	155.27	885.59
Wassergehalt [%]	20.47	20.62

Entnahmestelle:	BK 12	BK 12
Tiefe:	5,0	6,0
Bodenart:	T, u	T, \bar{u} , \bar{s}
Feuchte Probe + Behälter [g]:	220.84	261.93
Trockene Probe + Behälter [g]:	182.25	202.51
Behälter [g]:	5.56	5.55
Porenwasser [g]:	38.59	59.42
Trockene Probe [g]:	176.69	196.96
Wassergehalt [%]	21.84	30.17

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 04.10.21

Entnahmestelle:	BK 13	BK 13	BK 18	BK 19	BK 25
Tiefe:	4,4 - 4,5	6,0 - 6,3	3,4 - 3,7	1,7 - 1,8	3,7 - 4,0
Bodenart:	T, u, s	T, \bar{u} , s'	T, \bar{u} , s'	T, \bar{u} , s', h'	$\frac{T, \bar{u}, s, g'}$
Feuchte Probe + Behälter [g]:	186.62	133.01	131.87	129.85	1388.22
Trockene Probe + Behälter [g]:	150.00	106.21	106.15	95.37	1127.92
Behälter [g]:	5.56	5.79	5.53	5.66	112.65
Porenwasser [g]:	36.62	26.80	25.72	34.48	260.30
Trockene Probe [g]:	144.44	100.42	100.62	89.71	1015.27
Wassergehalt [%]	25.35	26.69	25.56	38.43	25.64

Entnahmestelle:	BK 25	BK 31	BK 31	BK 31	BK 32
Tiefe:	5,0 - 5,3	8,0 - 8,3	12,0 - 12,3	16,0 - 16,3	1,0 - 1,1
Bodenart:	U, \bar{s} , g'	T	T	T, \bar{u} , s'	$\frac{T, \bar{u}, s, g'}$
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1241.34	576.11	135.11	1195.73	616.44
Trockene Probe + Behälter [g]:	1070.73	485.79	113.58	1028.91	521.35
Behälter [g]:	110.01	112.54	5.61	110.19	111.75
Porenwasser [g]:	170.61	90.32	21.53	166.82	95.09
Trockene Probe [g]:	960.72	373.25	107.97	918.72	409.60
Wassergehalt [%]	17.76	24.20	19.94	18.16	23.22

Entnahmestelle:	BK 33				
Tiefe:	1,0 - 1,1				
Bodenart:	S, \bar{g} , u				
Feuchte Probe + Behälter [g]:	790.09				
Trockene Probe + Behälter [g]:	707.03				
Behälter [g]:	110.58				
Porenwasser [g]:	83.06				
Trockene Probe [g]:	596.45				
Wassergehalt [%]	13.93				

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 21	BK 21
Tiefe:	0,5	2,0
Bodenart:	T, u', s', h'	T, u', s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	194.72	232.98
Trockene Probe + Behälter [g]:	159.88	194.11
Behälter [g]:	5.58	5.64
Porenwasser [g]:	34.84	38.87
Trockene Probe [g]:	154.30	188.47
Wassergehalt [%]	22.58	20.62

Entnahmestelle:	BK 21	BK 21
Tiefe:	4,0 - 4,25	5,0
Bodenart:	T, u, s'	T, u, s
Feuchte Probe + Behälter [g]:	138.03	143.12
Trockene Probe + Behälter [g]:	112.59	110.36
Behälter [g]:	5.66	5.57
Porenwasser [g]:	25.44	32.76
Trockene Probe [g]:	106.93	104.79
Wassergehalt [%]	23.79	31.26

Entnahmestelle:	BK 21	
Tiefe:	6,0	
Bodenart:	T, u'	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	230.37	
Trockene Probe + Behälter [g]:	185.38	
Behälter [g]:	5.53	
Porenwasser [g]:	44.99	
Trockene Probe [g]:	179.85	
Wassergehalt [%]	25.02	

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 22	BK 22
Tiefe:	1,0 - 1,1	2,0 - 2,1
Bodenart:	T, u, s, h'	T, \bar{u} , h
Feuchte Probe + Behälter [g]:	221.97	163.62
Trockene Probe + Behälter [g]:	178.52	103.99
Behälter [g]:	5.62	5.73
Porenwasser [g]:	43.45	59.63
Trockene Probe [g]:	172.90	98.26
Wassergehalt [%]	25.13	60.69

Entnahmestelle:	BK 22	BK 22
Tiefe:	3,0 - 3,3	5,0 - 5,1
Bodenart:	S, g, u', h'	G, \bar{s} , u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	3645.00	1367.18
Trockene Probe + Behälter [g]:	2821.00	1243.11
Behälter [g]:	454.00	108.79
Porenwasser [g]:	824.00	124.07
Trockene Probe [g]:	2367.00	1134.32
Wassergehalt [%]	34.81	10.94

Entnahmestelle:	BK 22	BK 22
Tiefe:	7,5 - 7,8	10,0 - 10,1
Bodenart:	T, u', s	T, u', fs'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	231.66	262.31
Trockene Probe + Behälter [g]:	190.61	225.38
Behälter [g]:	5.57	5.61
Porenwasser [g]:	41.05	36.93
Trockene Probe [g]:	185.04	219.77
Wassergehalt [%]	22.18	16.80

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 26
Tiefe:	3,0 - 3,1
Bodenart:	G, s, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1677.41
Trockene Probe + Behälter [g]:	1617.02
Behälter [g]:	107.15
Porenwasser [g]:	60.39
Trockene Probe [g]:	1509.87
Wassergehalt [%]	4.00

Entnahmestelle:	BK 26
Tiefe:	7,0 - 7,1
Bodenart:	S, U
Feuchte Probe + Behälter [g]:	215.04
Trockene Probe + Behälter [g]:	177.95
Behälter [g]:	5.60
Porenwasser [g]:	37.09
Trockene Probe [g]:	172.35
Wassergehalt [%]	21.52

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 27	BK 27
Tiefe:	3,0 - 3,1	8,0 - 8,1
Bodenart:	G, s, u'	S, u
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1626.75	250.35
Trockene Probe + Behälter [g]:	1527.29	205.79
Behälter [g]:	111.35	5.64
Porenwasser [g]:	99.46	44.56
Trockene Probe [g]:	1415.94	200.15
Wassergehalt [%]	7.02	22.26

Entnahmestelle:	BK 27	BK 27
Tiefe:	12,0 - 12,1	19,0 - 19,1
Bodenart:	T	G, s', u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	244.22	1092.03
Trockene Probe + Behälter [g]:	206.64	1020.37
Behälter [g]:	5.60	114.39
Porenwasser [g]:	37.58	71.66
Trockene Probe [g]:	201.04	905.98
Wassergehalt [%]	18.69	7.91

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 28	BK 28
Tiefe:	3,0	6,0
Bodenart:	G, s, u'	T, u', s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1534.95	275.13
Trockene Probe + Behälter [g]:	1429.68	233.08
Behälter [g]:	111.32	5.62
Porenwasser [g]:	105.27	42.05
Trockene Probe [g]:	1318.36	227.46
Wassergehalt [%]	7.98	18.49

Entnahmestelle:	BK 28	BK 28
Tiefe:	7,0	11,0
Bodenart:	T, u, s'	T, u, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	220.59	199.67
Trockene Probe + Behälter [g]:	180.46	171.75
Behälter [g]:	5.62	5.62
Porenwasser [g]:	40.13	27.92
Trockene Probe [g]:	174.84	166.13
Wassergehalt [%]	22.95	16.81

Entnahmestelle:	BK 28	
Tiefe:	13,0	
Bodenart:	S, u'	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	147.22	
Trockene Probe + Behälter [g]:	119.61	
Behälter [g]:	5.58	
Porenwasser [g]:	27.61	
Trockene Probe [g]:	114.03	
Wassergehalt [%]	24.21	

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 29/2
Tiefe:	3,0 - 3,1
Bodenart:	G, s, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1169.57
Trockene Probe + Behälter [g]:	1111.68
Behälter [g]:	109.24
Porenwasser [g]:	57.89
Trockene Probe [g]:	1002.44
Wassergehalt [%]	5.77

Entnahmestelle:	BK 29/2
Tiefe:	7,0 - 7,1
Bodenart:	S, u
Feuchte Probe + Behälter [g]:	148.83
Trockene Probe + Behälter [g]:	122.74
Behälter [g]:	5.54
Porenwasser [g]:	26.09
Trockene Probe [g]:	117.20
Wassergehalt [%]	22.26

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 30
Tiefe:	3,0 - 3,1
Bodenart:	G, s, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1835.82
Trockene Probe + Behälter [g]:	1677.08
Behälter [g]:	109.20
Porenwasser [g]:	158.74
Trockene Probe [g]:	1567.88
Wassergehalt [%]	10.12

Entnahmestelle:	BK 30
Tiefe:	7,0 - 7,1
Bodenart:	T, u, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	172.08
Trockene Probe + Behälter [g]:	144.41
Behälter [g]:	5.57
Porenwasser [g]:	27.67
Trockene Probe [g]:	138.84
Wassergehalt [%]	19.93

Entnahmestelle:	BK 30
Tiefe:	11,0 - 11,1
Bodenart:	T, u', s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	166.63
Trockene Probe + Behälter [g]:	136.81
Behälter [g]:	5.63
Porenwasser [g]:	29.82
Trockene Probe [g]:	131.18
Wassergehalt [%]	22.73

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle:	BK 34	BK 37	BK 37	BK 39	1BK 39
Tiefe:	3,0 - 3,3	3,0 - 3,3	7,3 - 7,6	3,0 - 3,3	7,0 - 7,3
Bodenart:	S, \bar{g} , u'	S, \bar{g} , u	T, u'	S, g, u'	T, \bar{u} , \bar{s} , g
Feuchte Probe + Behälter [g]:	7170.00	5400.00	347.61	6020.00	6471.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	6724.00	4999.00	297.56	5387.00	5698.00
Behälter [g]:	1072.00	1074.00	5.70	1075.00	1081.00
Porenwasser [g]:	446.00	401.00	50.05	633.00	773.00
Trockene Probe [g]:	5652.00	3925.00	291.86	4312.00	4617.00
Wassergehalt [%]	7.89	10.22	17.15	14.68	16.74

Entnahmestelle:	BK 42	BK 44	BK 44	BK 45	BK 45
Tiefe:	7,0 - 7,3	3,0 - 3,3	6,5 - 6,8	5,0 - 5,3	7,7 - 8,0
Bodenart:	S, g, u	T, \bar{u} , \bar{s} , h'	T, u, fs	fS, u, ms'	S, U
Feuchte Probe + Behälter [g]:	5942.00	1364.57	1078.83	229.33	1367.27
Trockene Probe + Behälter [g]:	5318.00	1124.33	894.20	187.88	1124.81
Behälter [g]:	1100.00	109.48	110.99	5.80	111.39
Porenwasser [g]:	624.00	240.24	184.63	41.45	242.46
Trockene Probe [g]:	4218.00	1014.85	783.21	182.08	1013.42
Wassergehalt [%]	14.79	23.67	23.57	22.76	23.92

Entnahmestelle:	BK 45	BK 46	BK 47	BK 47	BK 49
Tiefe:	10,0 - 10,3	4,6 - 5,3	2,7 - 3,0	6,0 - 6,3	5,7 - 6,0
Bodenart:	T, u, fs	T, \bar{u} , \bar{s} , g'	S, \bar{g} , u	T, u', s'	T, u', fs, h'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1175.19	1286.19	6577.00	912.33	1068.71
Trockene Probe + Behälter [g]:	996.24	1129.03	6219.00	766.77	903.68
Behälter [g]:	111.41	203.69	1090.00	108.78	111.96
Porenwasser [g]:	178.95	157.16	358.00	145.56	165.03
Trockene Probe [g]:	884.83	925.34	5129.00	657.99	791.72
Wassergehalt [%]	20.22	16.98	6.98	22.12	20.84

Entnahmestelle:	BK 49	BK 49	BK 50	BK 50	
Tiefe:	8,0 - 8,3	12,0 - 12,3	5,0 - 5,3	7,5 - 7,8	
Bodenart:	T, u	S, u	S, g	T, u'	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1337.05	1439.27	6995.00	1162.96	
Trockene Probe + Behälter [g]:	1143.86	1144.87	6500.00	983.49	
Behälter [g]:	110.86	111.83	1071.00	109.85	
Porenwasser [g]:	193.19	294.40	495.00	179.47	
Trockene Probe [g]:	1033.00	1033.04	5429.00	873.64	
Wassergehalt [%]	18.70	28.50	9.12	20.54	

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 35
Tiefe:	3,2 - 3,5
Bodenart:	S, u', t'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	229.66
Trockene Probe + Behälter [g]:	207.43
Behälter [g]:	5.57
Porenwasser [g]:	22.23
Trockene Probe [g]:	201.86
Wassergehalt [%]	11.01

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 36
Tiefe:	0,6
Bodenart:	T, u, s', h'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	186.71
Trockene Probe + Behälter [g]:	142.62
Behälter [g]:	5.61
Porenwasser [g]:	44.09
Trockene Probe [g]:	137.01
Wassergehalt [%]	32.18

Entnahmestelle:	BK 36
Tiefe:	3,0
Bodenart:	S, G, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1410.67
Trockene Probe + Behälter [g]:	1285.33
Behälter [g]:	109.48
Porenwasser [g]:	125.34
Trockene Probe [g]:	1175.85
Wassergehalt [%]	10.66

Entnahmestelle:	BK 36
Tiefe:	6,0
Bodenart:	T, u, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	250.76
Trockene Probe + Behälter [g]:	217.81
Behälter [g]:	5.56
Porenwasser [g]:	32.95
Trockene Probe [g]:	212.25
Wassergehalt [%]	15.52

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 38
Tiefe:	1,9 - 2,0
Bodenart:	T, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	125.28
Trockene Probe + Behälter [g]:	94.23
Behälter [g]:	5.57
Porenwasser [g]:	31.05
Trockene Probe [g]:	88.66
Wassergehalt [%]	35.02

Entnahmestelle:	BK 38
Tiefe:	2,2 - 2,3
Bodenart:	T, \bar{u} , \bar{h}
Feuchte Probe + Behälter [g]:	152.69
Trockene Probe + Behälter [g]:	82.30
Behälter [g]:	5.66
Porenwasser [g]:	70.39
Trockene Probe [g]:	76.64
Wassergehalt [%]	91.84

Entnahmestelle:	BK 38
Tiefe:	2,9 - 3,0
Bodenart:	S, u, t'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	143.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	112.52
Behälter [g]:	5.64
Porenwasser [g]:	30.48
Trockene Probe [g]:	106.88
Wassergehalt [%]	28.52

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 40	BK 40	BK 40
Tiefe:	1,0 - 1,1	4,0 - 4,3	4,0 - 4,1
Bodenart:	T, \bar{u} , s, fg'	G, s, u'	S, \bar{g} , u, t'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	325.41	5290.00	1183.27
Trockene Probe + Behälter [g]:	277.22	4841.00	1049.23
Behälter [g]:	5.57	1085.00	110.09
Porenwasser [g]:	48.19	449.00	134.04
Trockene Probe [g]:	271.65	3756.00	939.14
Wassergehalt [%]	17.74	11.95	14.27

Entnahmestelle:	BK 40	BK 40	BK 40
Tiefe:	10,0 - 10,1	12,0 - 12,1	15,0 - 15,1
Bodenart:	T, u', s'	T, u'	T, \bar{u} , \bar{s}
Feuchte Probe + Behälter [g]:	180.63	148.30	181.21
Trockene Probe + Behälter [g]:	144.83	125.73	154.92
Behälter [g]:	5.62	5.57	5.61
Porenwasser [g]:	35.80	22.57	26.29
Trockene Probe [g]:	139.21	120.16	149.31
Wassergehalt [%]	25.72	18.78	17.61

Entnahmestelle:	BK 40		
Tiefe:	18,0 - 18,1		
Bodenart:	S, u		
Feuchte Probe + Behälter [g]:	233.60		
Trockene Probe + Behälter [g]:	194.99		
Behälter [g]:	5.62		
Porenwasser [g]:	38.61		
Trockene Probe [g]:	189.37		
Wassergehalt [%]	20.39		

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 41	BK 41
Tiefe:	3,0 - 3,1	6,0 - 6,1
Bodenart:	T, u, s, $\bar{f}g$	S, u', $f'g'$
Feuchte Probe + Behälter [g]:	423.22	284.18
Trockene Probe + Behälter [g]:	364.61	263.50
Behälter [g]:	5.57	5.72
Porenwasser [g]:	58.61	20.68
Trockene Probe [g]:	359.04	257.78
Wassergehalt [%]	16.32	8.02

Entnahmestelle:	BK 41	BK 41
Tiefe:	11,0 - 11,1	14,0 - 14,1
Bodenart:	G, \bar{s} , u', t'	T, \bar{u} , \bar{s} , g
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1033.89	1215.60
Trockene Probe + Behälter [g]:	926.40	1025.15
Behälter [g]:	111.31	110.50
Porenwasser [g]:	107.49	190.45
Trockene Probe [g]:	815.09	914.65
Wassergehalt [%]	13.19	20.82

Entnahmestelle:	BK 41	
Tiefe:	18,0 - 18,1	
Bodenart:	T, $f's'$	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	193.01	
Trockene Probe + Behälter [g]:	165.96	
Behälter [g]:	5.62	
Porenwasser [g]:	27.05	
Trockene Probe [g]:	160.34	
Wassergehalt [%]	16.87	

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 43
Tiefe:	1,0 - 1,1
Bodenart:	T, u', s', g
Feuchte Probe + Behälter [g]:	341.85
Trockene Probe + Behälter [g]:	291.97
Behälter [g]:	5.61
Porenwasser [g]:	49.88
Trockene Probe [g]:	286.36
Wassergehalt [%]	17.42

Entnahmestelle:	BK 43
Tiefe:	4,0 - 4,1
Bodenart:	T, u, s'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	215.20
Trockene Probe + Behälter [g]:	165.39
Behälter [g]:	5.72
Porenwasser [g]:	49.81
Trockene Probe [g]:	159.67
Wassergehalt [%]	31.20

Entnahmestelle:	BK 43
Tiefe:	8,0 - 8,1
Bodenart:	T, \bar{u} , s
Feuchte Probe + Behälter [g]:	286.94
Trockene Probe + Behälter [g]:	244.94
Behälter [g]:	5.59
Porenwasser [g]:	42.00
Trockene Probe [g]:	239.35
Wassergehalt [%]	17.55

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 48	BK 48
Tiefe:	1,0	3,0
Bodenart:	T, u, s	G, s, u'
Feuchte Probe + Behälter [g]:	138.73	1336.21
Trockene Probe + Behälter [g]:	108.88	1218.03
Behälter [g]:	5.56	109.81
Porenwasser [g]:	29.85	118.18
Trockene Probe [g]:	103.32	1108.22
Wassergehalt [%]	28.89	10.66

Entnahmestelle:	BK 48	BK 48
Tiefe:	6,0	10,0
Bodenart:	T, fs'	T, u, fs
Feuchte Probe + Behälter [g]:	174.57	244.49
Trockene Probe + Behälter [g]:	147.14	203.99
Behälter [g]:	5.60	5.56
Porenwasser [g]:	27.43	40.50
Trockene Probe [g]:	141.54	198.43
Wassergehalt [%]	19.38	20.41

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

Entnahmestelle:	BK 51
Tiefe:	0,9 - 1,0
Bodenart:	T, u, s, \bar{h}
Feuchte Probe + Behälter [g]:	261.41
Trockene Probe + Behälter [g]:	174.40
Behälter [g]:	5.60
Porenwasser [g]:	87.01
Trockene Probe [g]:	168.80
Wassergehalt [%]	51.55

Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

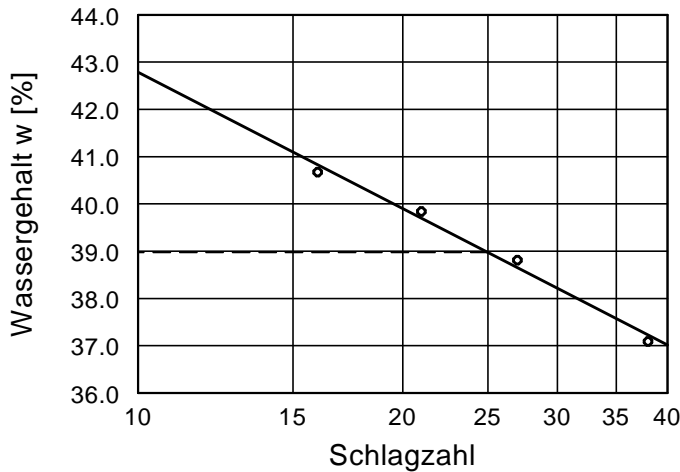
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 27.08.21

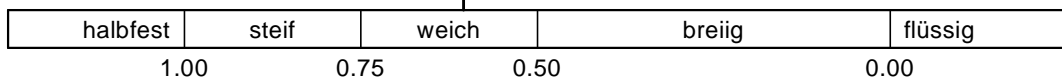
Entnahmestelle: BS 2
 Tiefe: 1,2 - 4,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 27.07.21



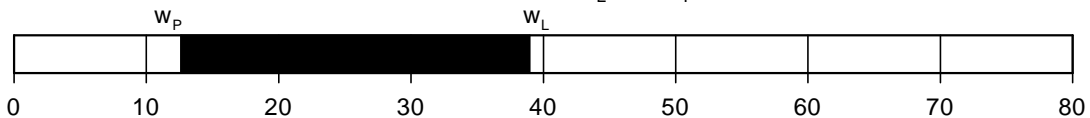
Wassergehalt w =	22.8 %
Fließgrenze w_L =	39.0 %
Ausrollgrenze w_P =	12.6 %
Plastizitätszahl I_P =	26.4 %
Konsistenzzahl I_C =	0.60
Anteil Überkorn \ddot{u} =	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	23.0 %

Zustandsform

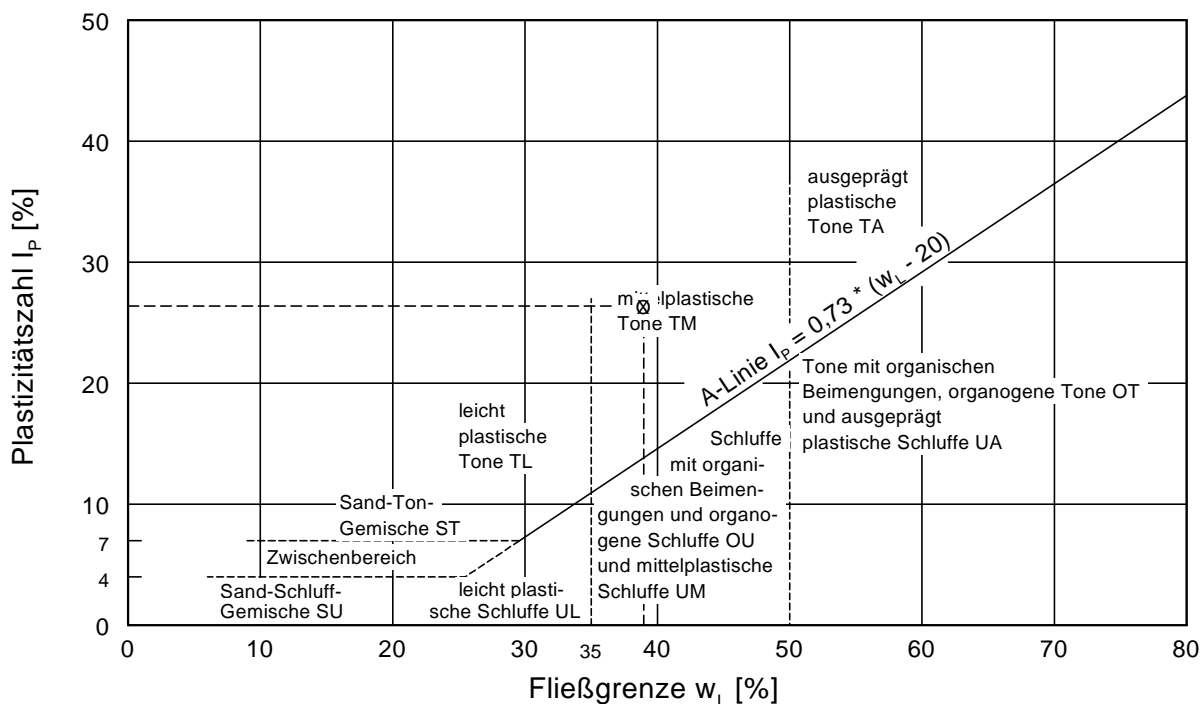
$I_C = 0.60$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

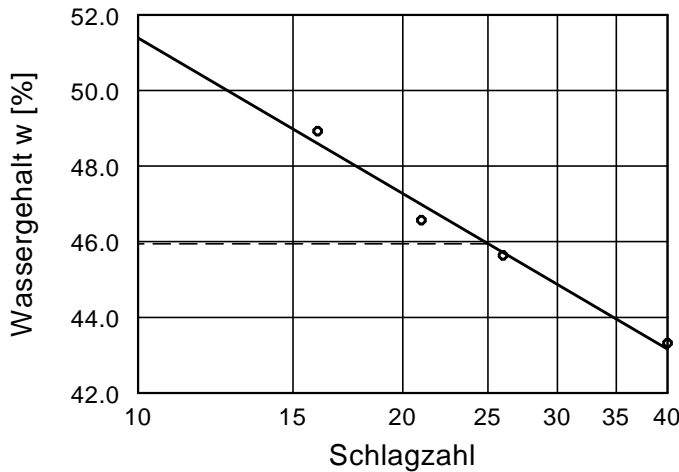
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

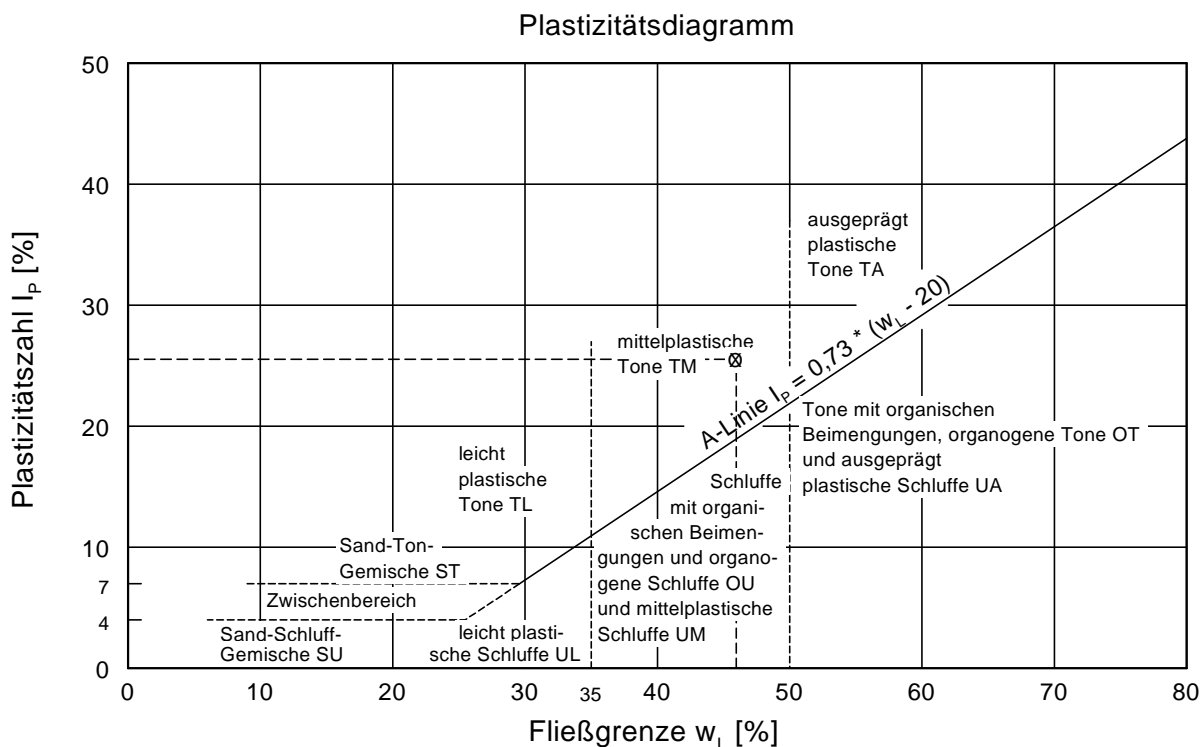
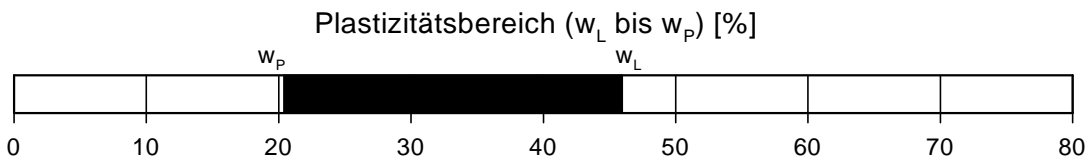
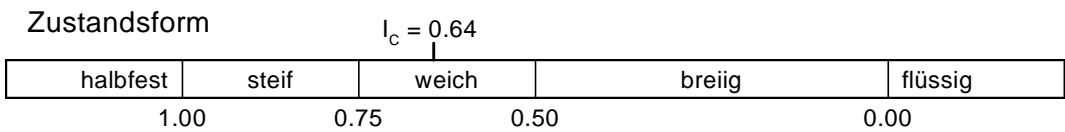
Bearbeiter: Dia

Datum: 19.08.21

Entnahmestelle: BS 3
 Tiefe: 2,4 - 3,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 27.07.21



Wassergehalt w =	29.2 %
Fließgrenze w_L =	45.9 %
Ausrollgrenze w_P =	20.4 %
Plastizitätszahl I_P =	25.5 %
Konsistenzzahl I_C =	0.64
Anteil Überkorn \ddot{u} =	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	29.5 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

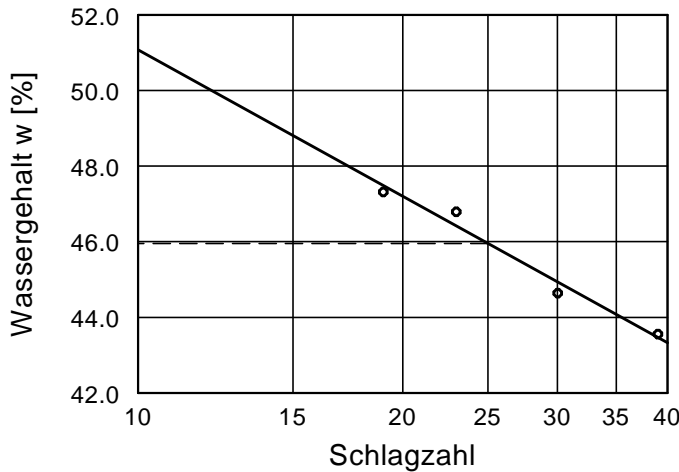
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 26.08.21

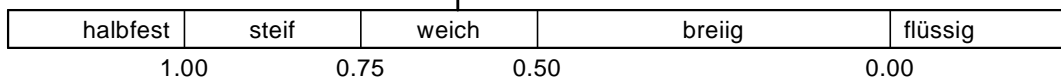
Entnahmestelle: BS 4
 Tiefe: 2,0 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 28.07.21



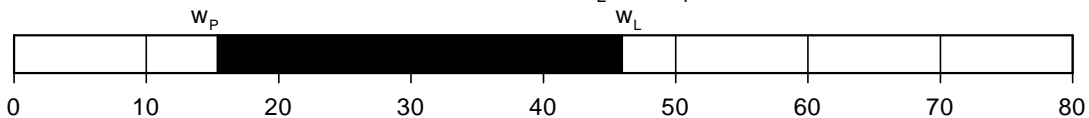
Wassergehalt $w = 27.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 30.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.61$

Zustandsform

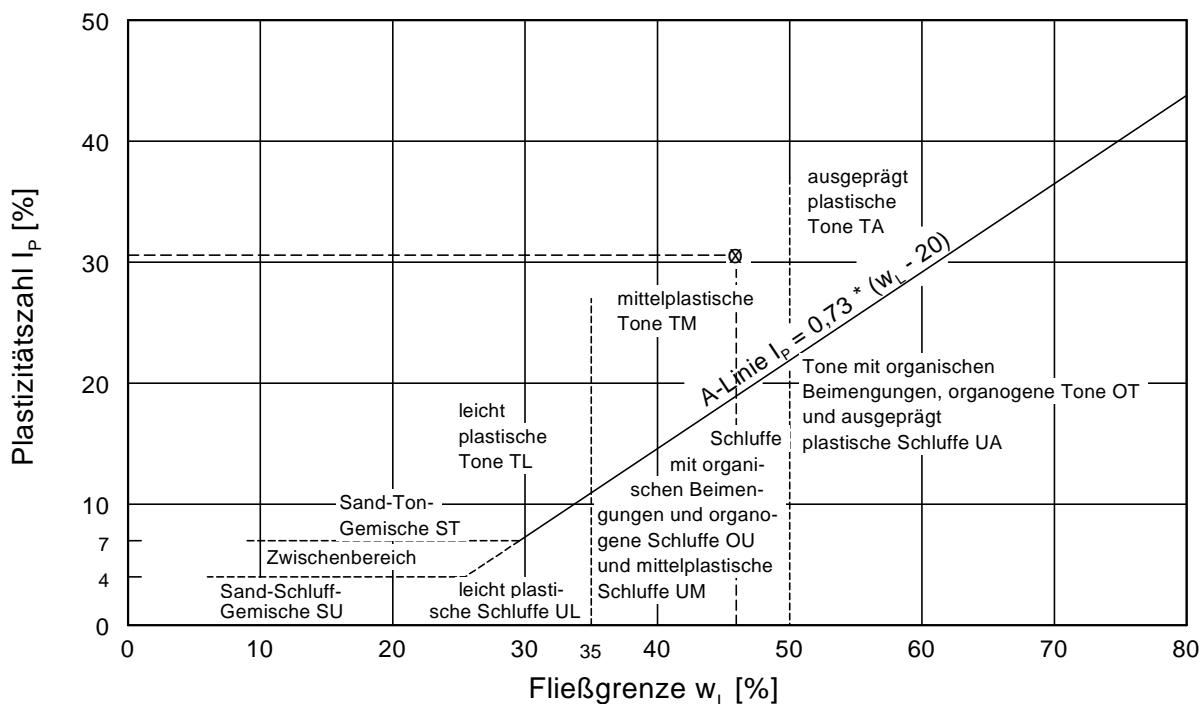
$I_C = 0.61$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

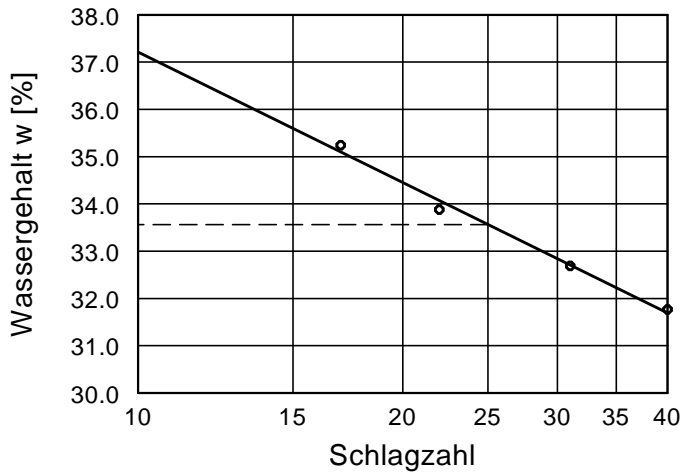
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

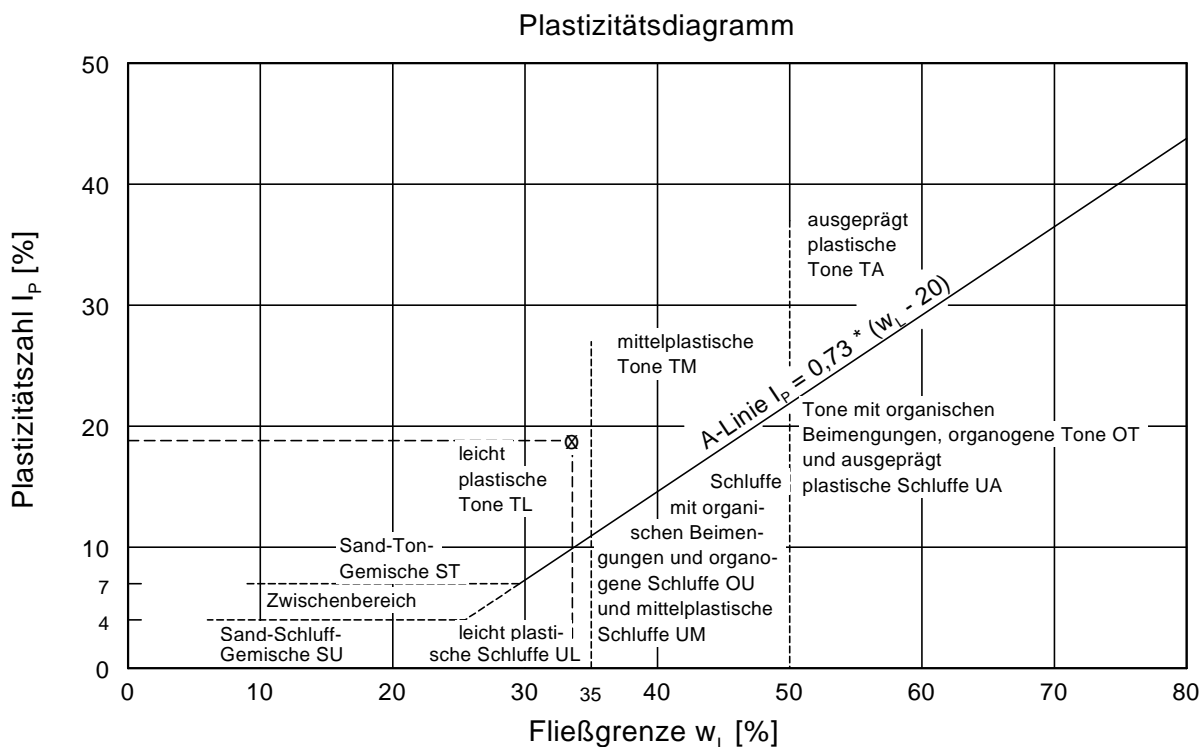
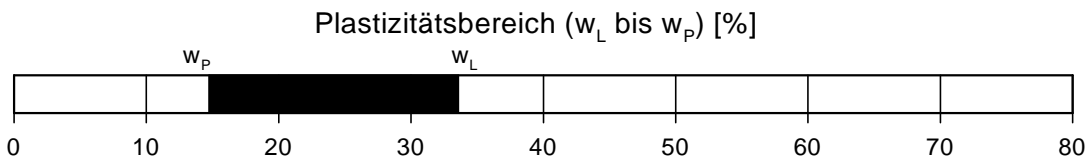
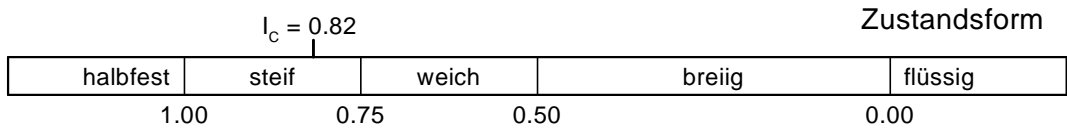
Bearbeiter: Kou

Datum: 27.10.21

Entnahmestelle: BS 5
 Tiefe: 1,1 - 2,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g'
 Probe entnommen am: 19.10.21



Wassergehalt w =	16.0 %
Fließgrenze w_L =	33.6 %
Ausrollgrenze w_P =	14.7 %
Plastizitätszahl I_P =	18.9 %
Konsistenzzahl I_C =	0.82
Anteil Überkorn \ddot{u} =	12.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	18.2 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

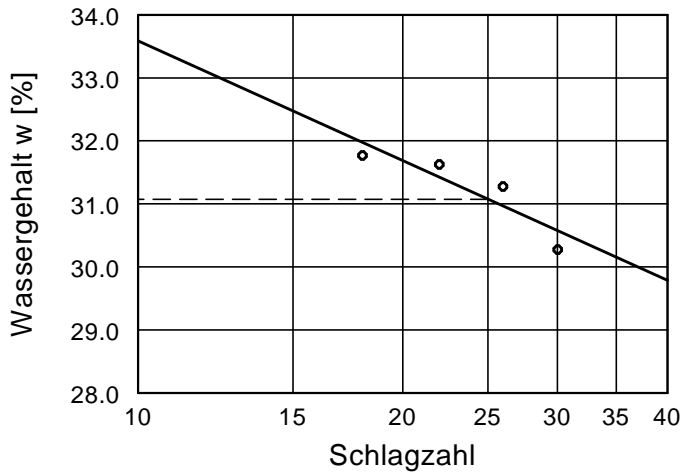
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 23.08.21

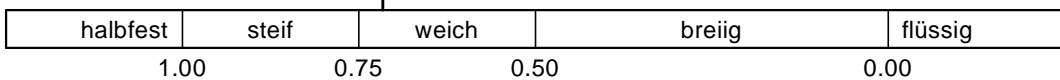
Entnahmestelle: BS 9
 Tiefe: 1,0 - 3,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 29.07.21



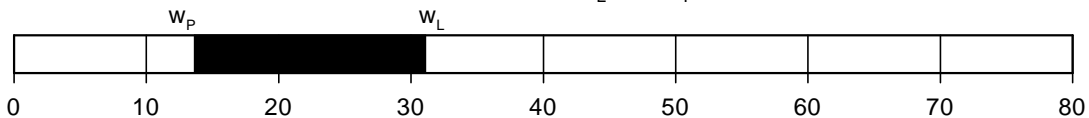
Wassergehalt w =	18.4 %
Fließgrenze w_L =	31.1 %
Ausrollgrenze w_P =	13.6 %
Plastizitätszahl I_P =	17.5 %
Konsistenzzahl I_C =	0.72
Anteil Überkorn \ddot{u} =	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	18.6 %

Zustandsform

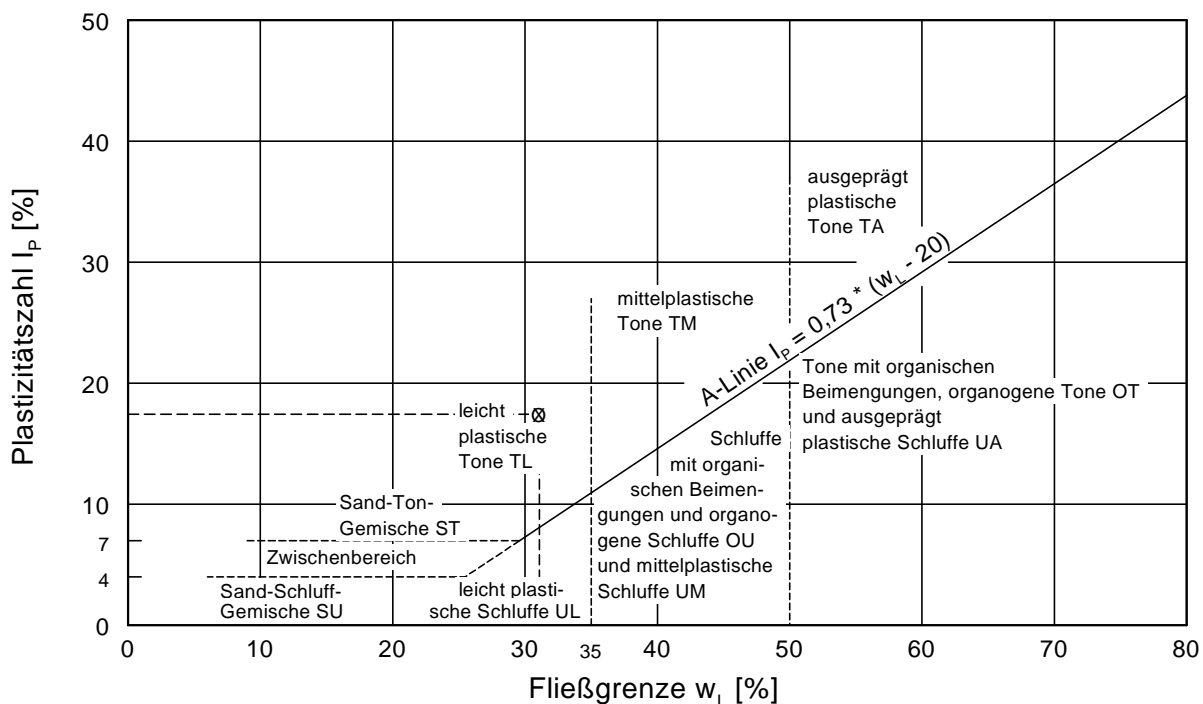
$I_C = 0.72$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

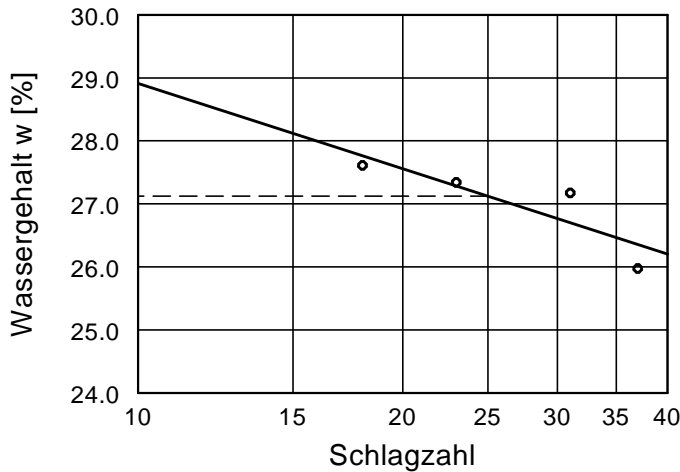
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 20.08.21

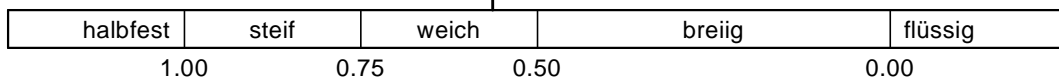
Entnahmestelle: BS 11
 Tiefe: 1,0 - 3,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 29.07.21



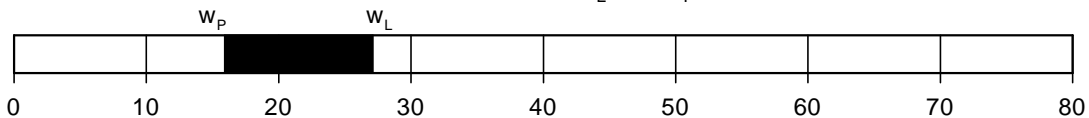
Wassergehalt w =	20.4 %
Fließgrenze w_L =	27.1 %
Ausrollgrenze w_P =	15.9 %
Plastizitätszahl I_P =	11.2 %
Konsistenzzahl I_C =	0.56
Anteil Überkorn \bar{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	20.8 %

Zustandsform

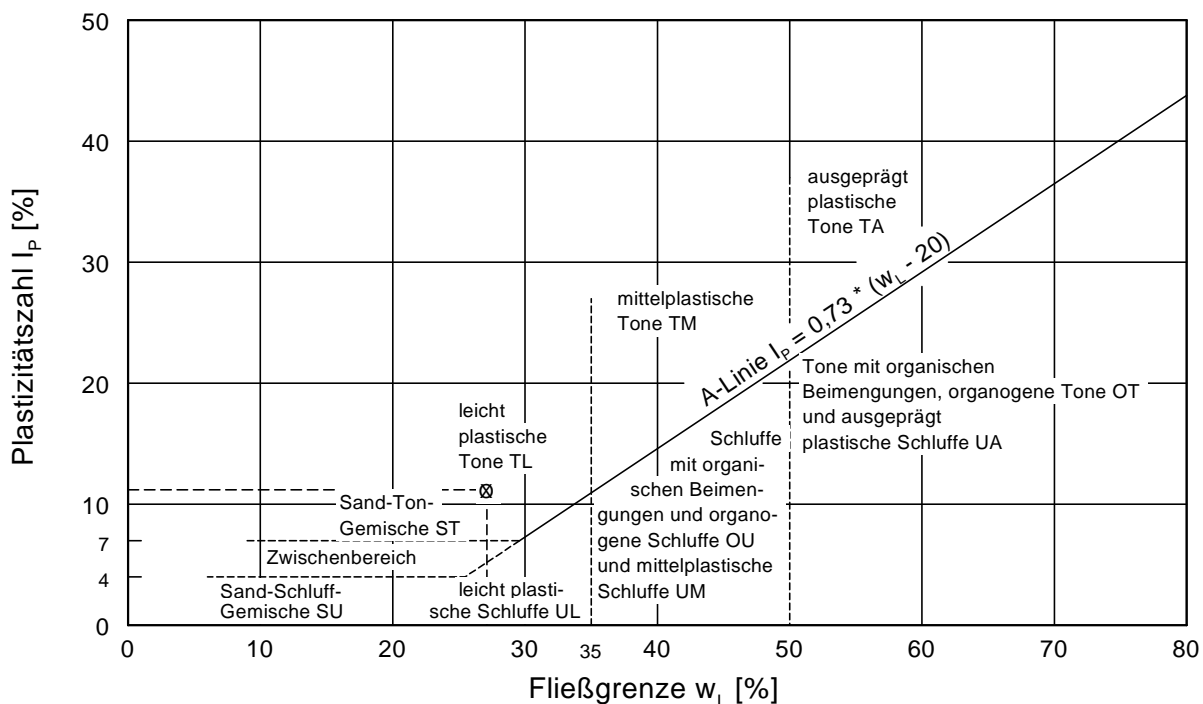
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

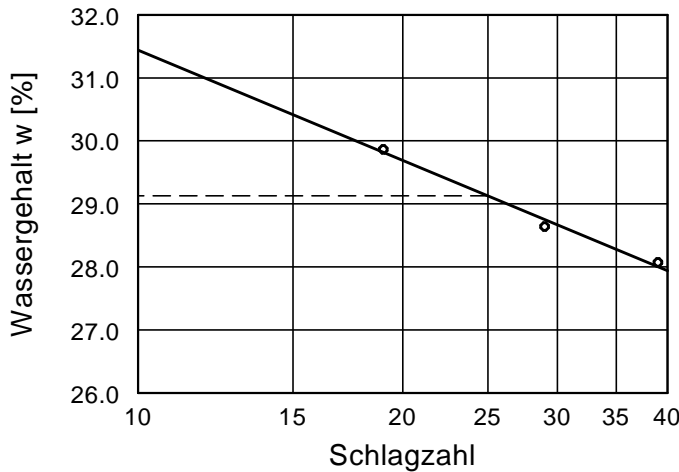
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 13.08.21

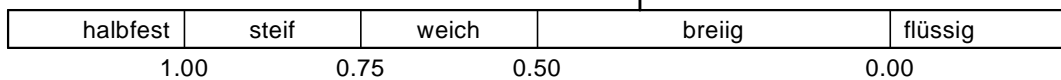
Entnahmestelle: BS 16
 Tiefe: 0,8 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 30.07.21



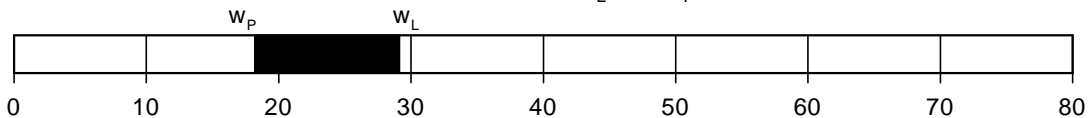
Wassergehalt $w = 25.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 29.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 10.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.35$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 25.3%

Zustandsform

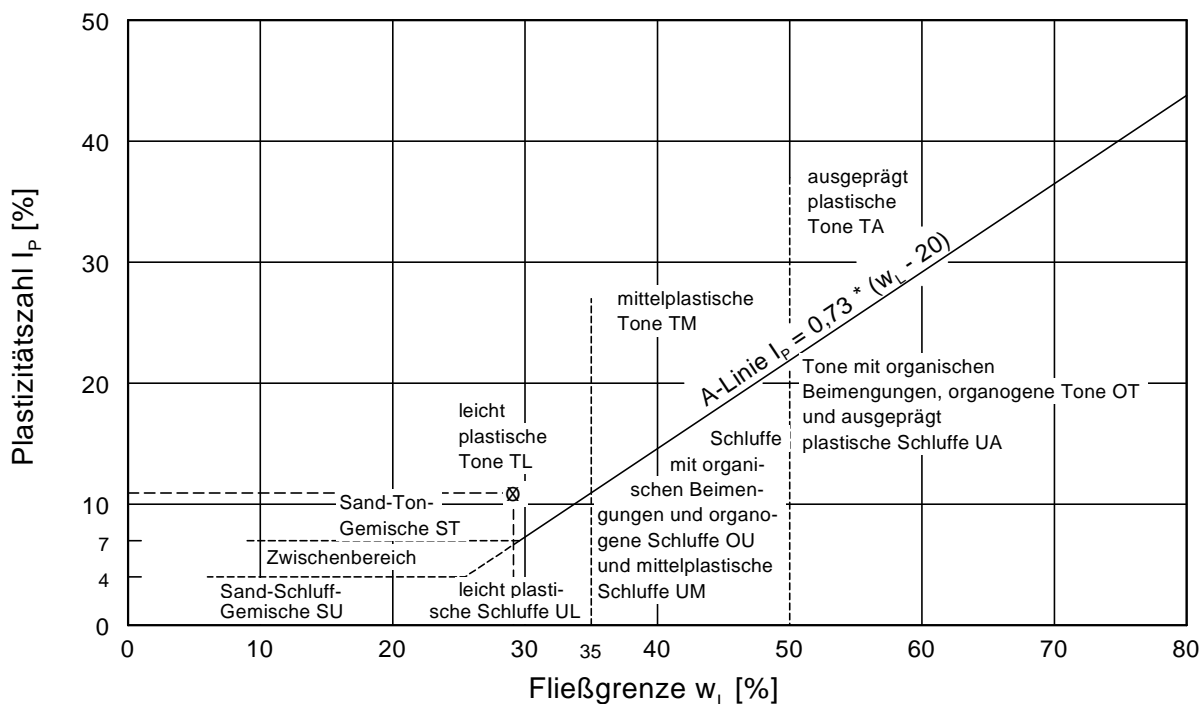
$I_C = 0.35$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

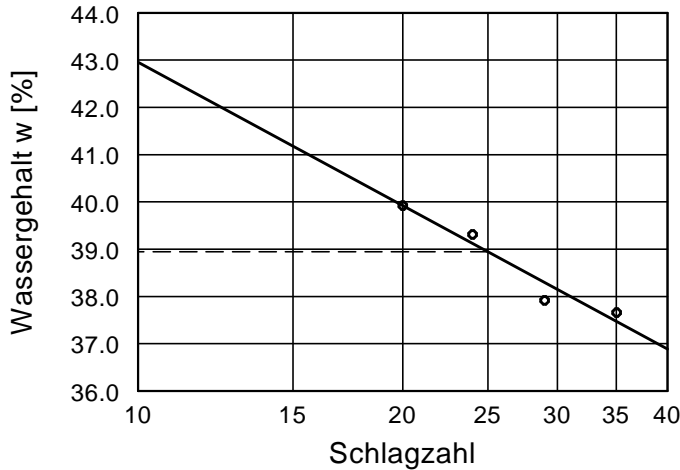
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

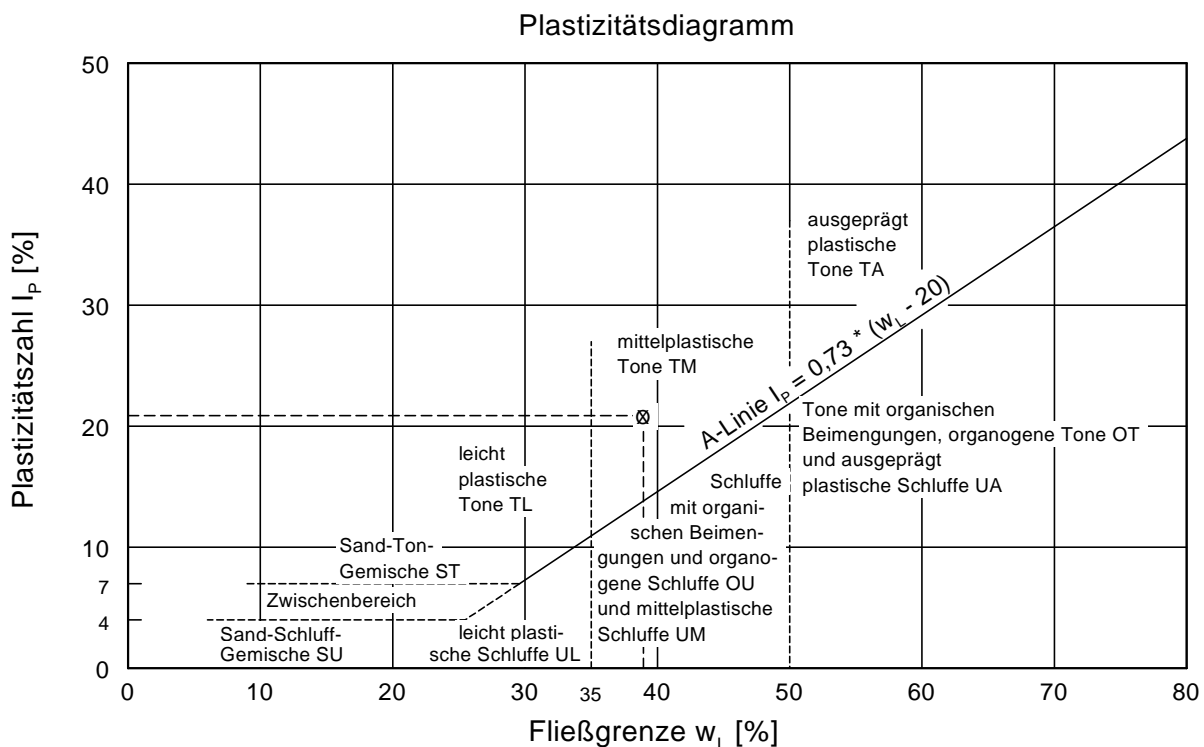
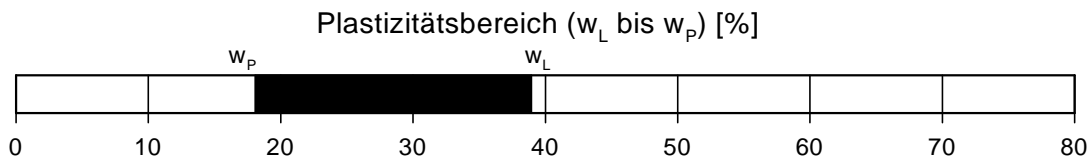
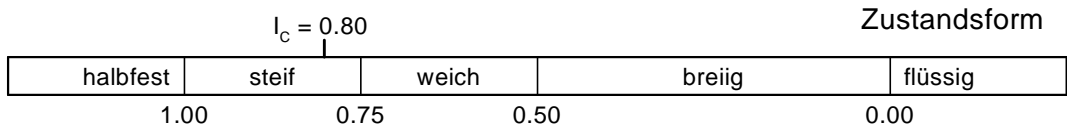
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 18
 Tiefe: 2,0 - 3,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs'
 Probe entnommen am: 02.08.21



Wassergehalt w =	22.2 %
Fließgrenze w _L =	38.9 %
Ausrollgrenze w _p =	18.1 %
Plastizitätszahl I _p =	20.8 %
Konsistenzzahl I _c =	0.80



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 20.08.21

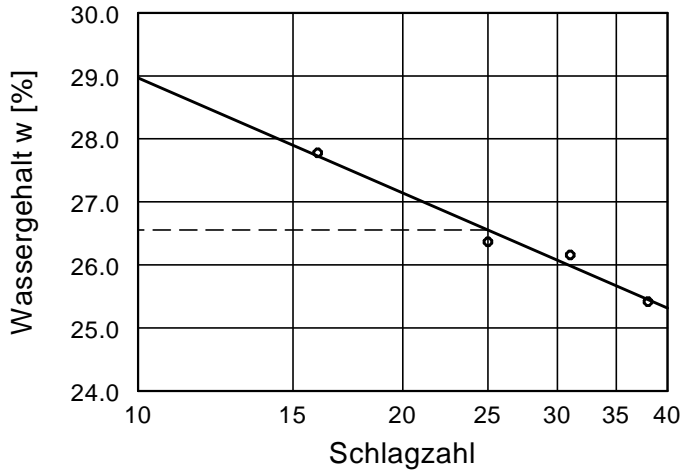
Entnahmestelle: BS 19

Tiefe: 0,8 - 1,7

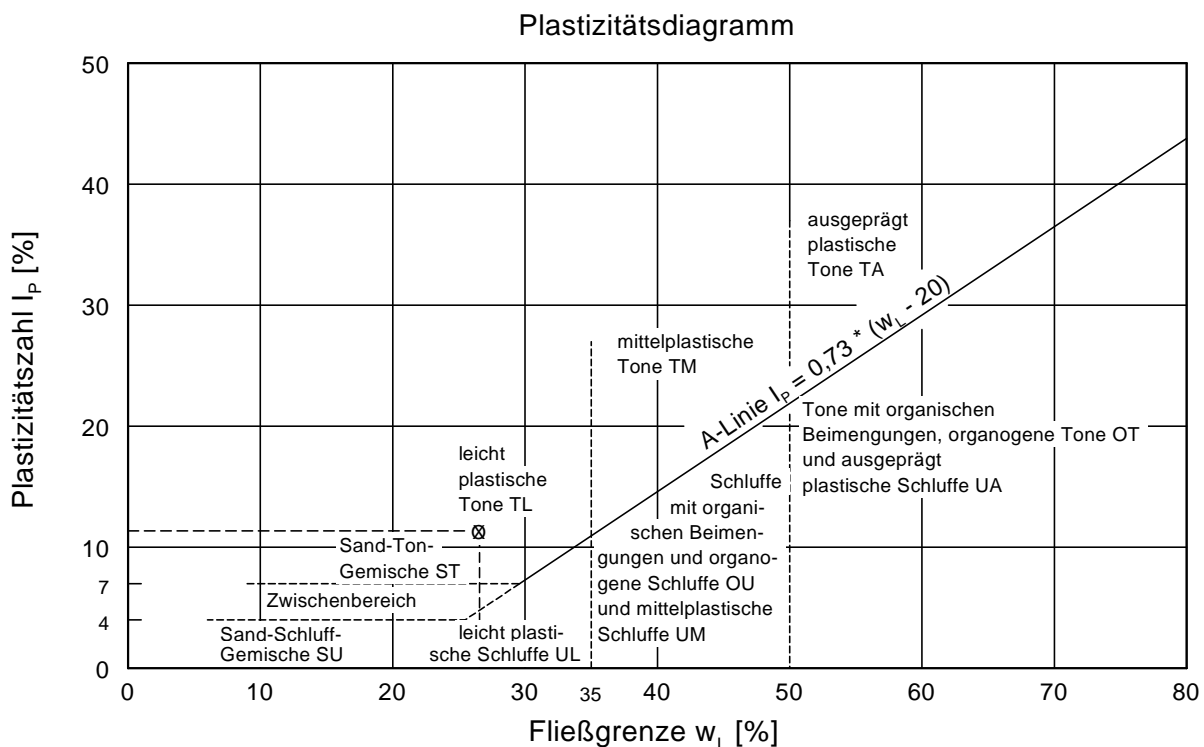
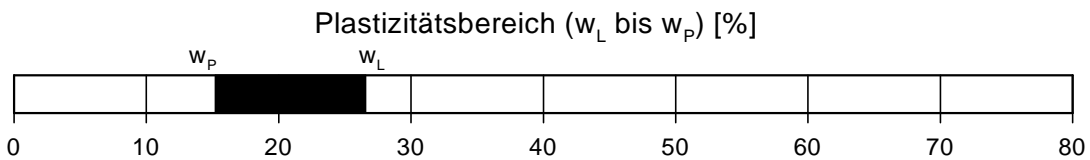
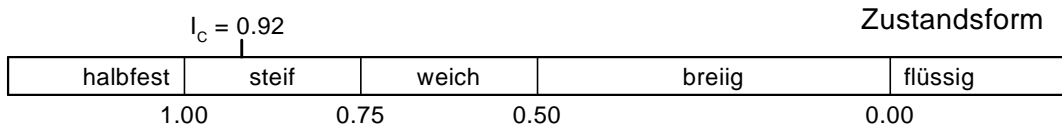
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

Probe entnommen am: 02.08.21



Wassergehalt $w = 15.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 26.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 11.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.92$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 16.1%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

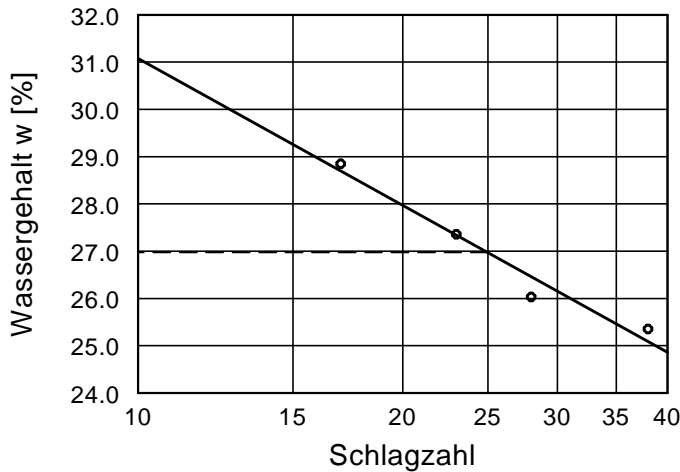
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 20.08.21

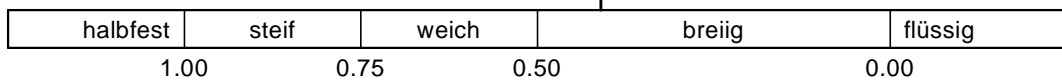
Entnahmestelle: BS 20
 Tiefe: 1,3 - 2,1
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 03.08.21



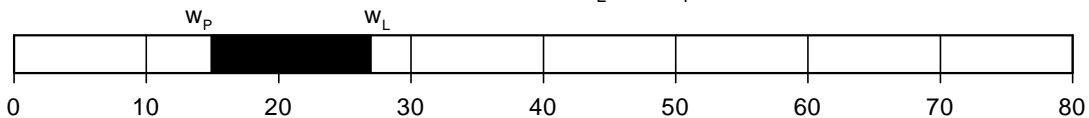
Wassergehalt w =	21.8 %
Fließgrenze w_L =	27.0 %
Ausrollgrenze w_P =	14.9 %
Plastizitätszahl I_P =	12.1 %
Konsistenzzahl I_C =	0.41
Anteil Überkorn \bar{u} =	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	22.0 %

Zustandsform

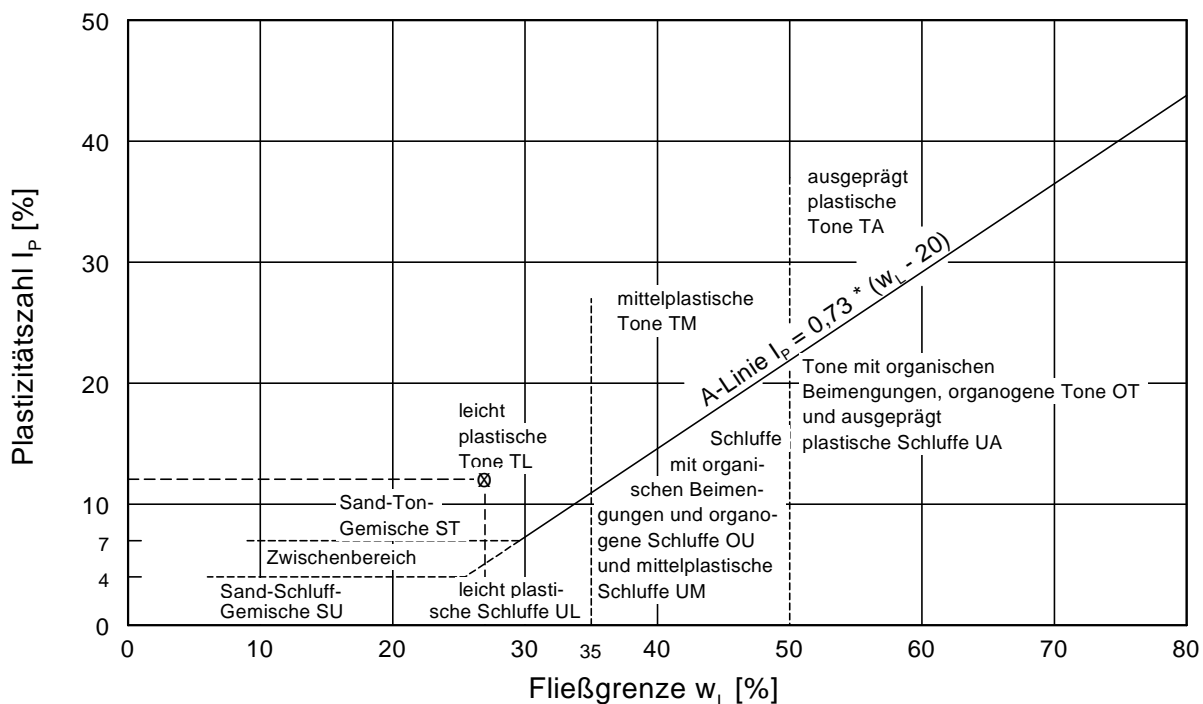
$I_C = 0.41$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

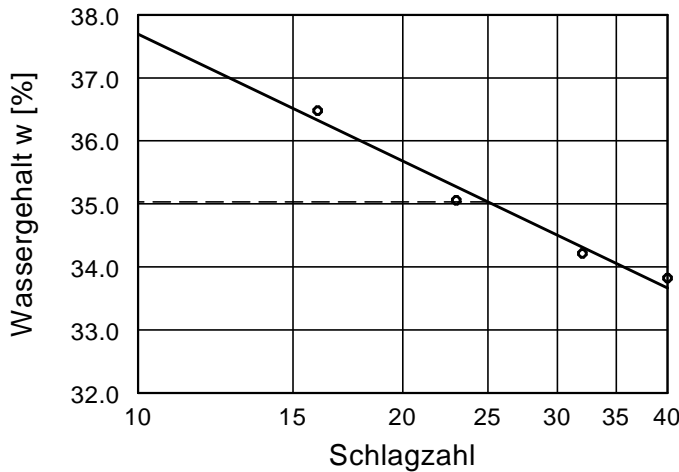
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

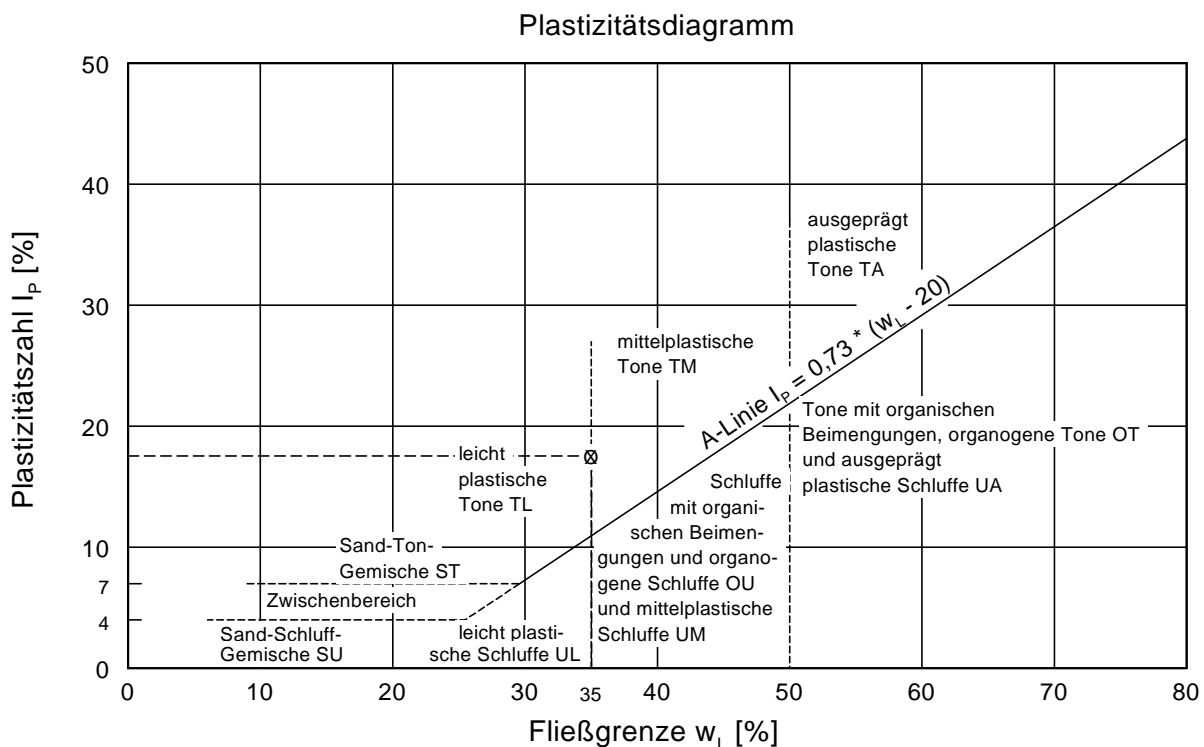
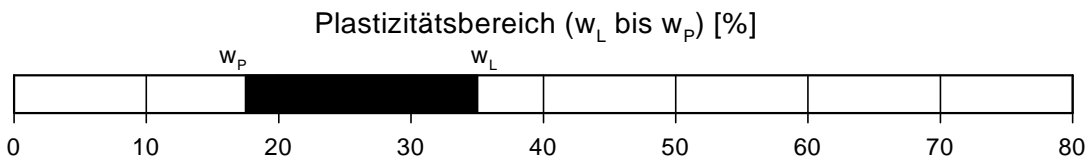
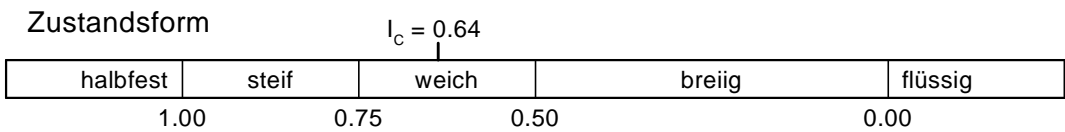
Bearbeiter: Süm

Datum: 13.09.21

Entnahmestelle: BS 31
 Tiefe: 1,6 - 4,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 10.08.21



Wassergehalt $w =$	23.6 %
Fließgrenze $w_L =$	35.0 %
Ausrollgrenze $w_P =$	17.5 %
Plastizitätszahl $I_P =$	17.5 %
Konsistenzzahl $I_C =$	0.64
Anteil Überkorn $\ddot{u} =$	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} =$	0.0 %
Korr. Wassergehalt $=$	23.8 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

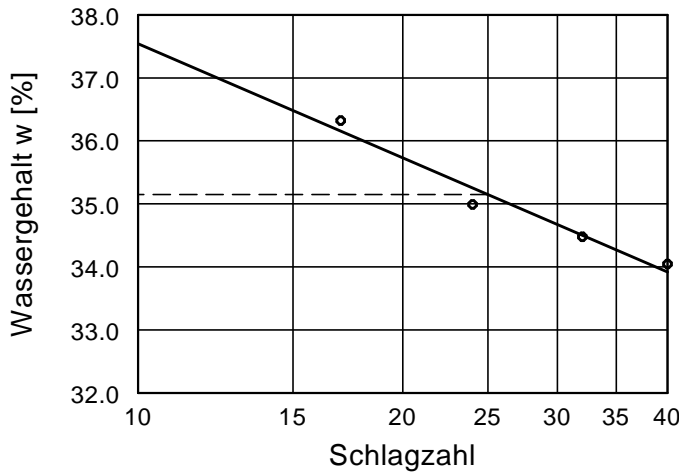
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Lbb

Datum: 22.09.21

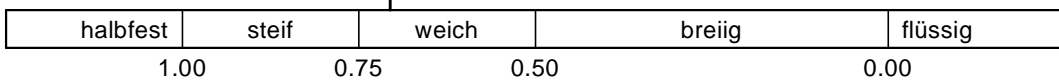
Entnahmestelle: BS 35
 Tiefe: 1,2 - 4,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 16.08.21



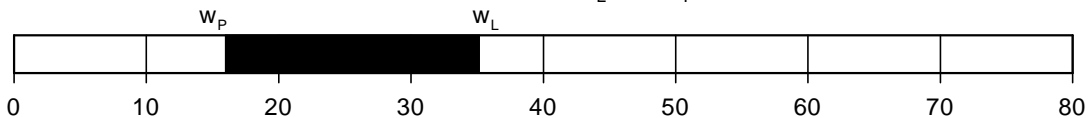
Wassergehalt $w = 21.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 35.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.71$

Zustandsform

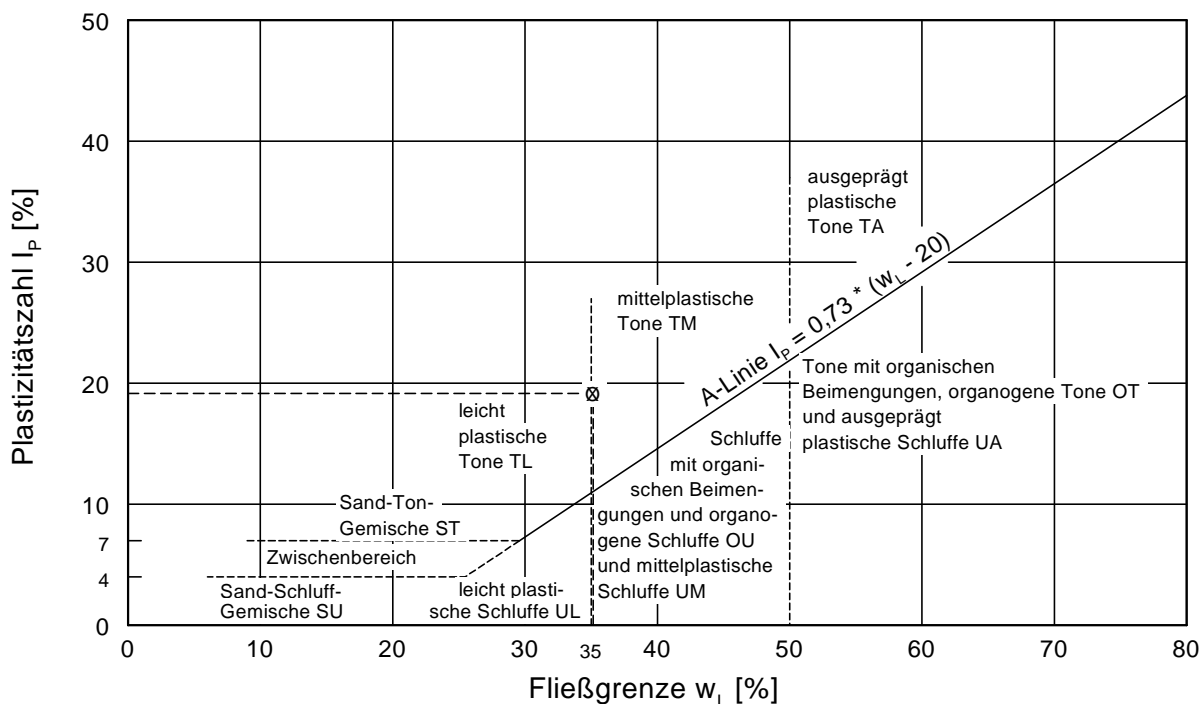
$I_C = 0.71$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

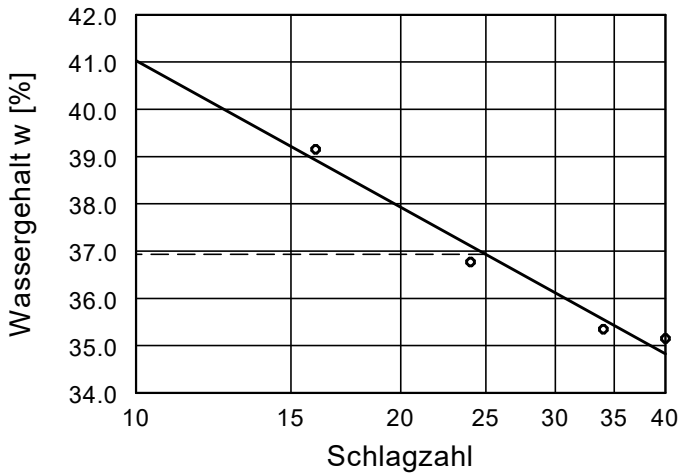
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 38
 Tiefe: 1,5 - 2,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 18.11.21

Bearbeiter: Shn

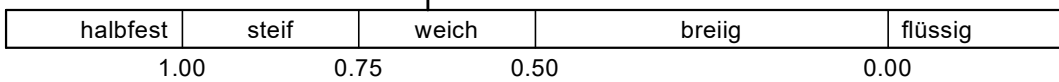
Datum: 17.12.21



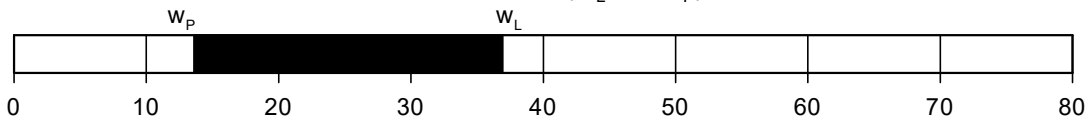
Wassergehalt $w = 21.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 36.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 23.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.65$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.7%

Zustandsform

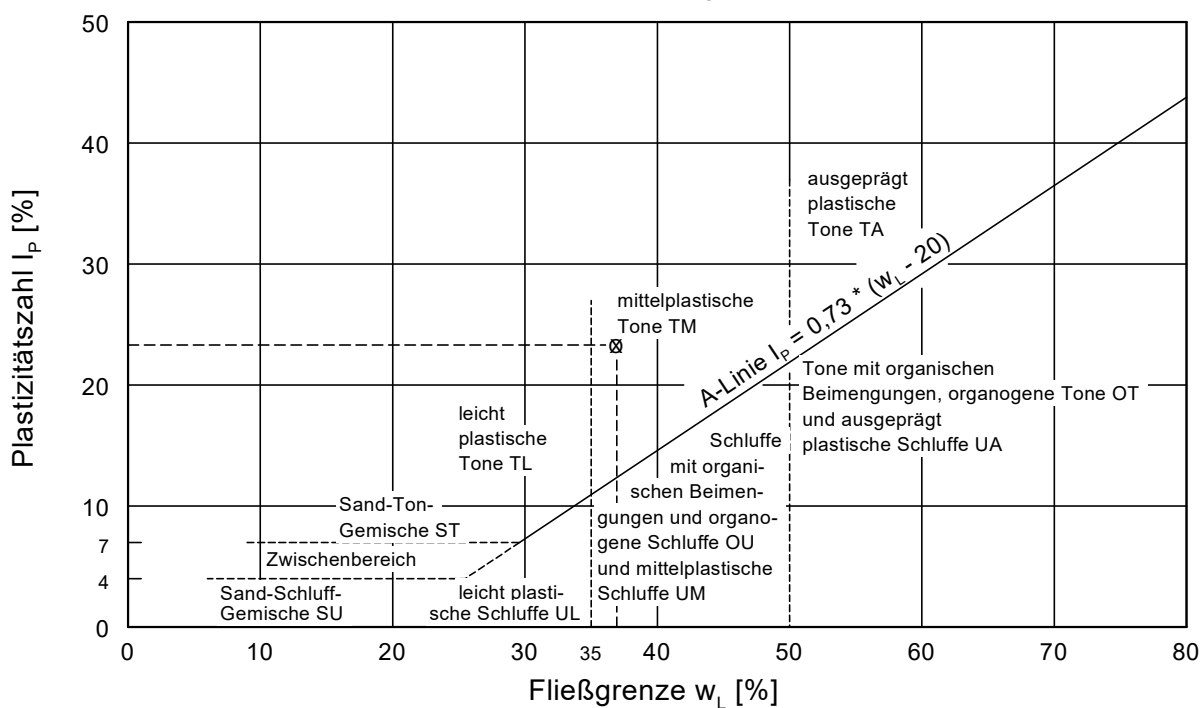
$I_C = 0.65$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

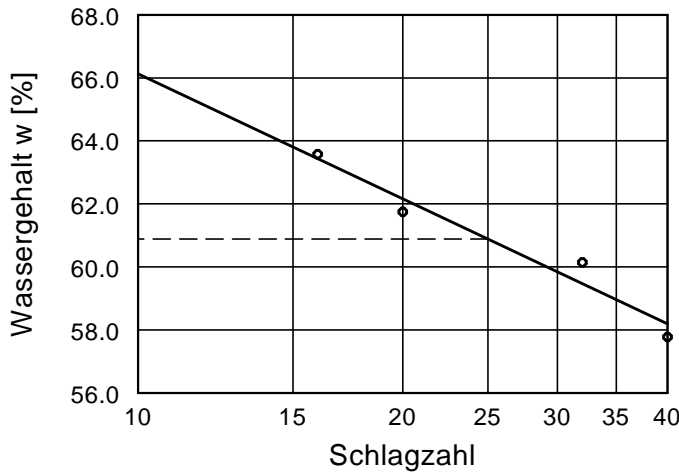
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 22.09.21

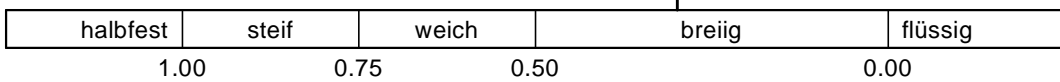
Entnahmestelle: BS 45
 Tiefe: 0,8 - 1,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s', h
 Probe entnommen am: 10.08.21



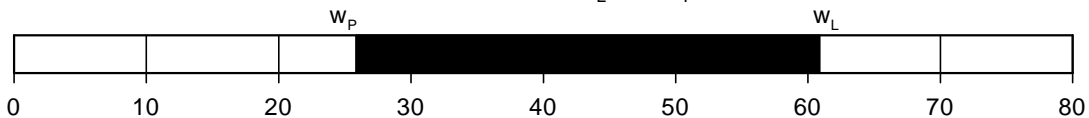
Wassergehalt w =	49.4 %
Fließgrenze w_L =	60.9 %
Ausrollgrenze w_P =	25.8 %
Plastizitätszahl I_P =	35.1 %
Konsistenzzahl I_C =	0.30
Anteil Überkorn \ddot{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	50.4 %

Zustandsform

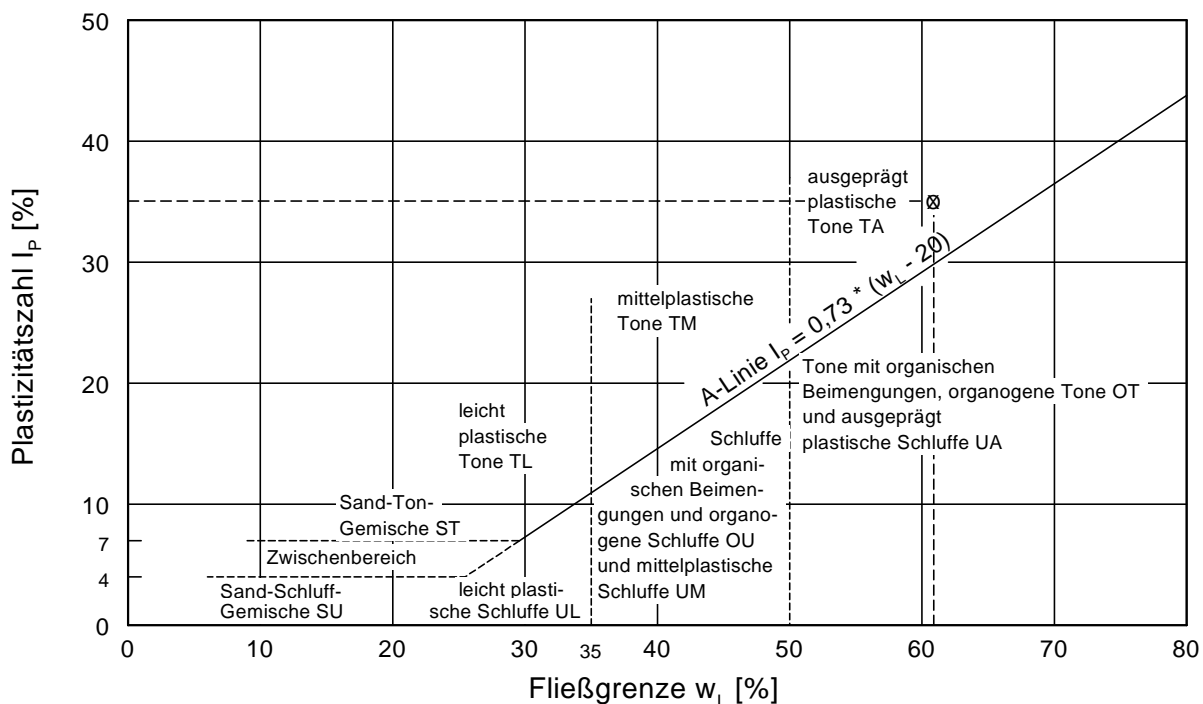
$I_C = 0.30$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

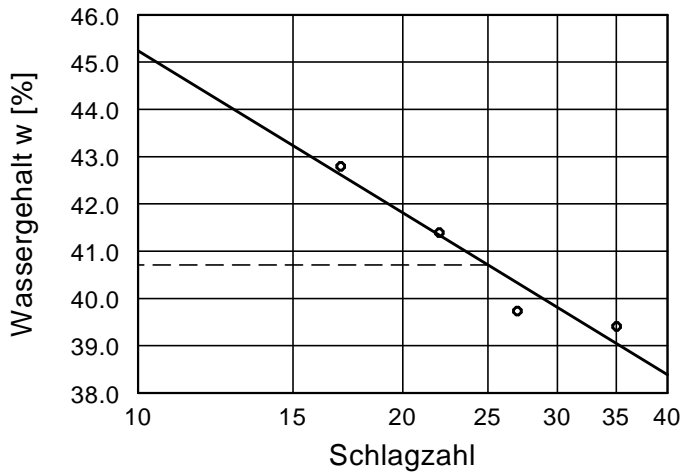
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 14.09.21

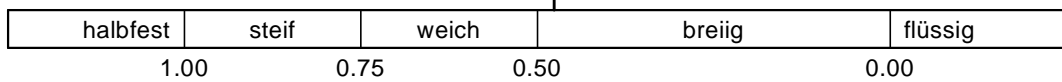
Entnahmestelle: BS 45
 Tiefe: 2,5 - 4,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s
 Probe entnommen am: 10.08.21



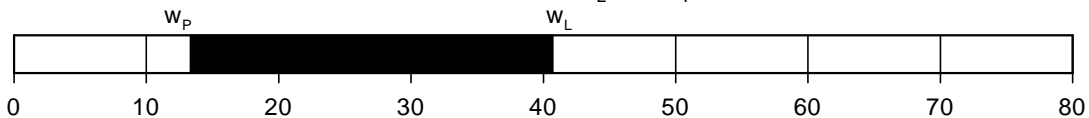
Wassergehalt $w =$	26.6 %
Fließgrenze $w_L =$	40.7 %
Ausrollgrenze $w_P =$	13.3 %
Plastizitätszahl $I_P =$	27.4 %
Konsistenzzahl $I_C =$	0.48
Anteil Überkorn $\ddot{u} =$	4.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} =$	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	27.7 %

Zustandsform

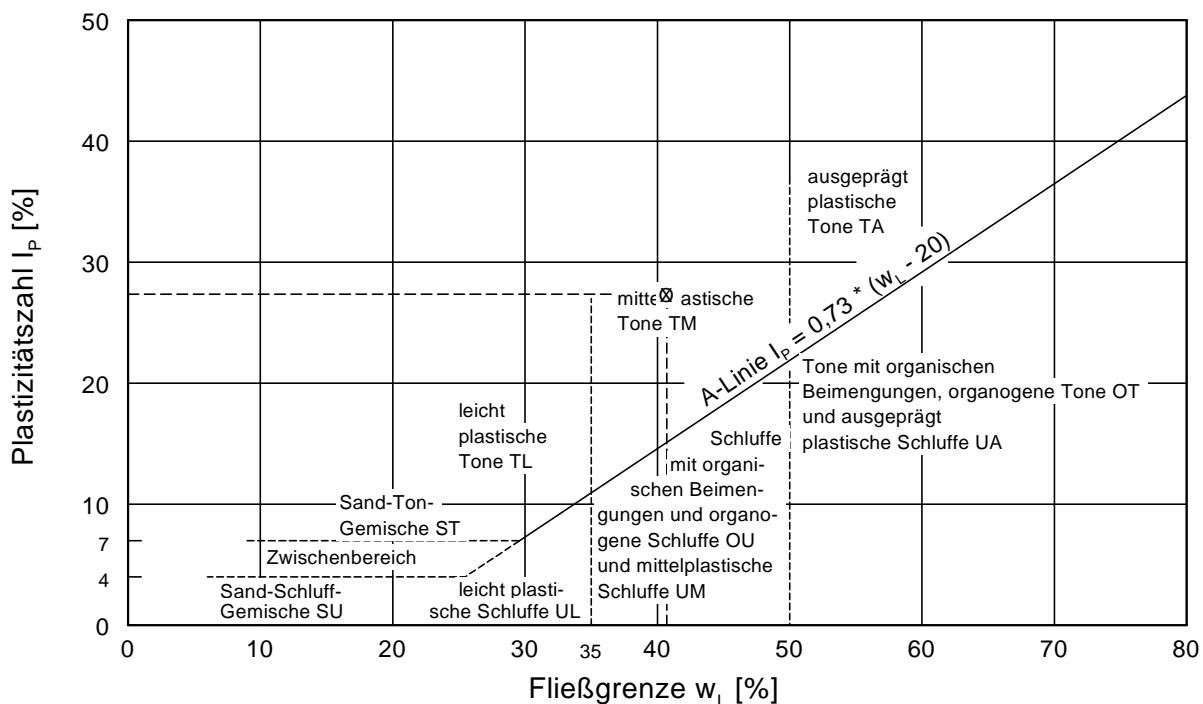
$I_C = 0.48$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

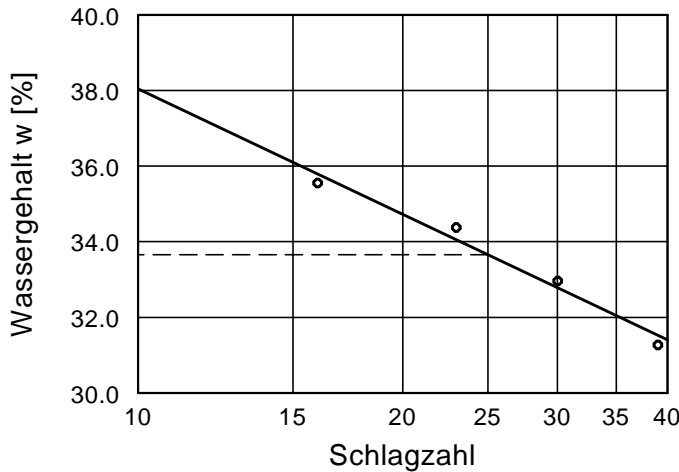
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Shn

Datum: 22.09.21

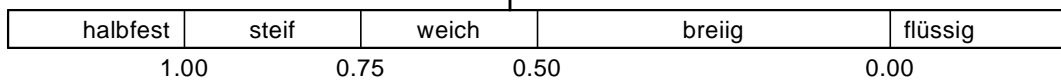
Entnahmestelle: BS 46
 Tiefe: 1,5 - 1,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 17.08.21



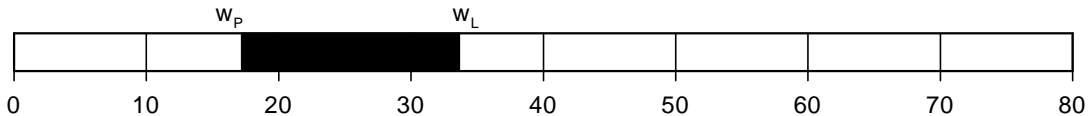
Wassergehalt $w = 24.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 16.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.54$

Zustandsform

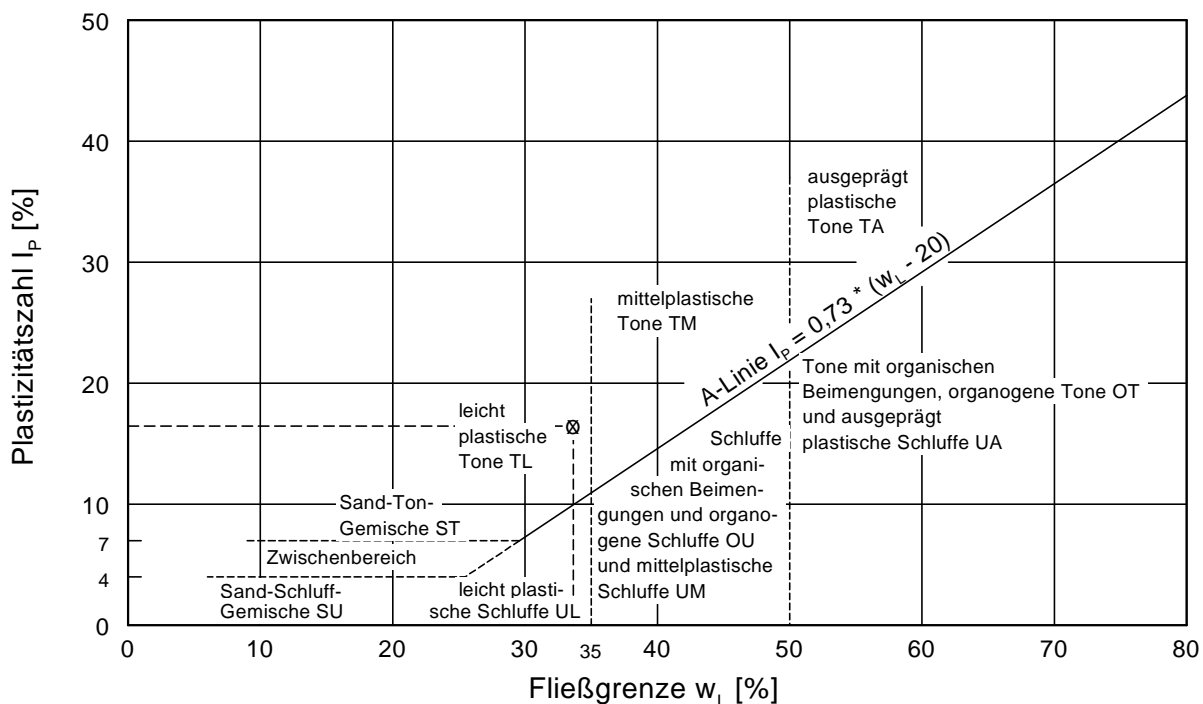
$I_C = 0.54$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

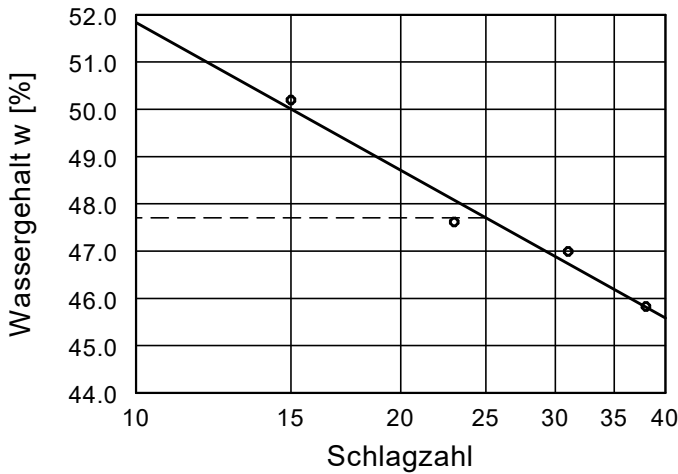
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

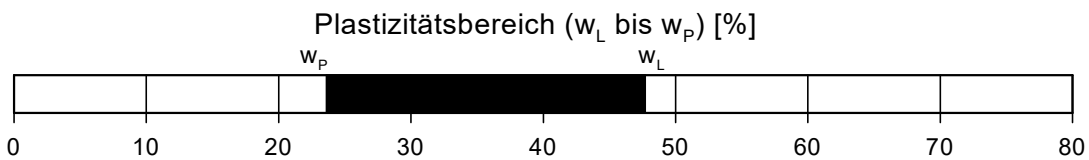
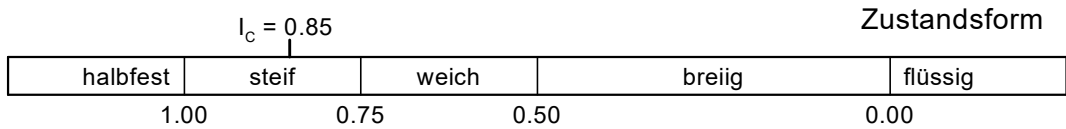
Bearbeiter: Kou

Datum: 19.10.21

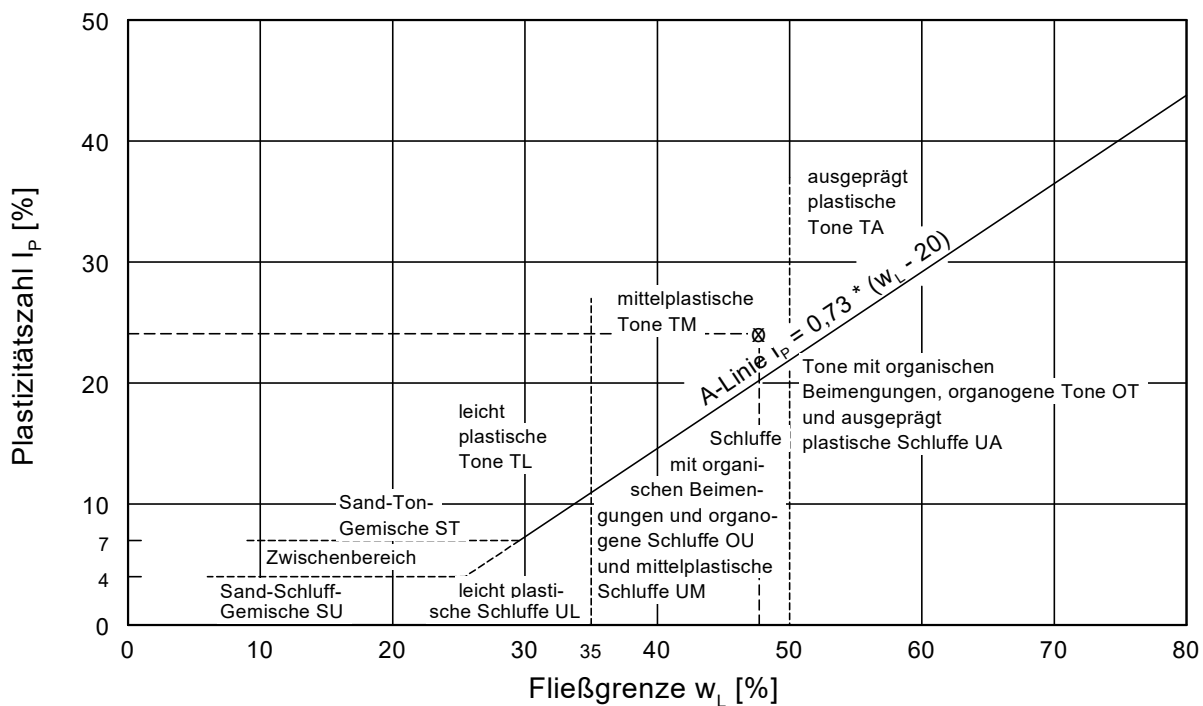
Entnahmestelle: BS 48
 Tiefe: 0,9 - 1,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', fs'
 Probe entnommen am: 08.09.21



Wassergehalt $w = 27.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.85$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

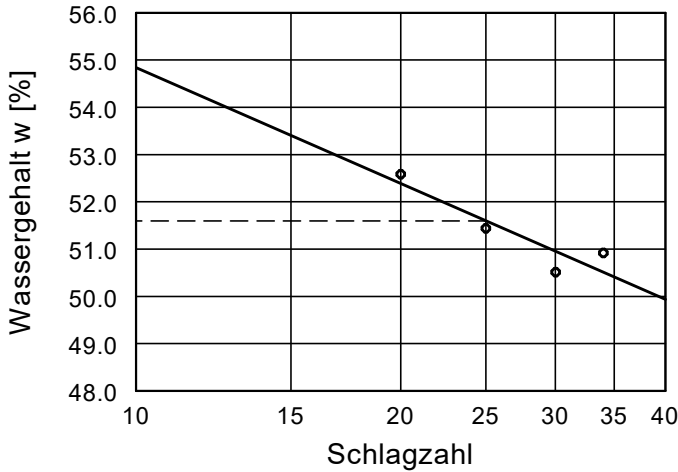
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

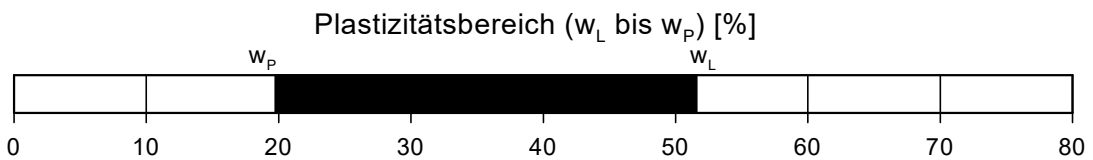
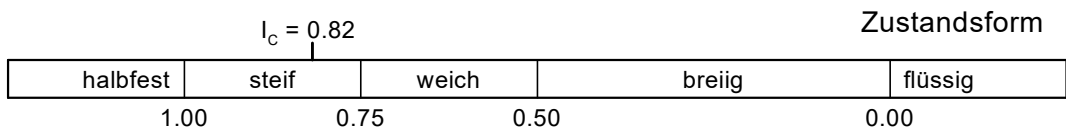
Entnahmestelle: BS 48
 Tiefe: 1,4 - 2,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 08.09.21

Bearbeiter: Azu

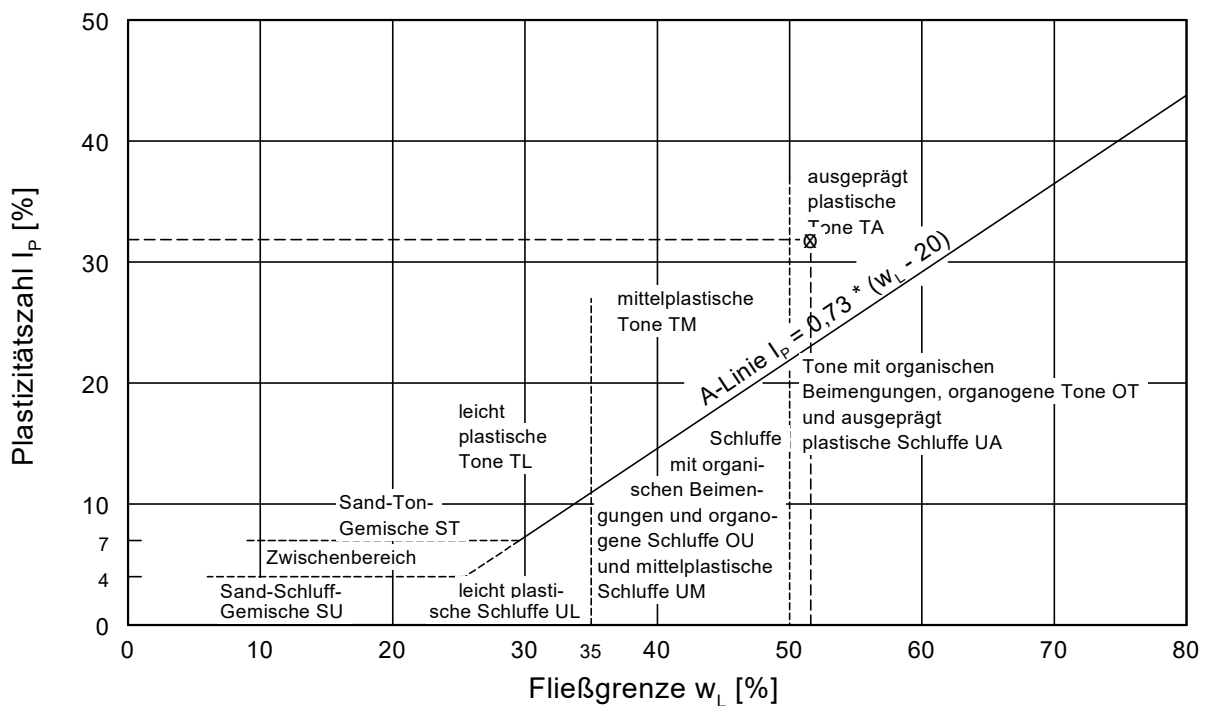
Datum: 18.10.21



Wassergehalt $w = 25.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 51.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.7 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.82$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

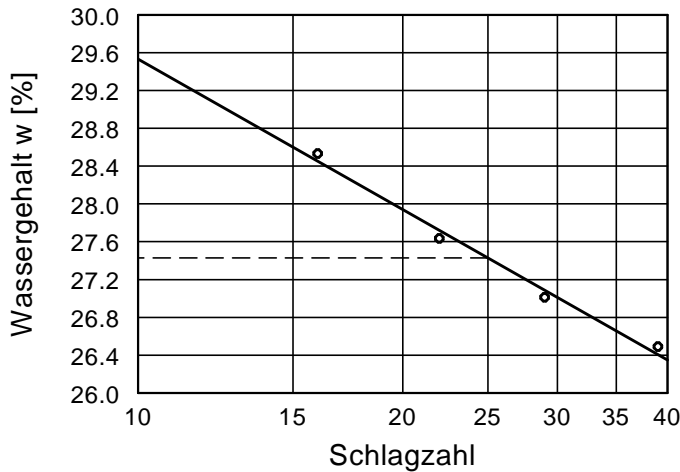
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 20.08.21

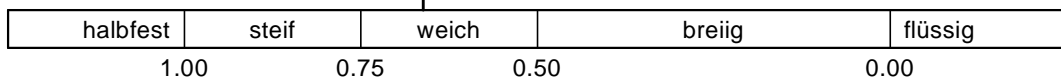
Entnahmestelle: BS 50
 Tiefe: 1,0 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u}
 Probe entnommen am: 31.07.21



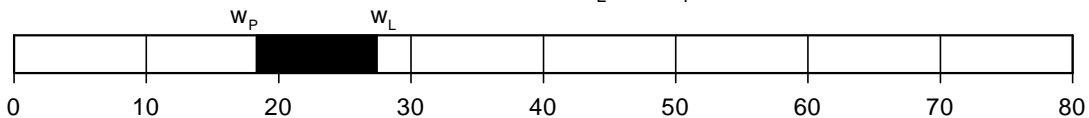
Wassergehalt $w = 21.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 27.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 9.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.66$

Zustandsform

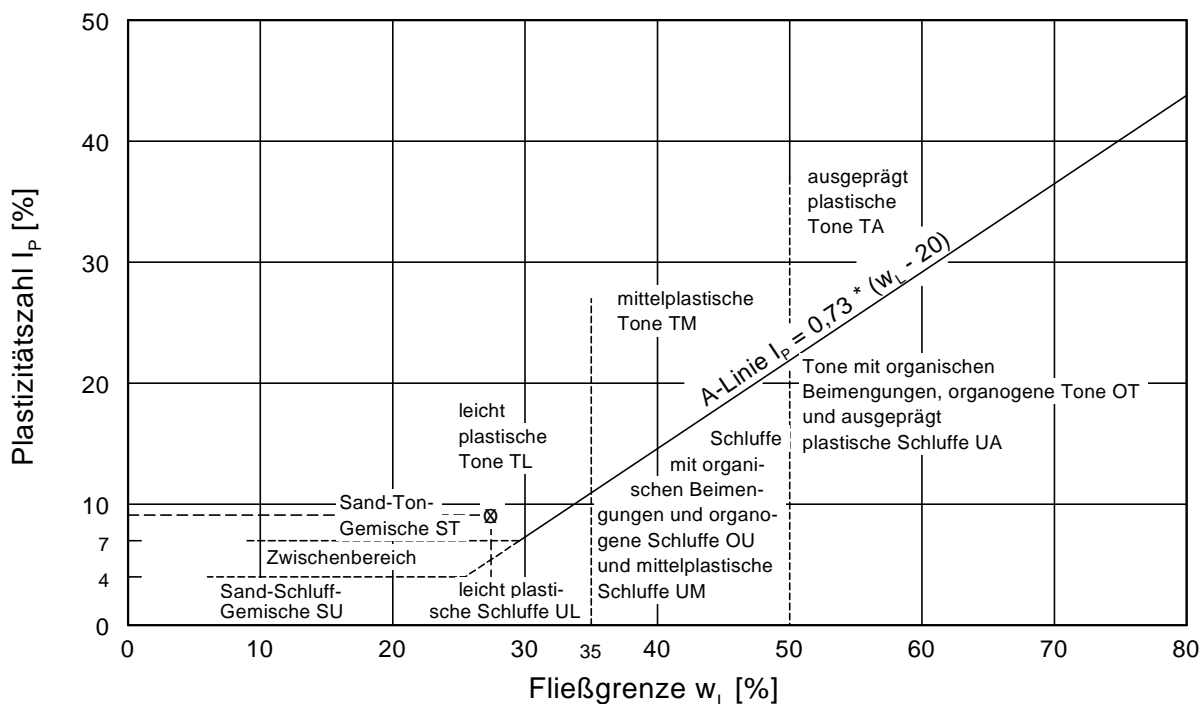
$I_C = 0.66$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

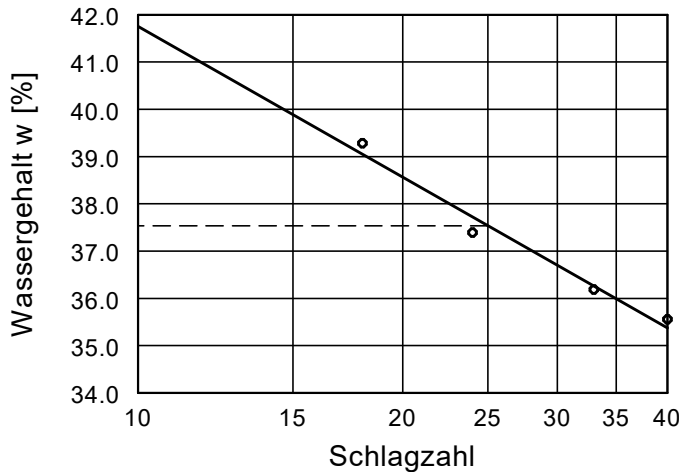
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 53
 Tiefe: 1,2 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, g, s
 Probe entnommen am: 09.09.21

Bearbeiter: Kou

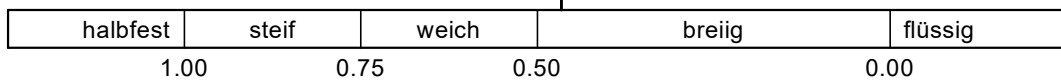
Datum: 12.10.21



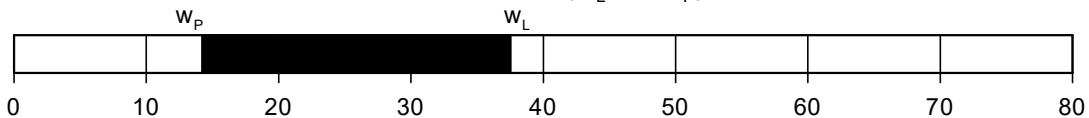
Wassergehalt $w = 19.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 37.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 23.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.47$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 28.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Kor. Wassergehalt = 26.7%

Zustandsform

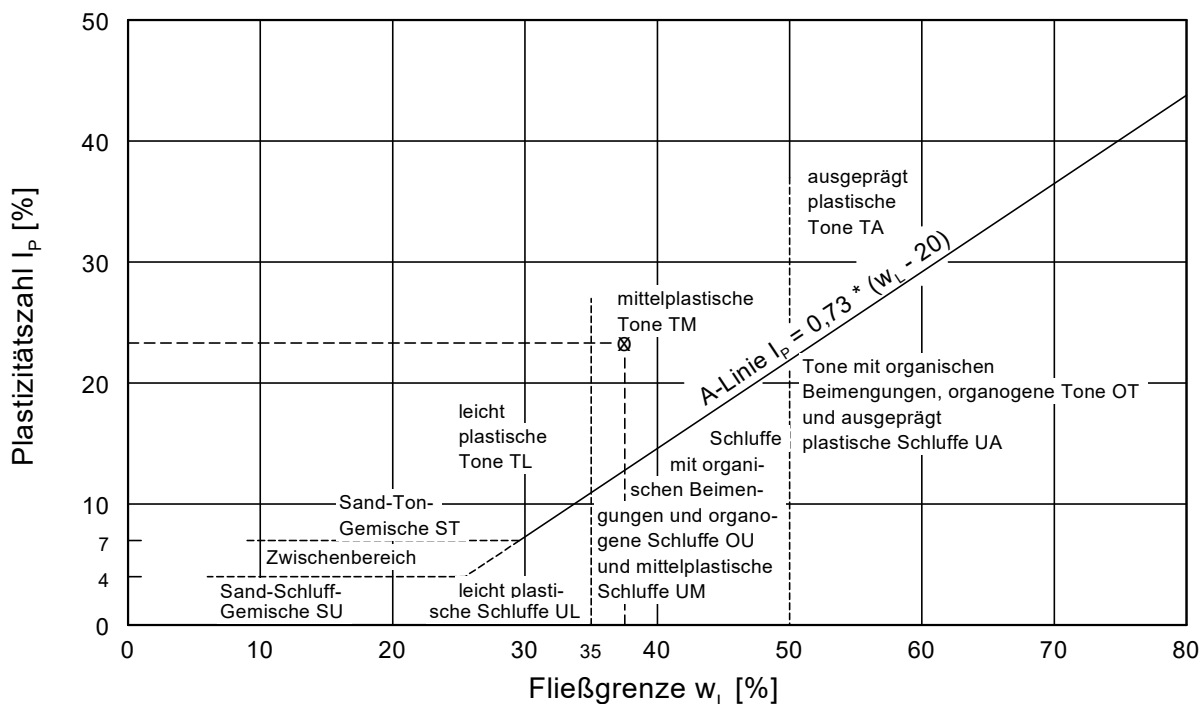
$I_C = 0.47$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

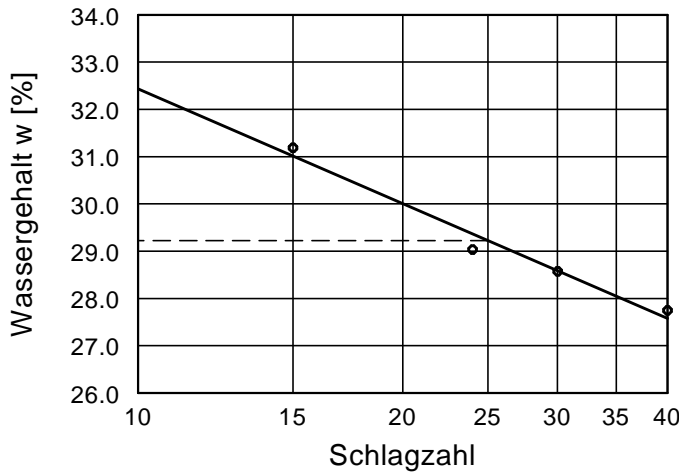
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 25.08.21

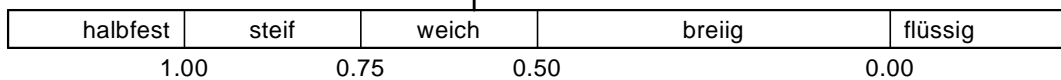
Entnahmestelle: BS 60
 Tiefe: 0,3 - 1,1
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 31.07.21



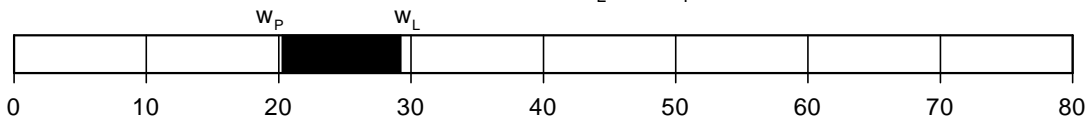
Wassergehalt $w = 23.7\%$
 Fließgrenze $w_L = 29.2\%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.3\%$
 Plastizitätszahl $I_P = 8.9\%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.59$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0\%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0\%$
 Korrr. Wassergehalt = 23.9%

Zustandsform

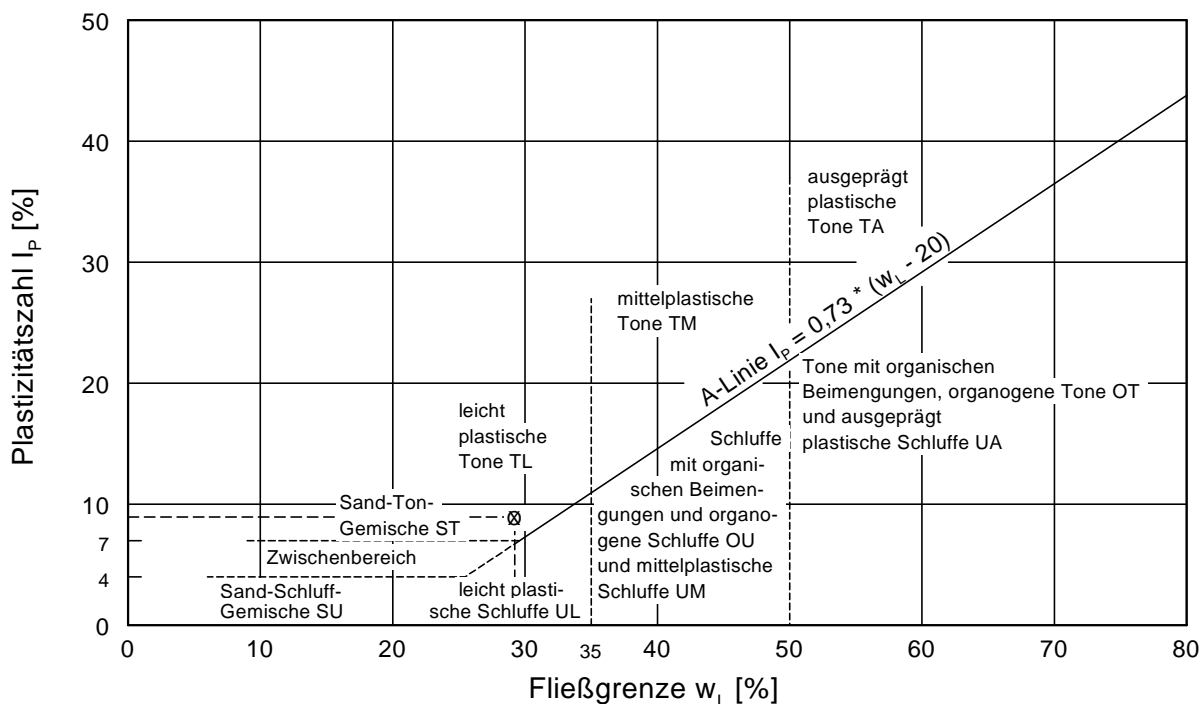
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 12.10.21

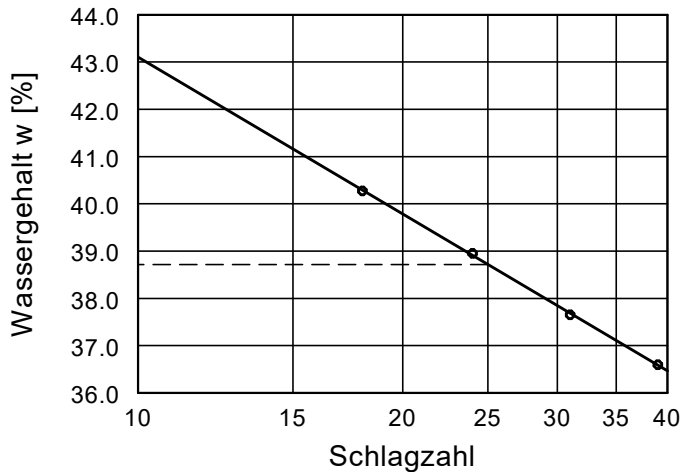
Entnahmestelle: BS 61

Tiefe: 1,0 - 2,1

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, fs', h'

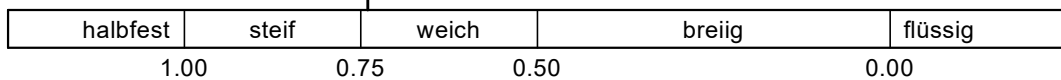
Probe entnommen am: 10.09.21



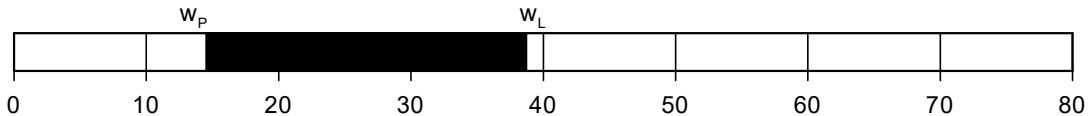
Wassergehalt $w = 20.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$

Zustandsform

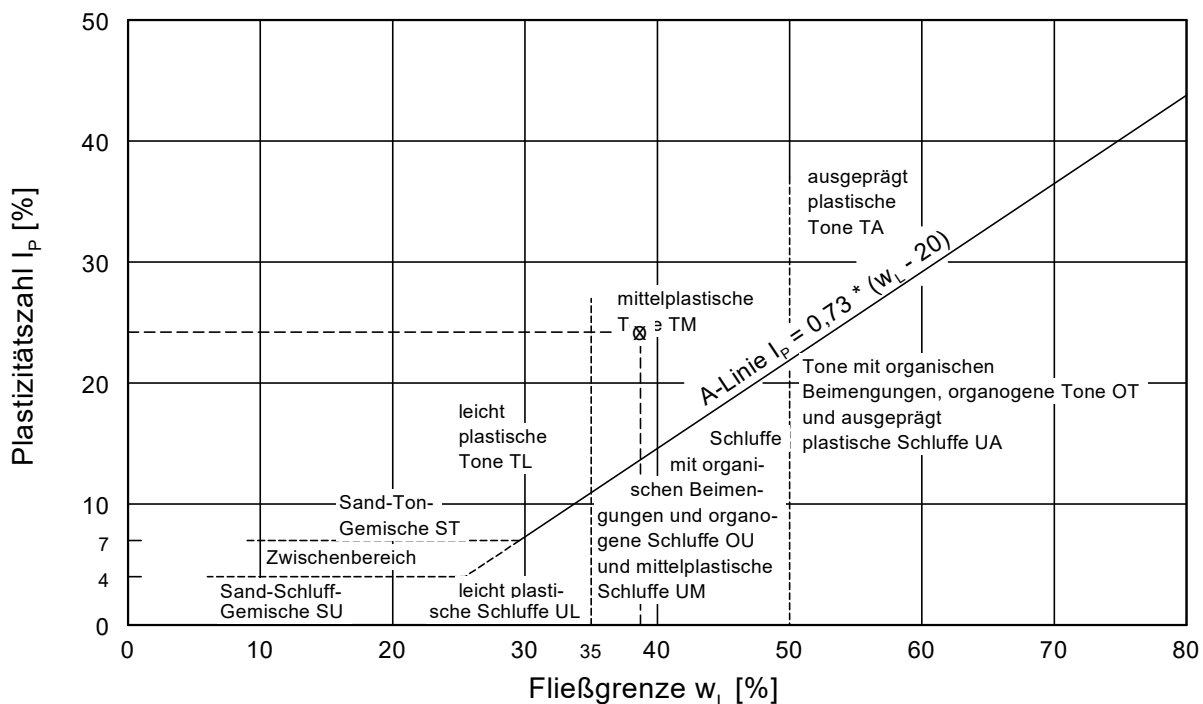
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

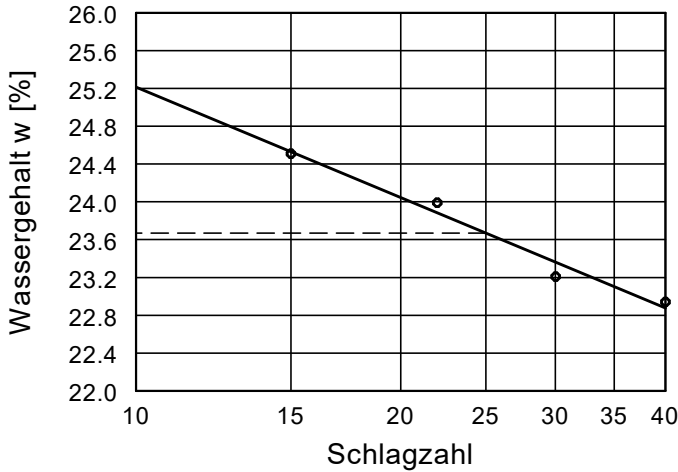
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

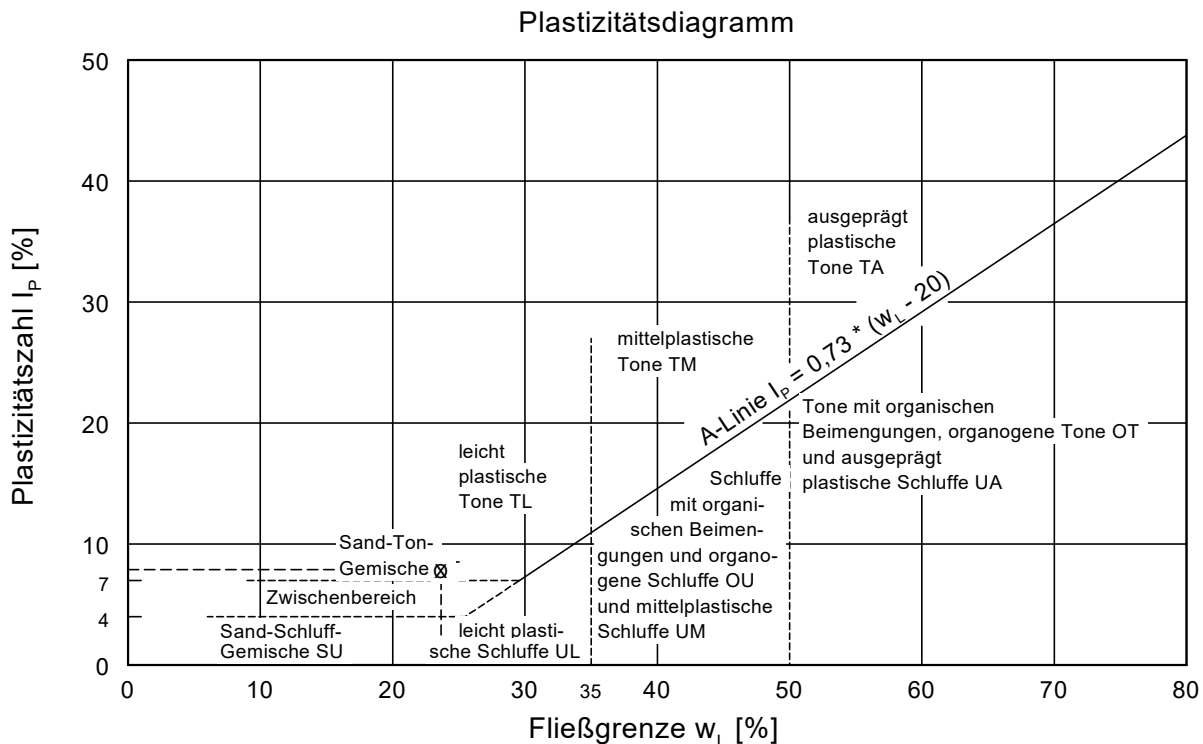
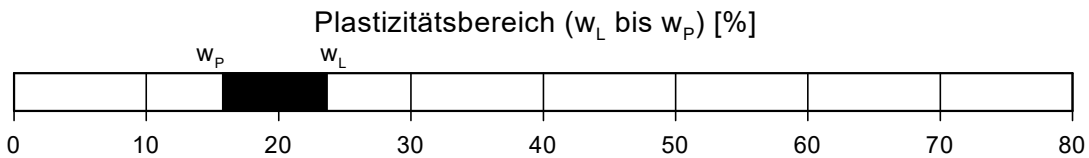
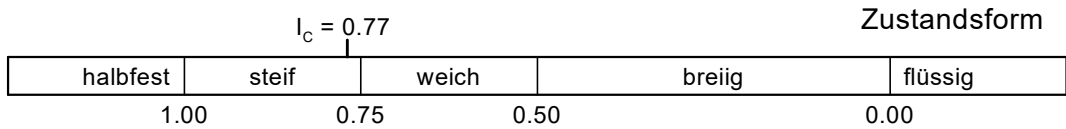
Bearbeiter: Kou

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BS 64
 Tiefe: 1,8 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 10.09.21



Wassergehalt $w = 17.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 23.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 7.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.77$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.10.21

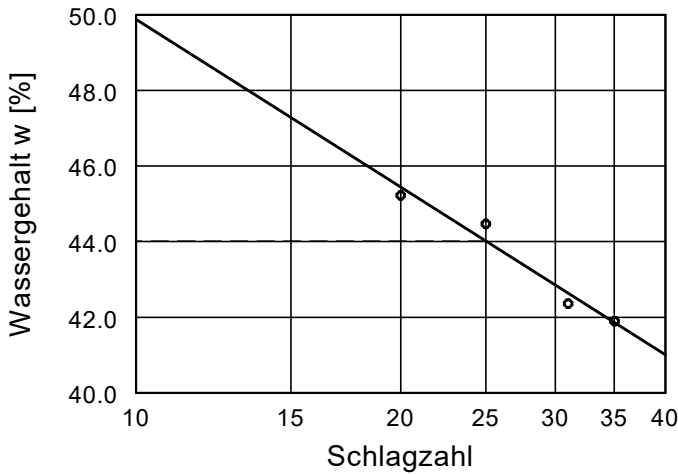
Entnahmestelle: BS 69

Tiefe: 1,5 - 3,5

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s', g'

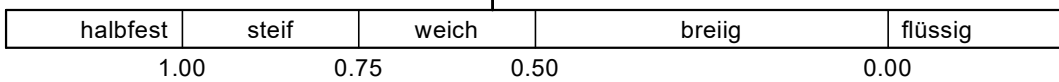
Probe entnommen am: 11.09.21



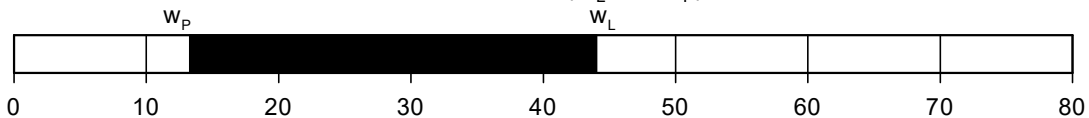
Wassergehalt w =	23.3 %
Fließgrenze w_L =	44.0 %
Ausrollgrenze w_P =	13.3 %
Plastizitätszahl I_P =	30.7 %
Konsistenzzahl I_C =	0.56
Anteil Überkorn \ddot{u} =	13.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	26.8 %

Zustandsform

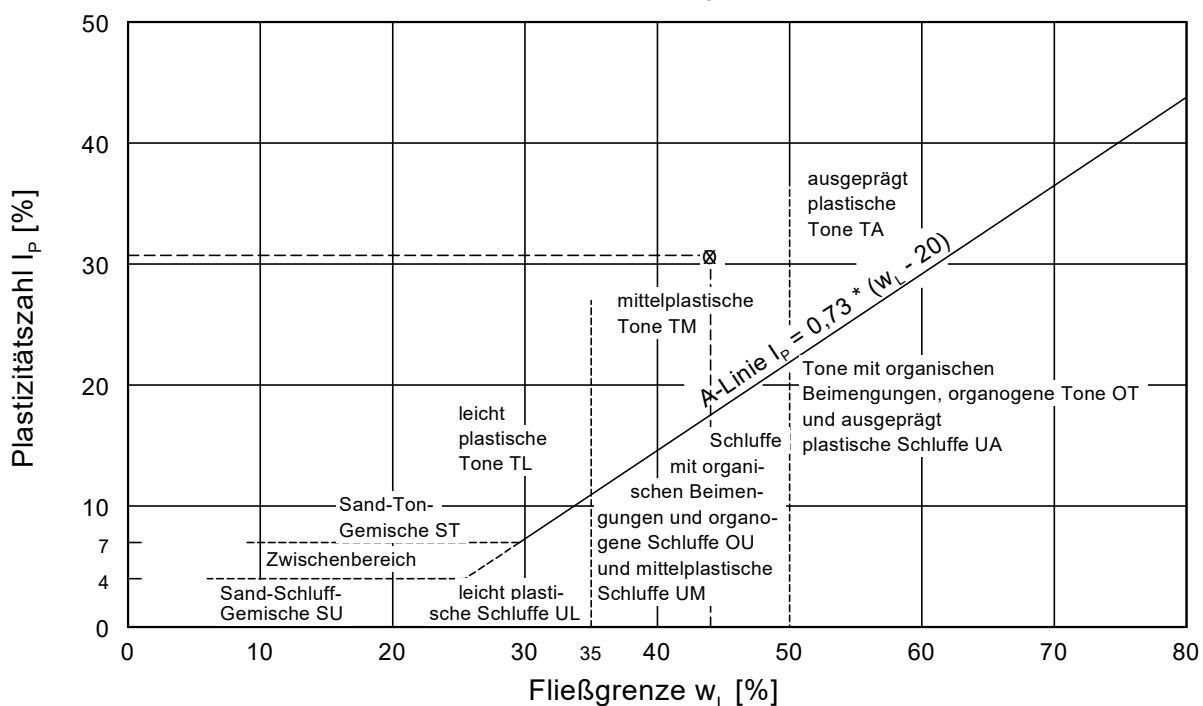
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

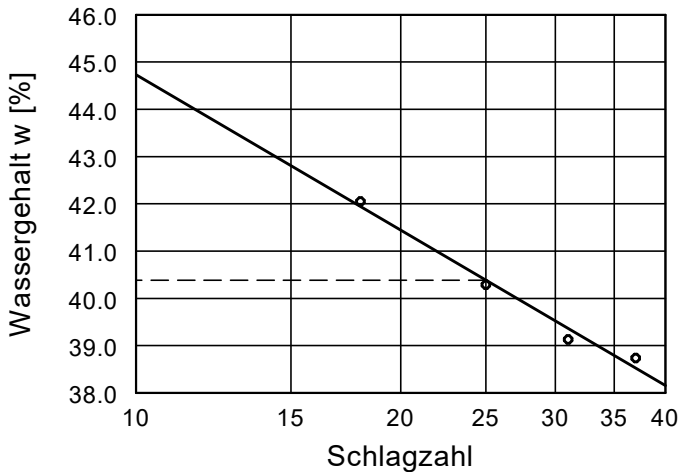
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.10.21

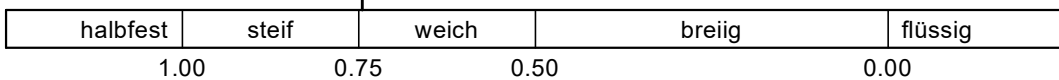
Entnahmestelle: BS 71
 Tiefe: 0,7 - 1,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 13.09.21



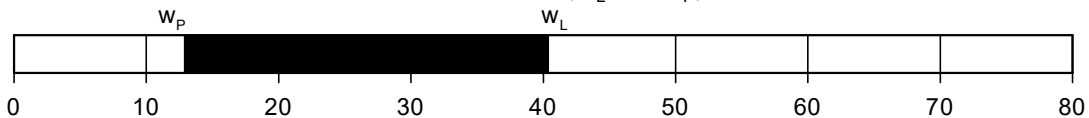
Wassergehalt w =	19.1 %
Fließgrenze w_L =	40.4 %
Ausrollgrenze w_P =	12.9 %
Plastizitätszahl I_P =	27.5 %
Konsistenzzahl I_C =	0.75
Anteil Überkorn \ddot{u} =	4.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	19.9 %

Zustandsform

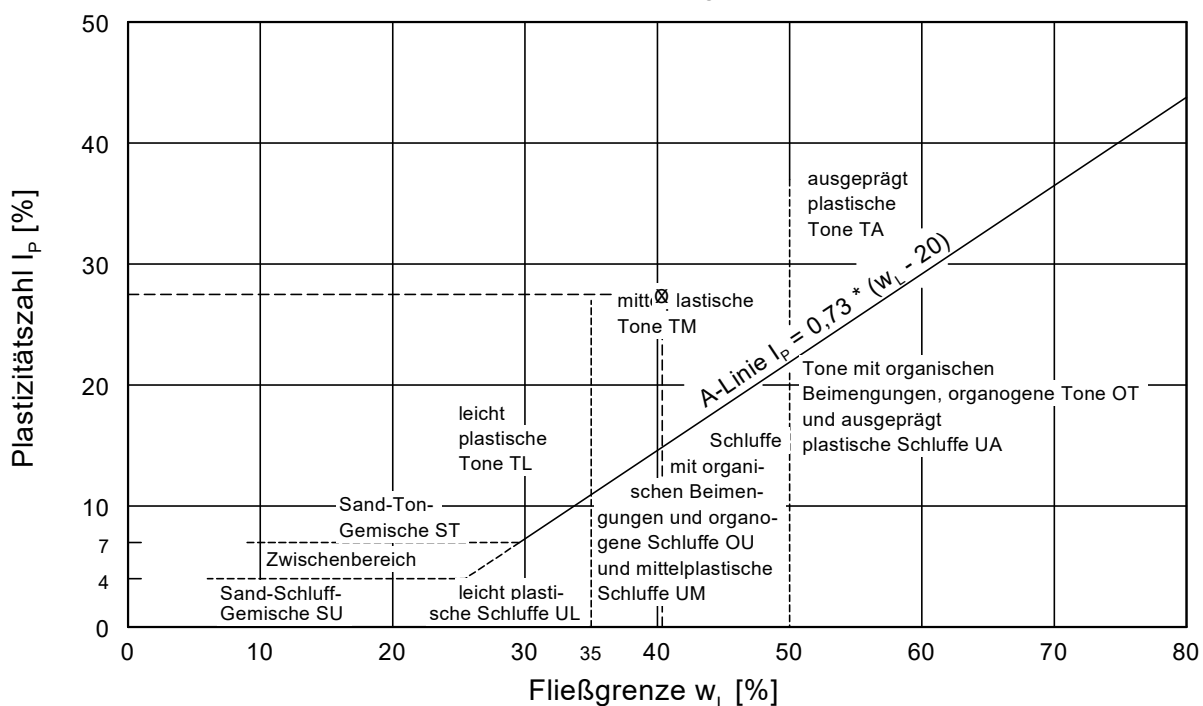
$I_C = 0.75$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 13.10.21

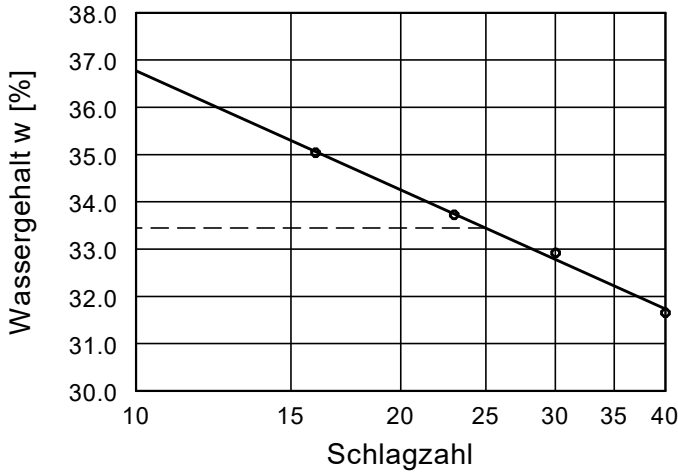
Entnahmestelle: BS 78

Tiefe: 1,1 - 3,3

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u

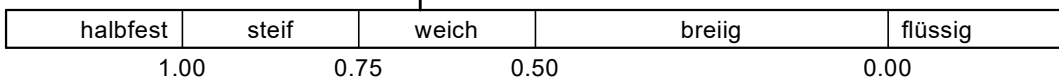
Probe entnommen am: 14.09.21



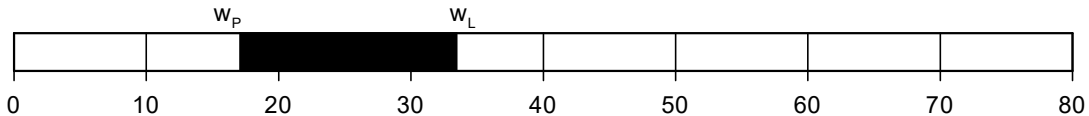
Wassergehalt $w = 22.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 16.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.66$

Zustandsform

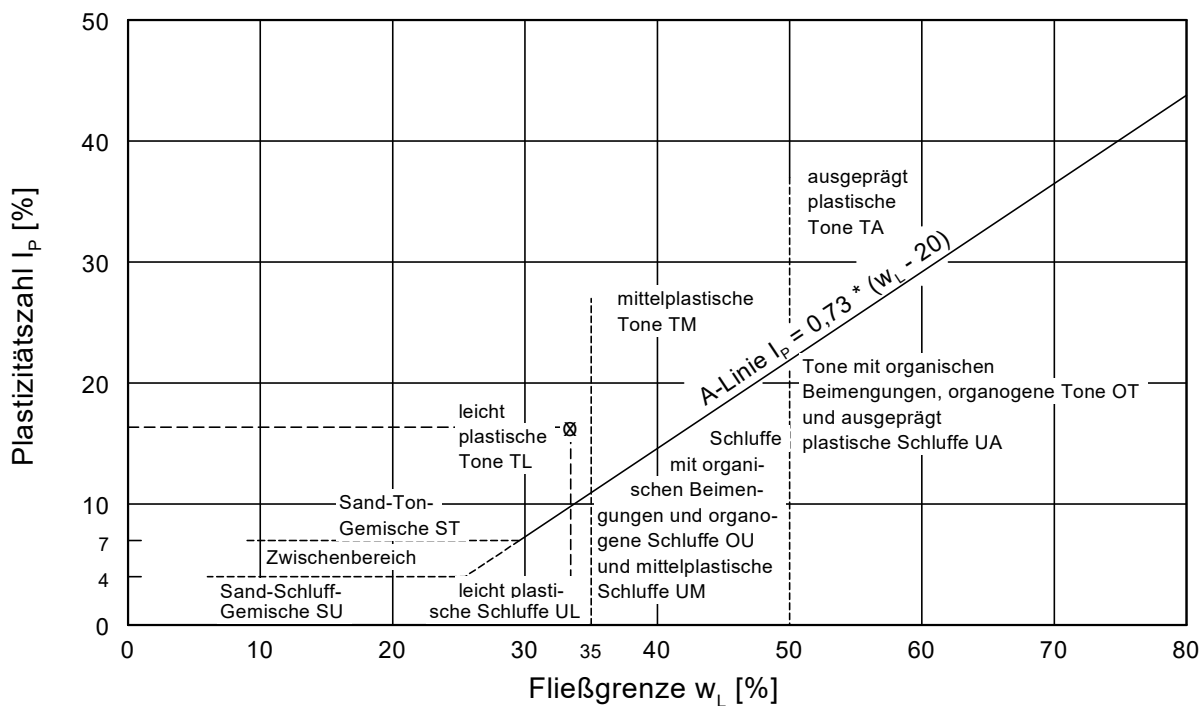
$I_C = 0.66$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

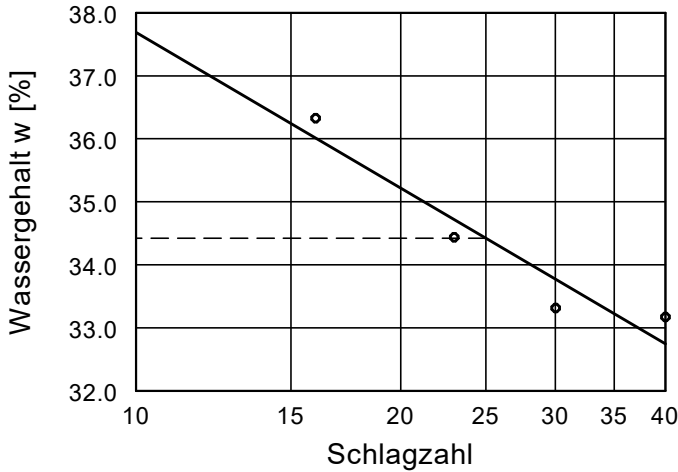
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 84
 Tiefe: 0,3 - 1,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 15.09.21

Bearbeiter: Kou

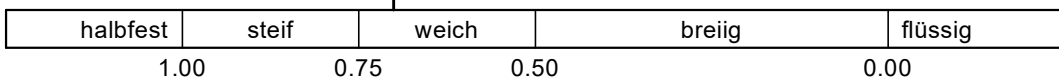
Datum: 19.10.21



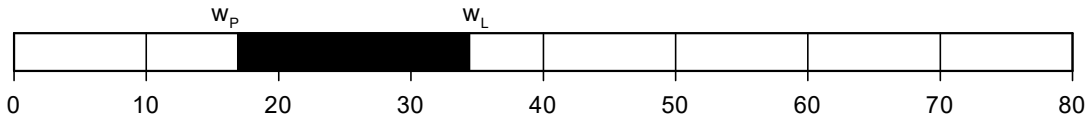
Wassergehalt $w = 20.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 34.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 17.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.70$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 7.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 22.2%

Zustandsform

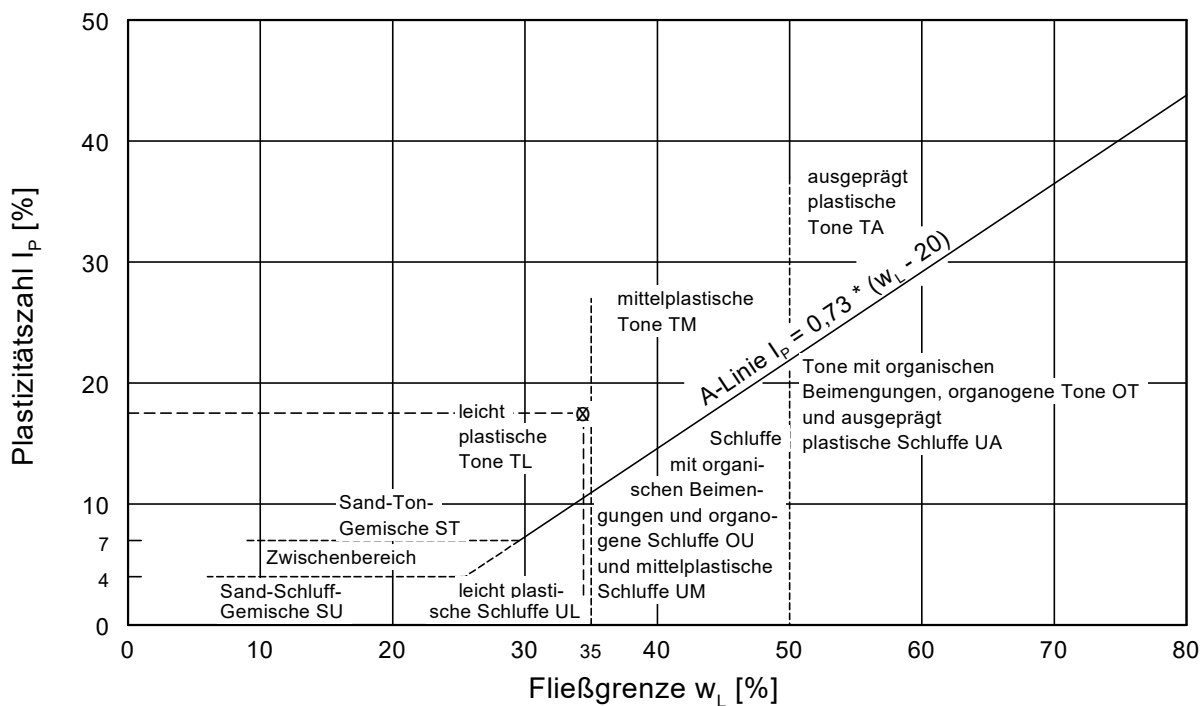
$I_C = 0.70$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

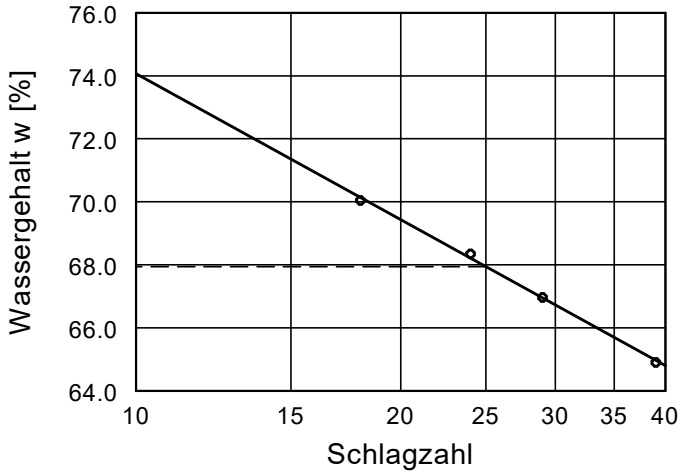
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

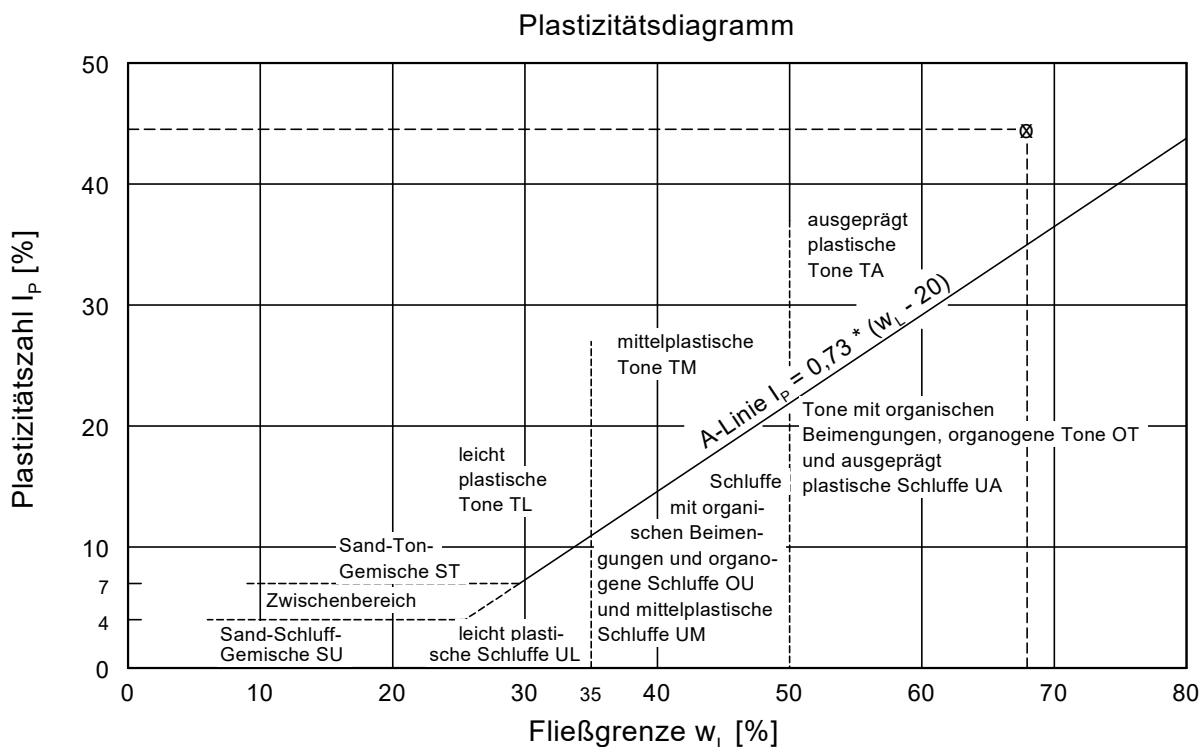
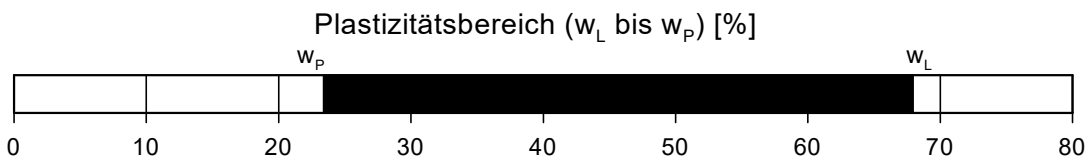
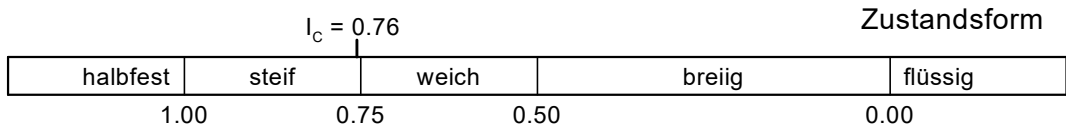
Bearbeiter: Süm

Datum: 02.11.21

Entnahmestelle: BS 92
 Tiefe: 1,5 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, o
 Probe entnommen am: 22.09.21



Wassergehalt $w = 34.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 67.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 44.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.76$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

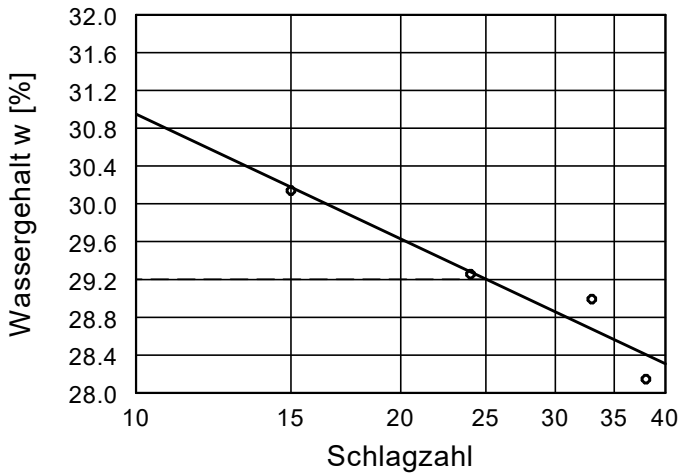
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 92
 Tiefe: 2,2 - 4,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u}
 Probe entnommen am: 22.09.21

Bearbeiter: Kou

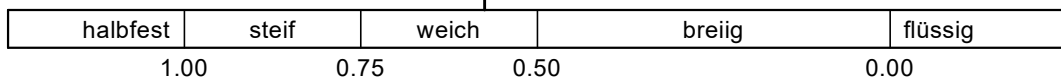
Datum: 03.11.21



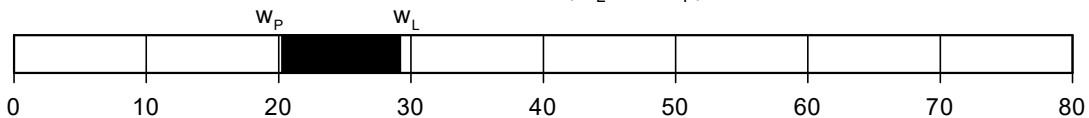
Wassergehalt $w = 24.1 \%$
 Fließgrenze $w_L = 29.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 8.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.57$

Zustandsform

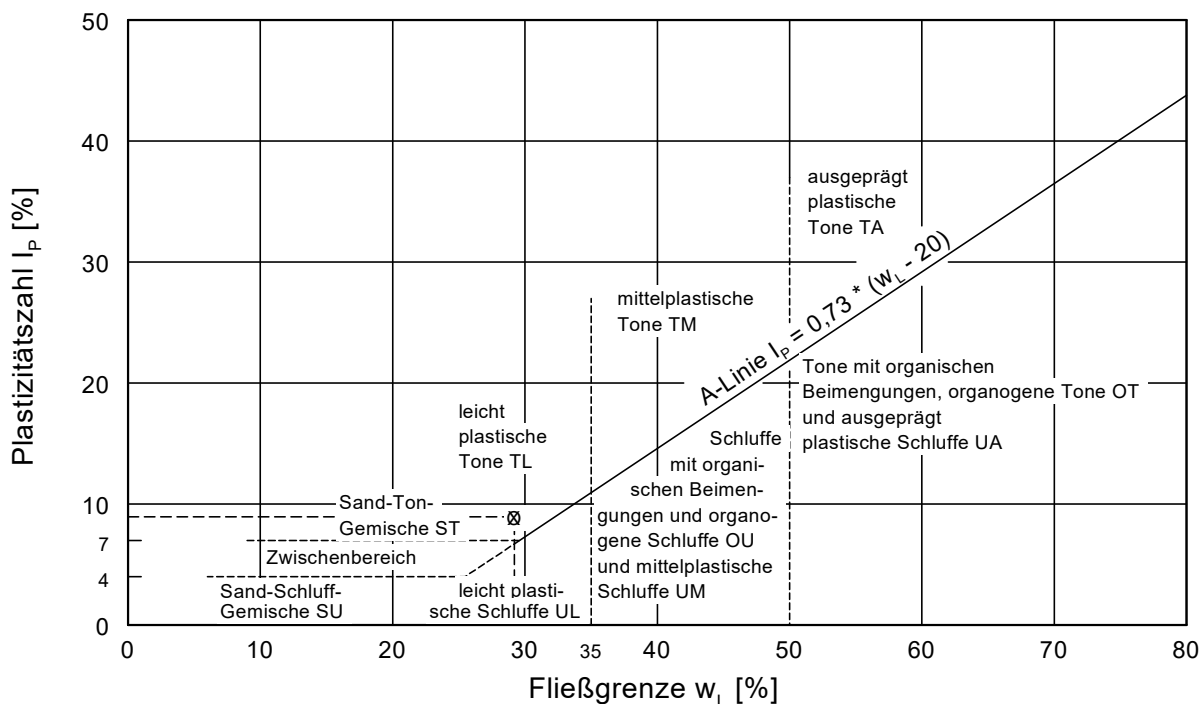
$I_C = 0.57$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

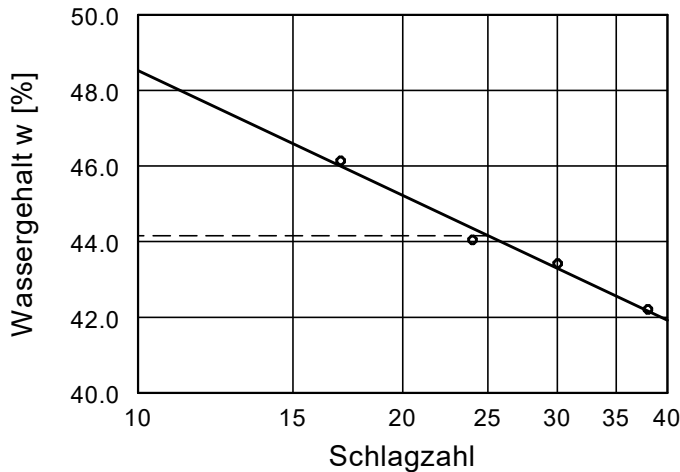
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 27.10.21

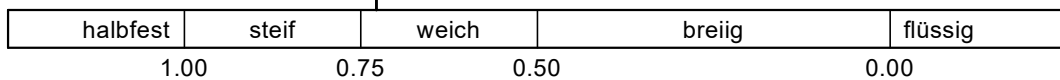
Entnahmestelle: BS 95
 Tiefe: 0,9 - 2,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', \bar{s}
 Probe entnommen am: 27.09.21



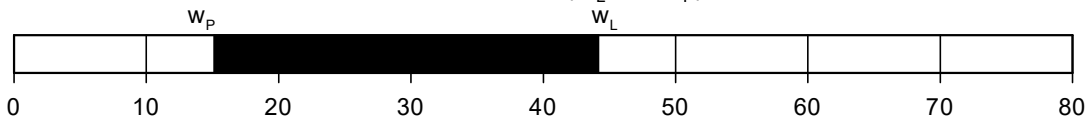
Wassergehalt $w = 21.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 44.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 6.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 23.0%

Zustandsform

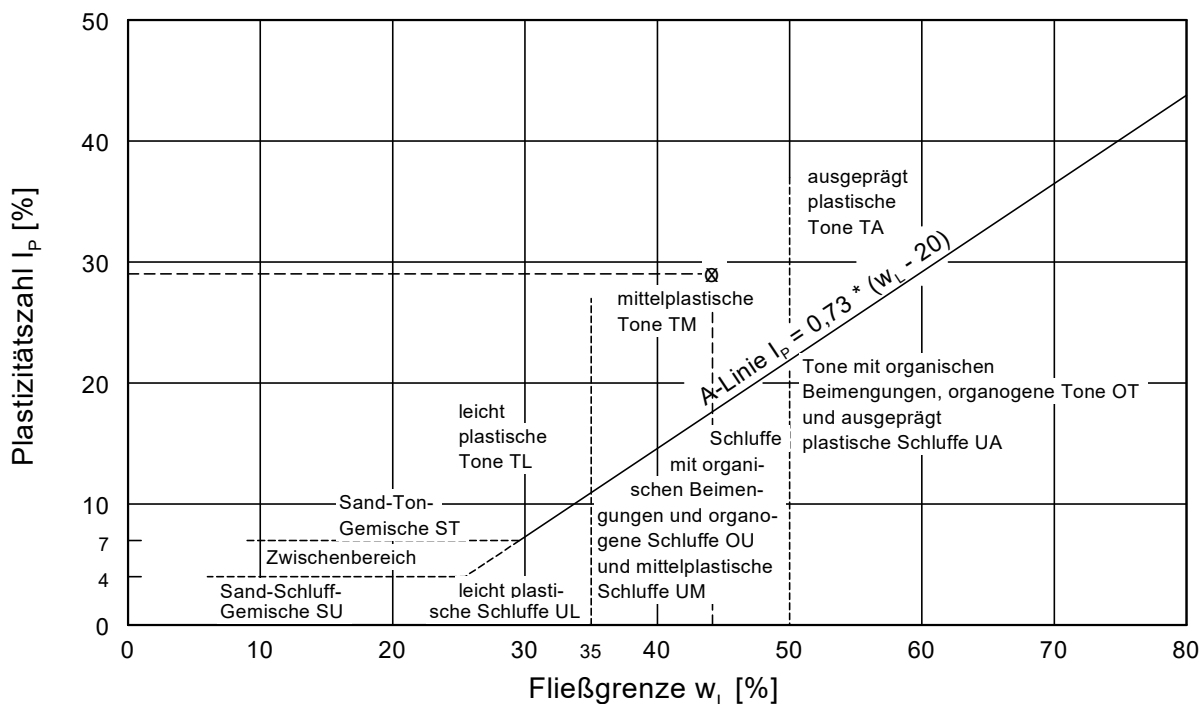
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

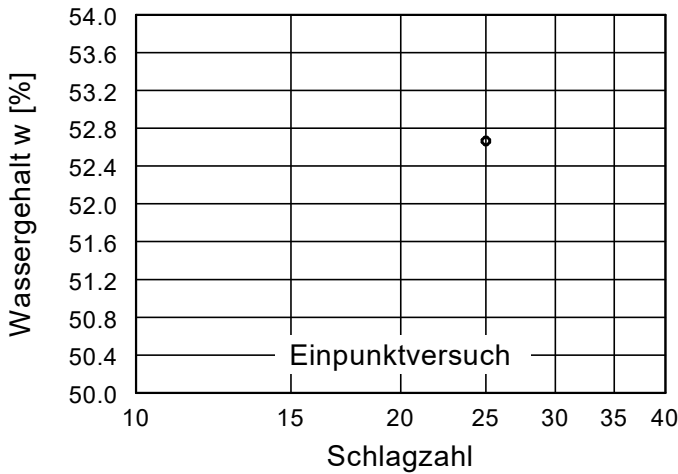
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 99
 Tiefe: 1,4 - 1,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, o
 Probe entnommen am: 23.09.21

Bearbeiter: Süm

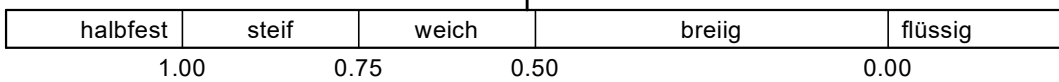
Datum: 03.11.21



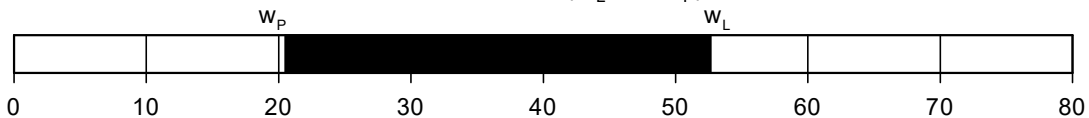
Wassergehalt $w = 36.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 52.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 32.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.51$

Zustandsform

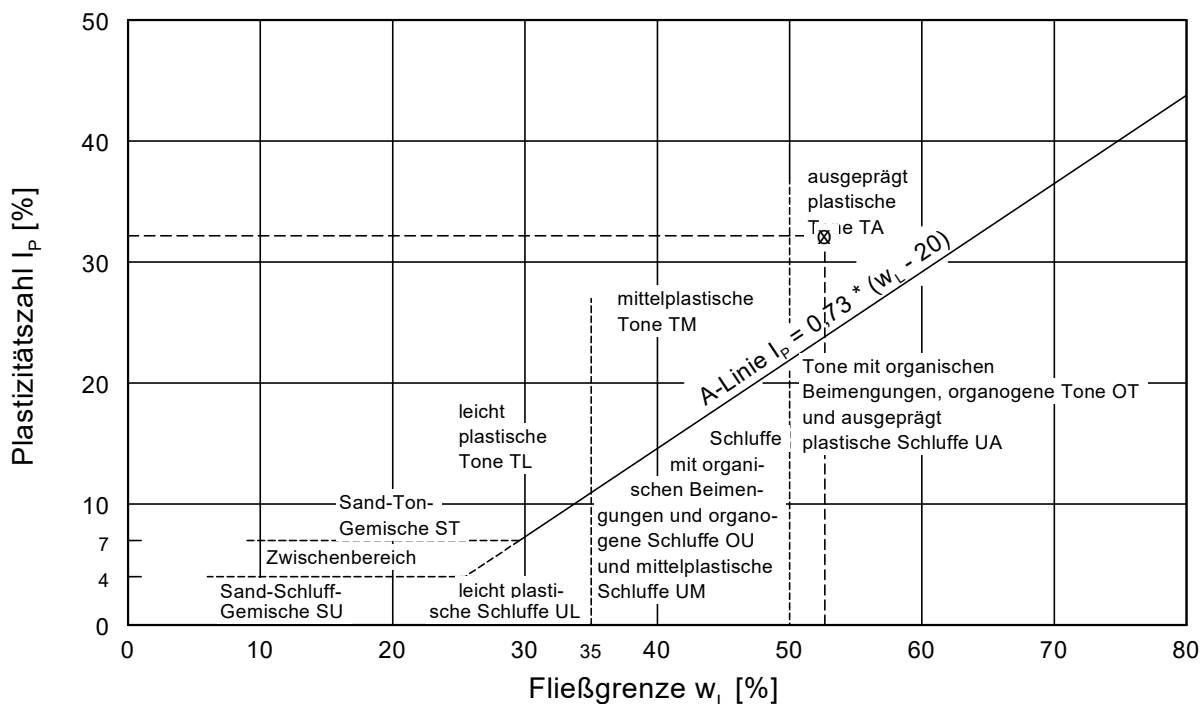
$I_C = 0.51$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

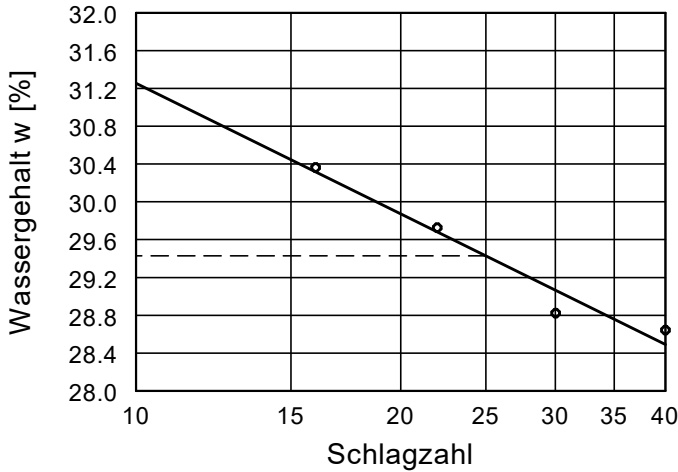
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 99
 Tiefe: 2,0 - 3,1
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s, g', h'
 Probe entnommen am: 23.09.21

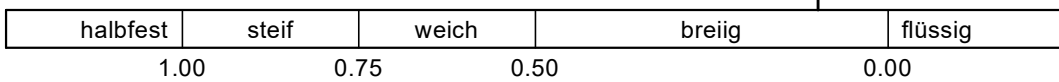
Bearbeiter: Kou

Datum: 02.11.21

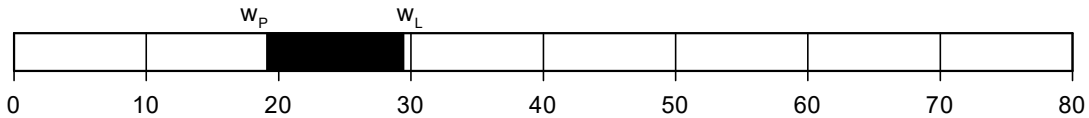


Wassergehalt $w = 26.1 \%$
 Fließgrenze $w_L = 29.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 10.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.10$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 8.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 28.4 %

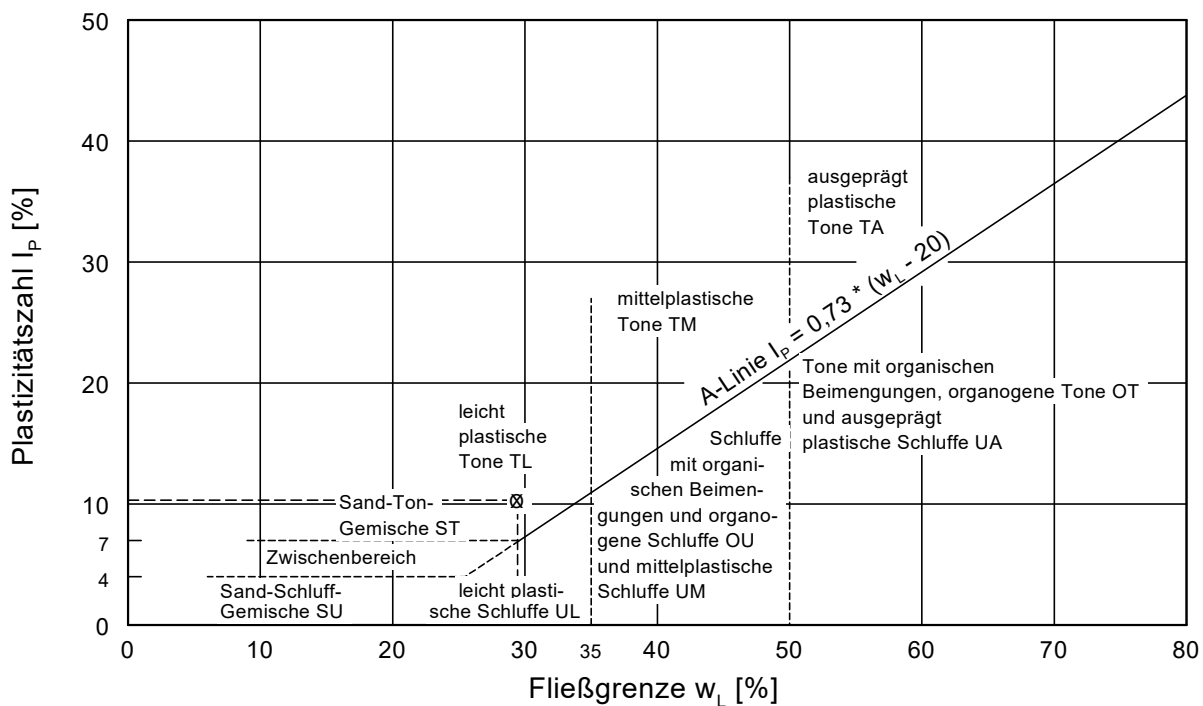
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

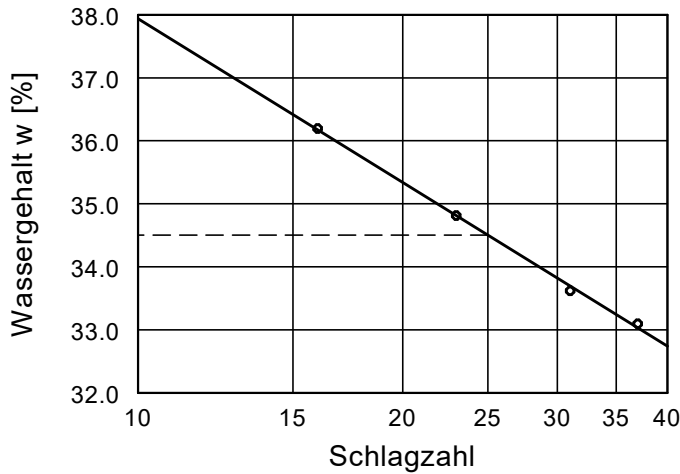
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 02.11.21

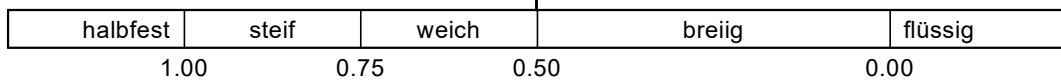
Entnahmestelle: BS 101
 Tiefe: 0,8 - 2,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s', h'
 Probe entnommen am: 27.09.21



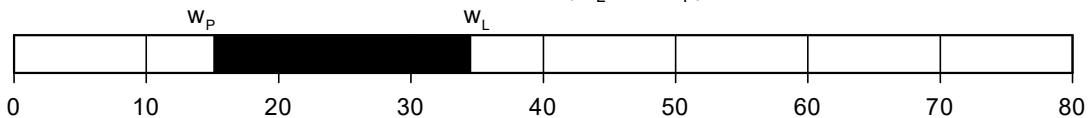
Wassergehalt $w = 24.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 34.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 15.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 19.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.50$

Zustandsform

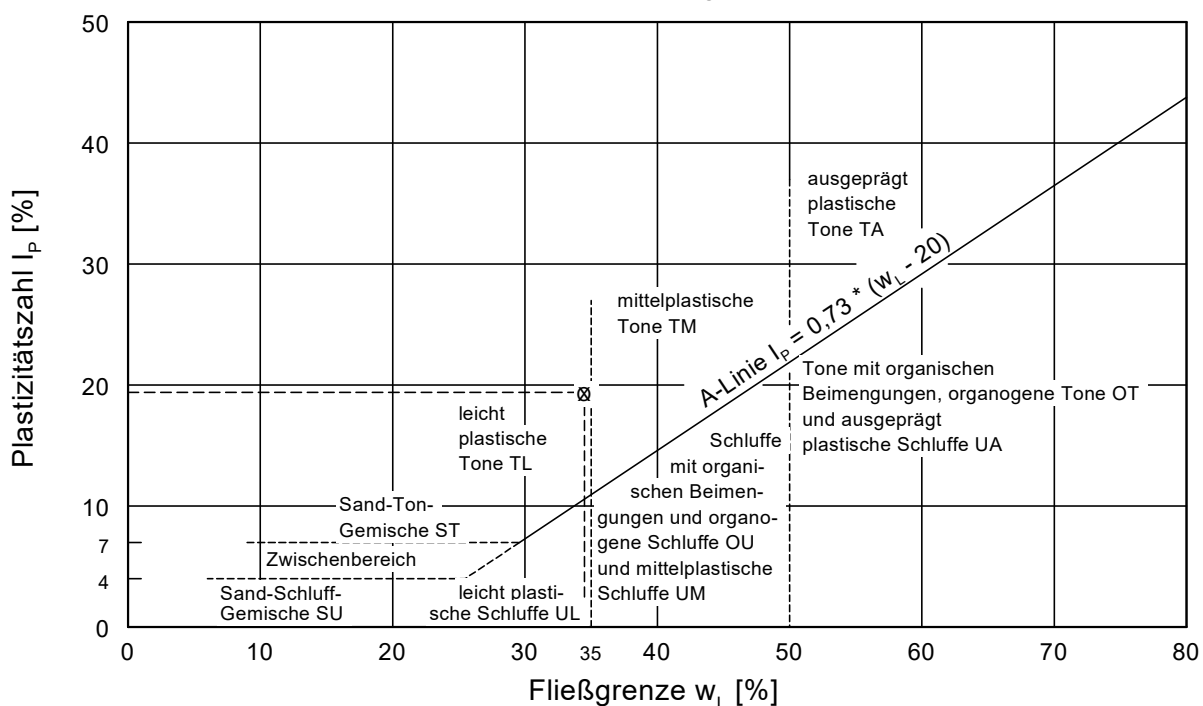
$I_c = 0.50$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

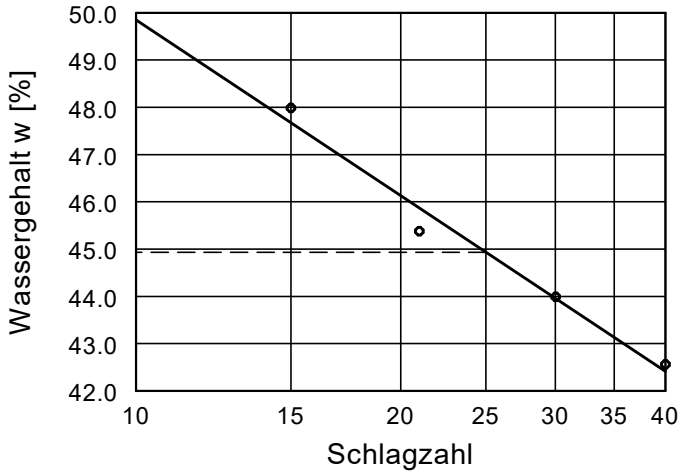
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

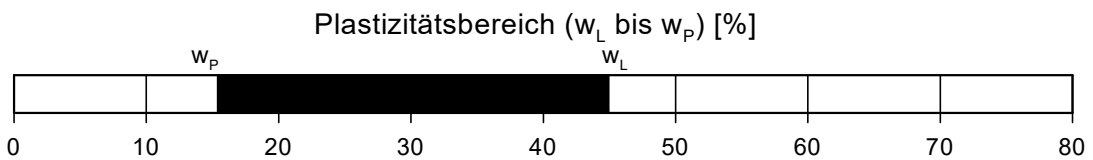
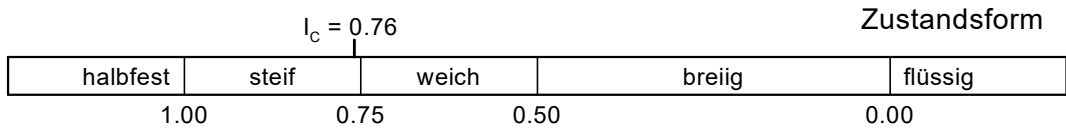
Bearbeiter: Kou

Datum: 22.12.21

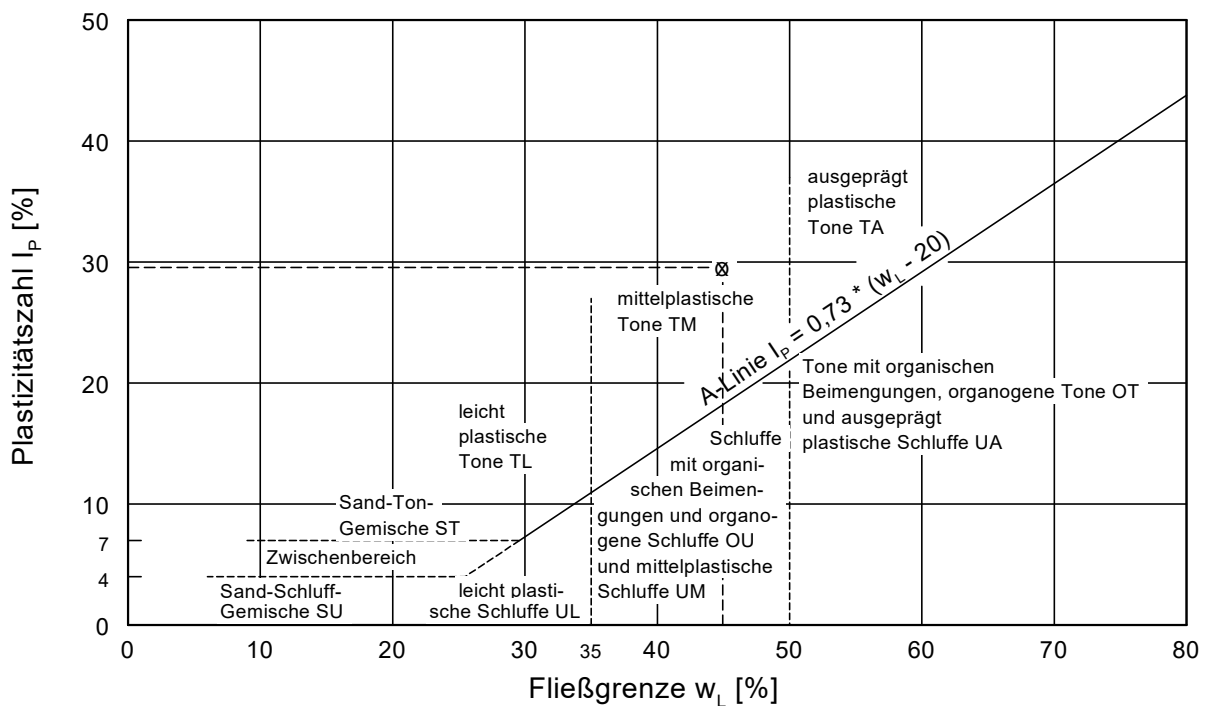
Entnahmestelle: BS 107
 Tiefe: 1,1 - 2,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 11.11.21



Wassergehalt $w = 22.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 44.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.76$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 26.10.21

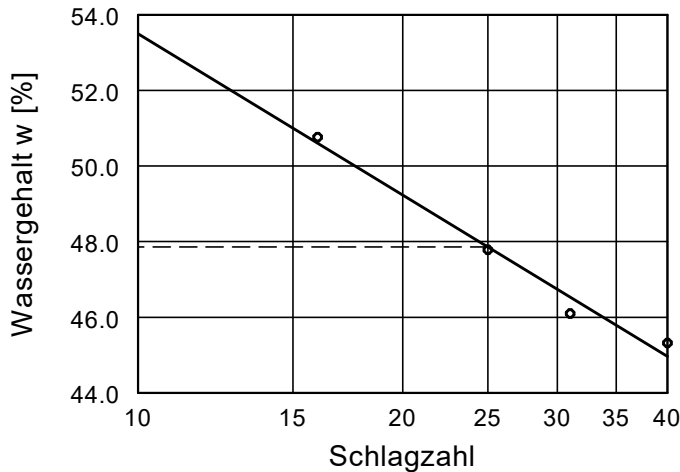
Entnahmestelle: BS 109

Tiefe: 1,4 - 1,8

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s'

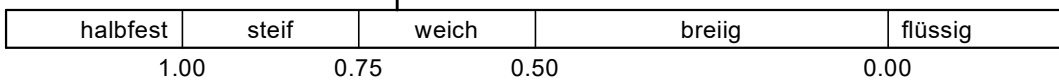
Probe entnommen am: 30.09.21



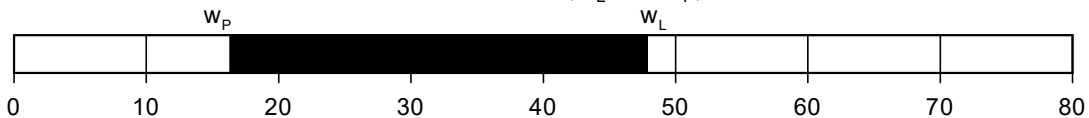
Wassergehalt w =	24.6 %
Fließgrenze w_L =	47.9 %
Ausrollgrenze w_P =	16.3 %
Plastizitätszahl I_P =	31.6 %
Konsistenzzahl I_C =	0.70
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	25.9 %

Zustandsform

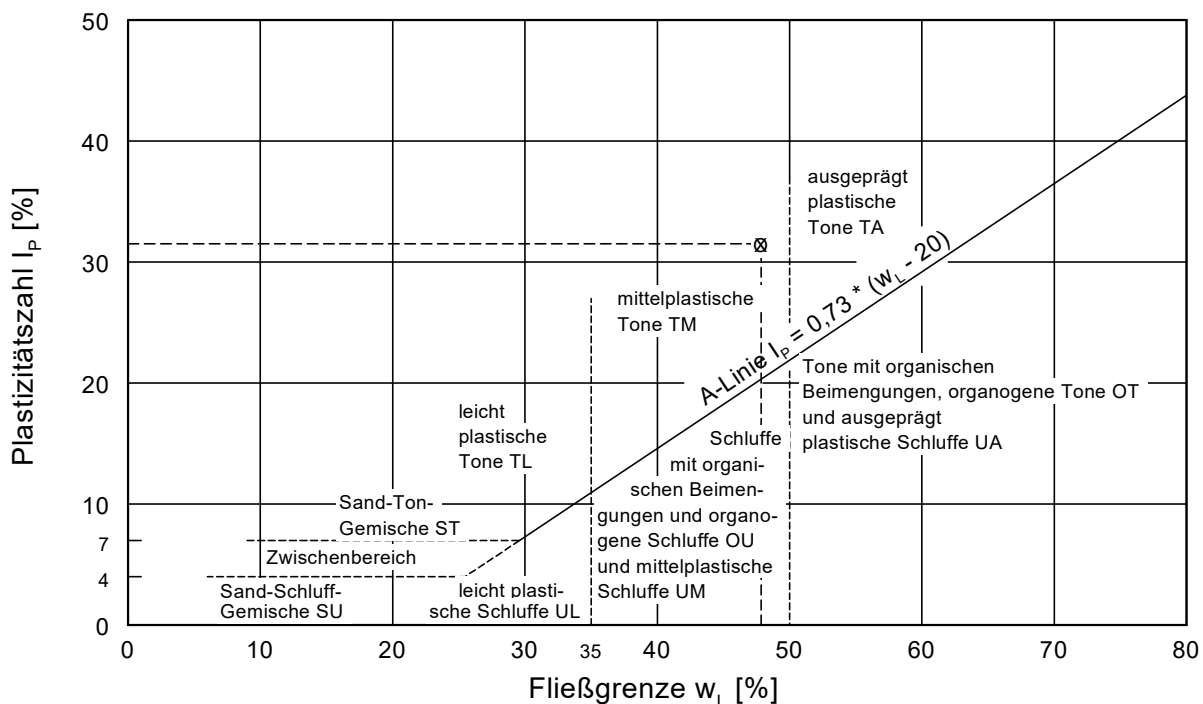
$I_C = 0.70$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

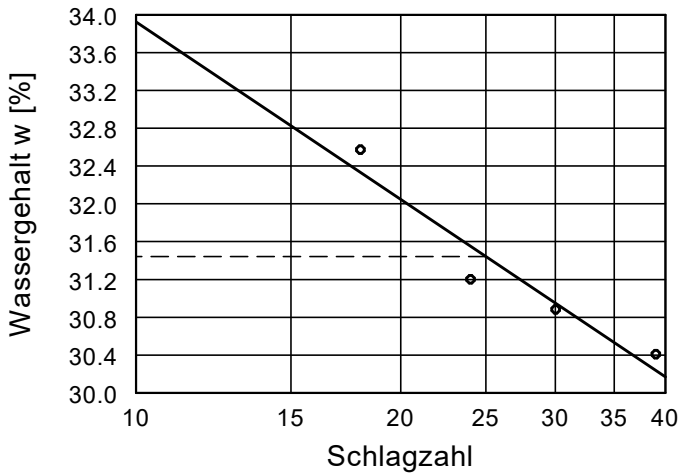
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 114
 Tiefe: 0,9 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 29.09.21

Bearbeiter: Azu

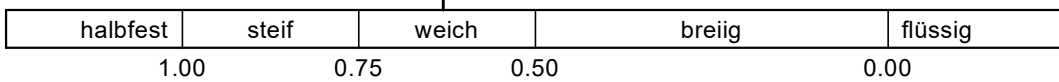
Datum: 26.10.21



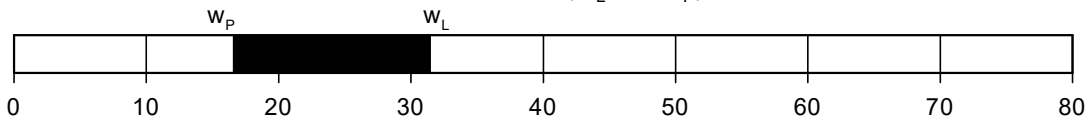
Wassergehalt $w = 21.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 31.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 14.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.63$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 22.1%

Zustandsform

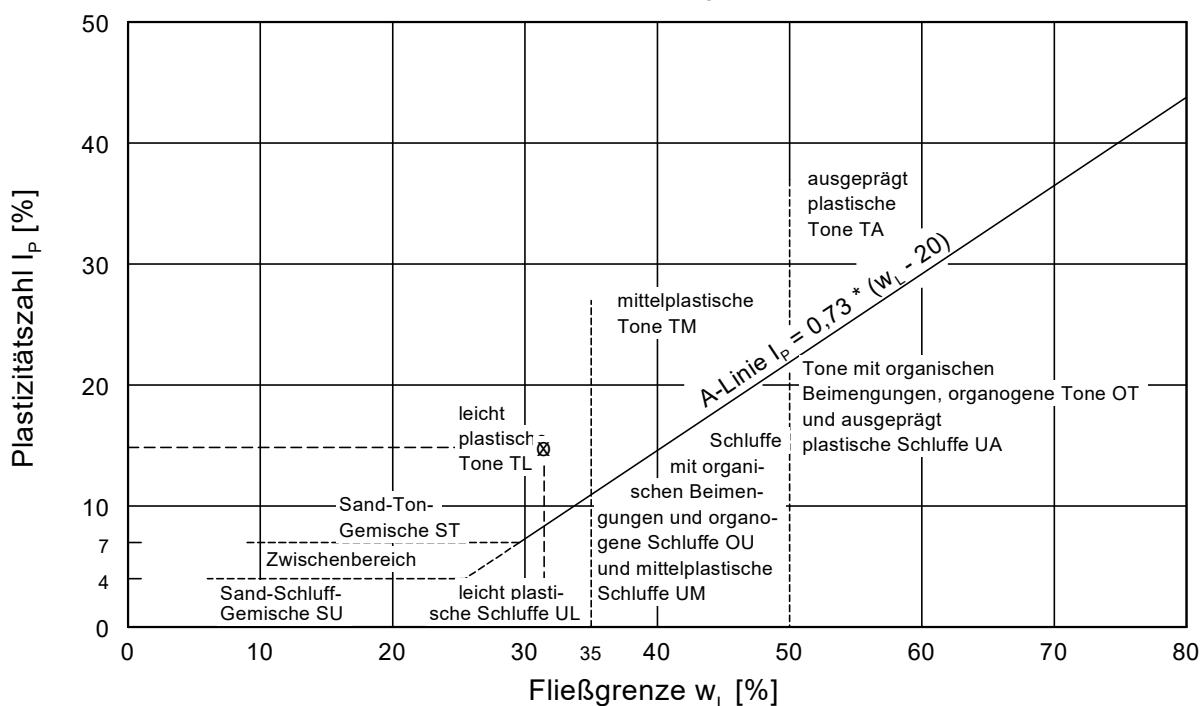
$I_C = 0.63$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

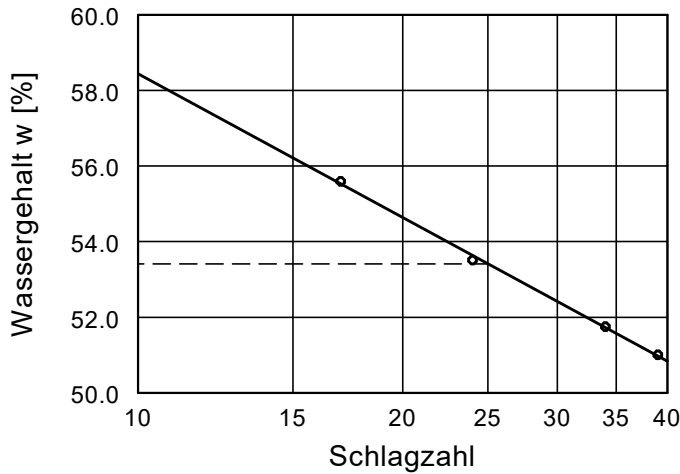
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

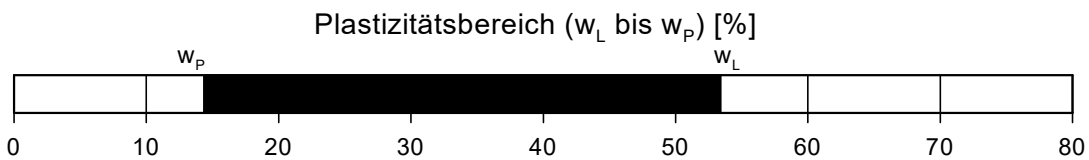
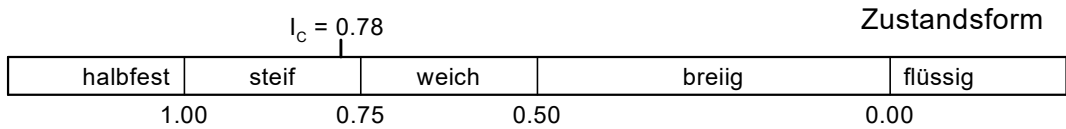
Bearbeiter: Kou

Datum: 03.11.21

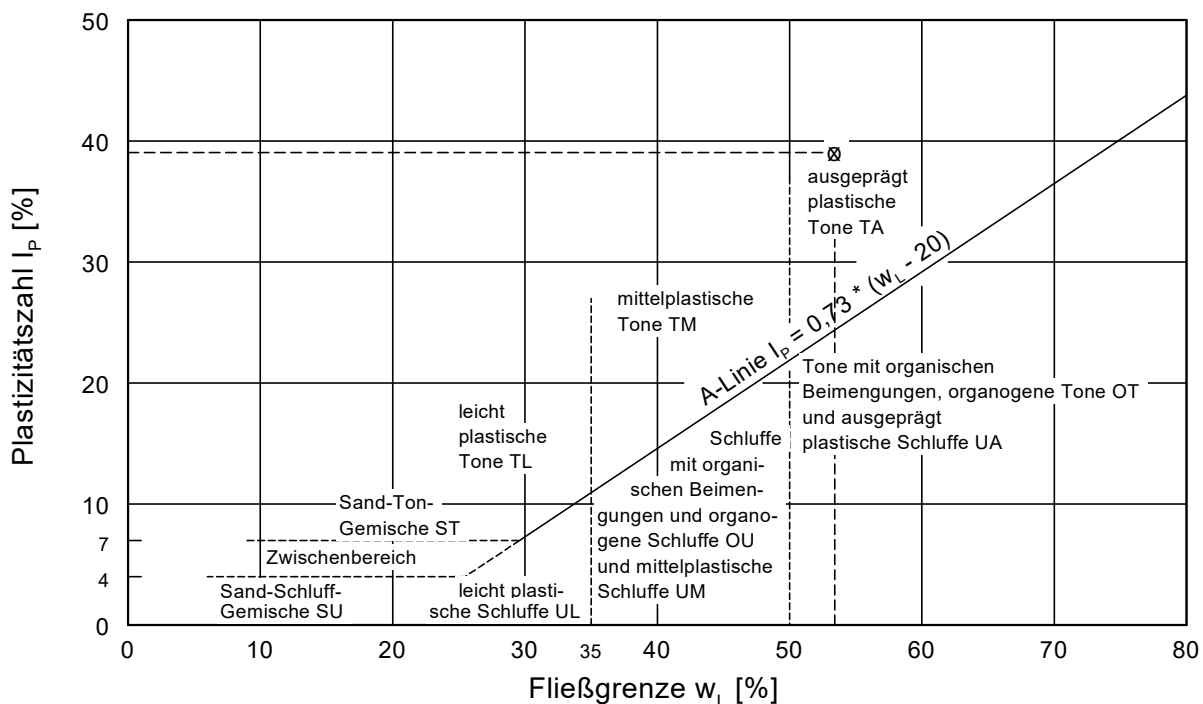
Entnahmestelle: BS 121
 Tiefe: 1,9 - 2,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 05.10.21



Wassergehalt $w = 23.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 39.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.78$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 26.10.21

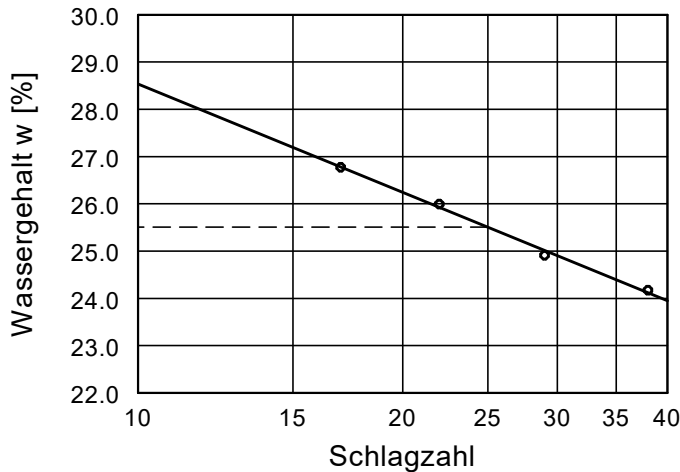
Entnahmestelle: BS 124

Tiefe: 1,1 - 2,4

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s}

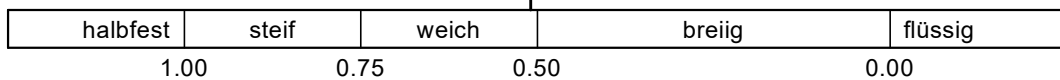
Probe entnommen am: 06.10.21



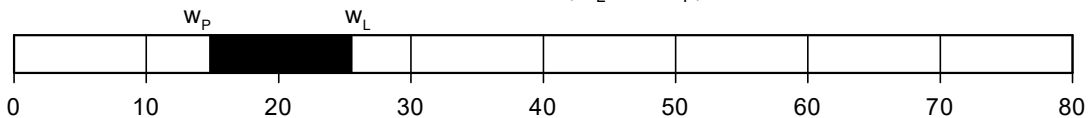
Wassergehalt $w = 18.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 25.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 10.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.51$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 8.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 20.1%

Zustandsform

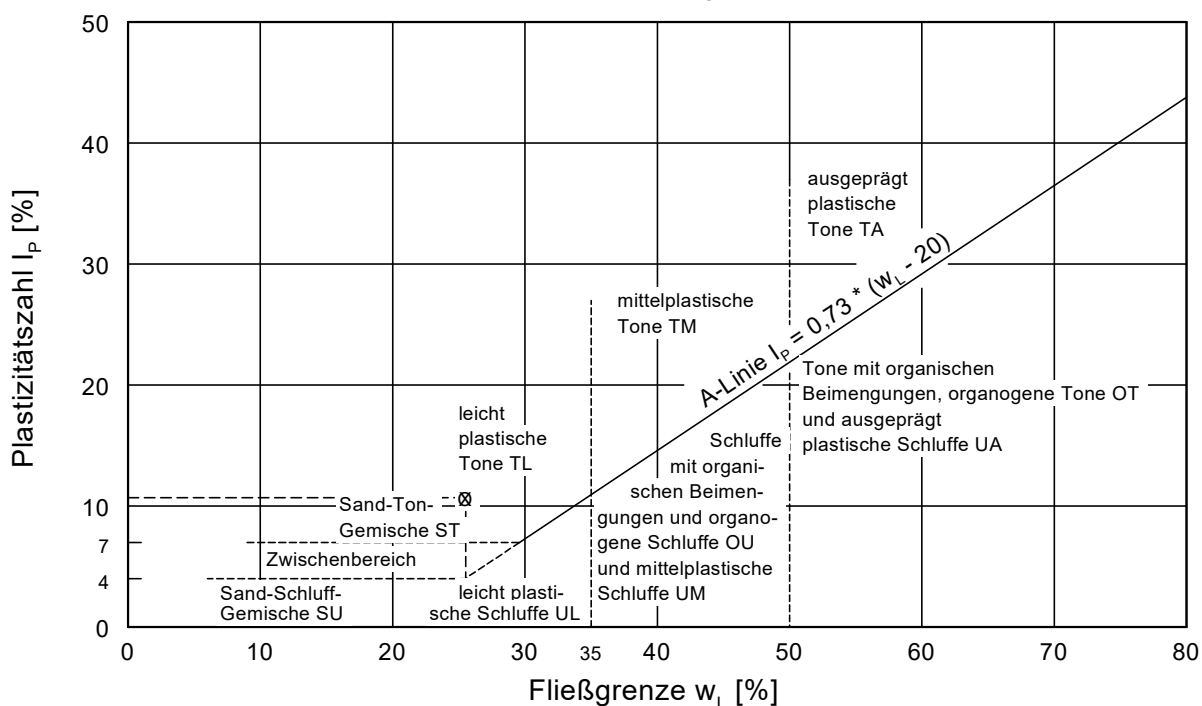
$I_C = 0.51$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

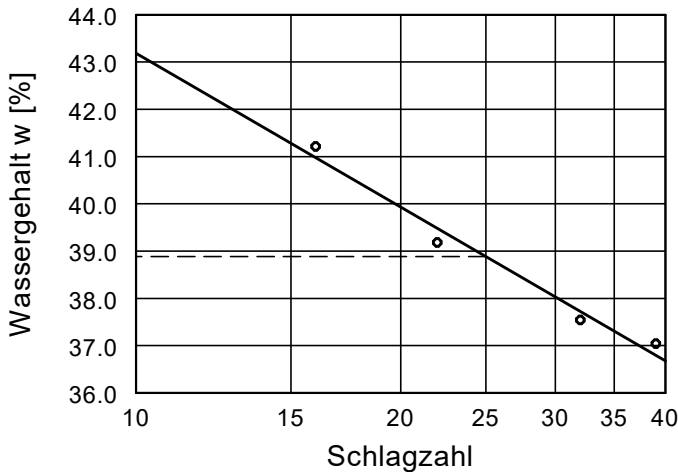
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

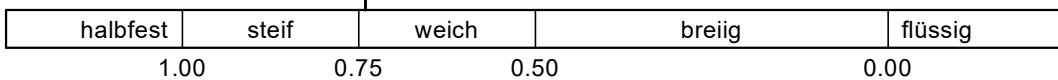
Entnahmestelle: BS 134
 Tiefe: 0,8 - 2,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , g'
 Probe entnommen am: 08.11.21



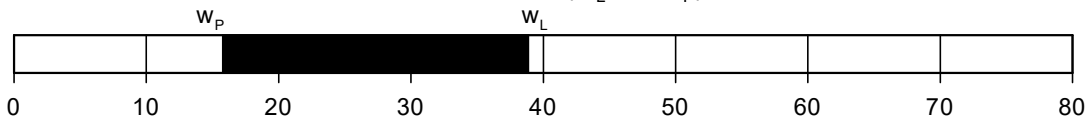
Wassergehalt $w = 17.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 23.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 21.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.8 %

Zustandsform

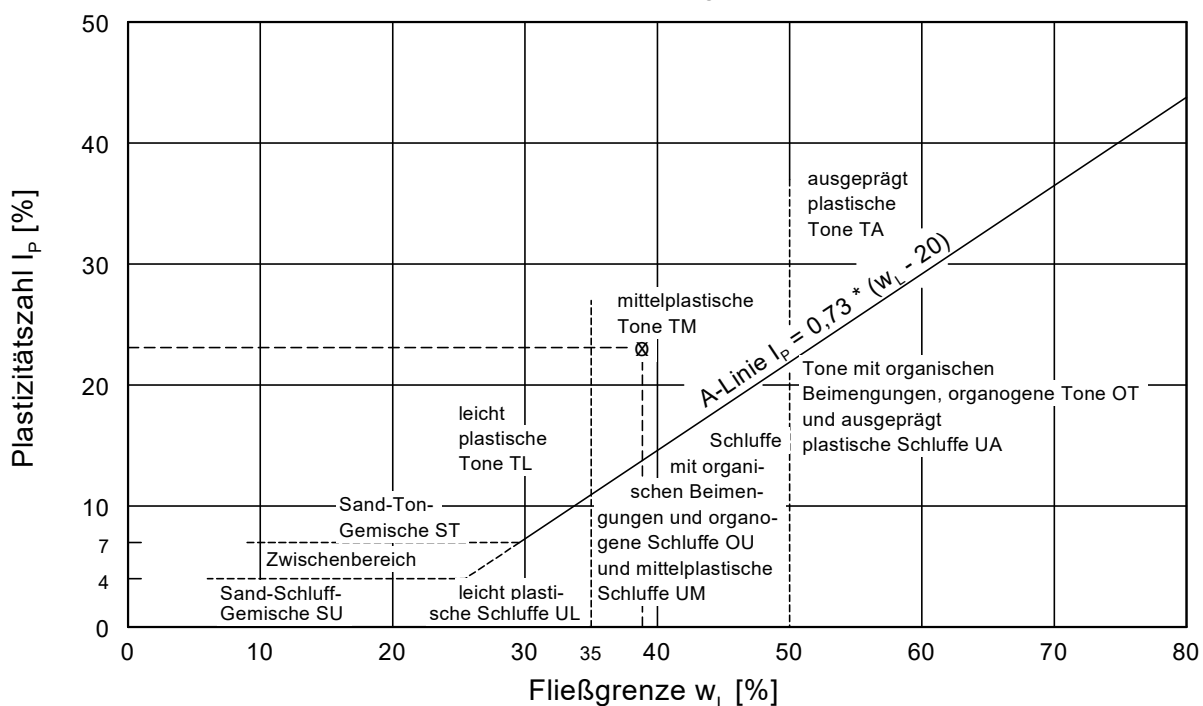
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

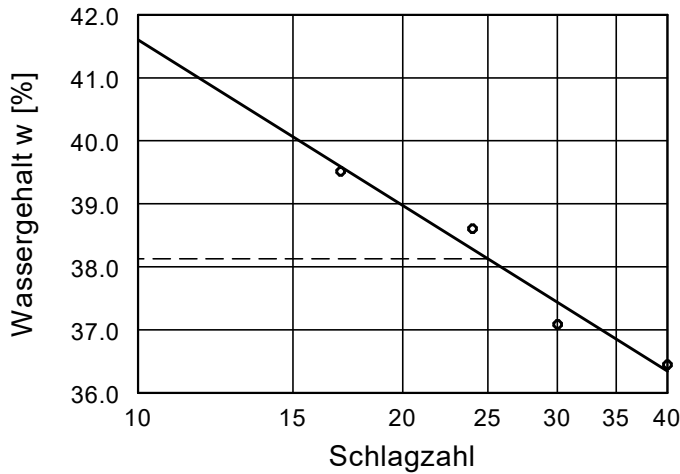
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

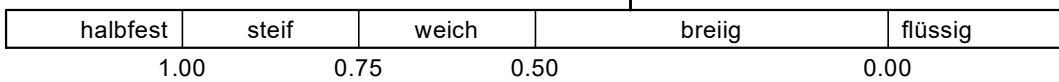
Entnahmestelle: BS 135
 Tiefe: 3,5 - 4,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g
 Probe entnommen am: 05.11.21



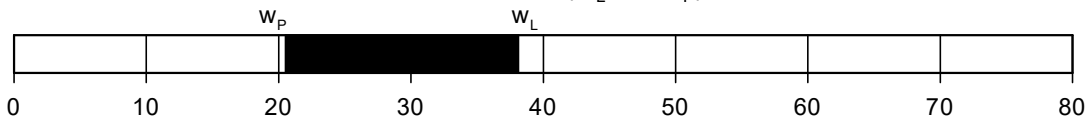
Wassergehalt $w = 31.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 17.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.36$

Zustandsform

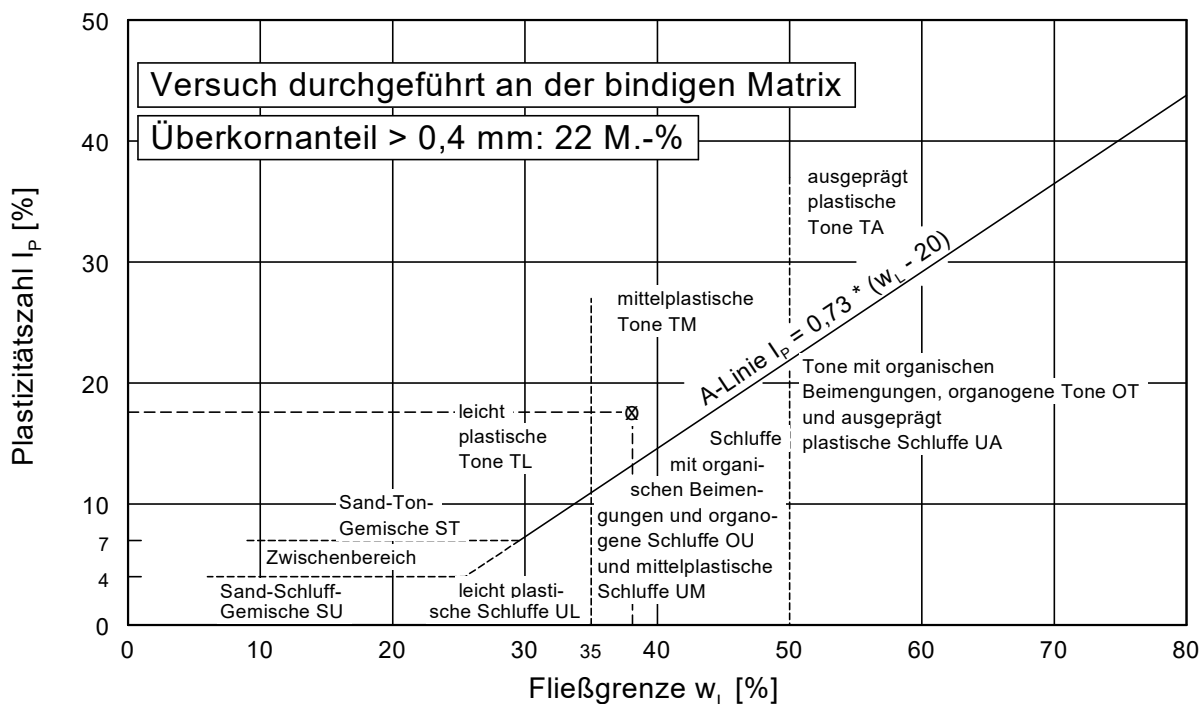
$I_C = 0.36$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

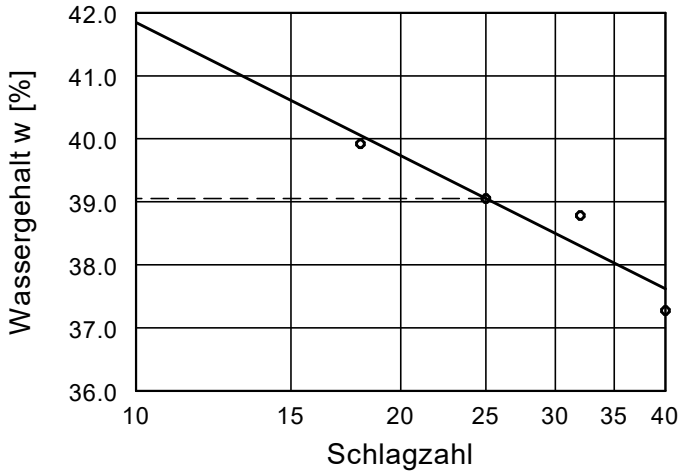
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

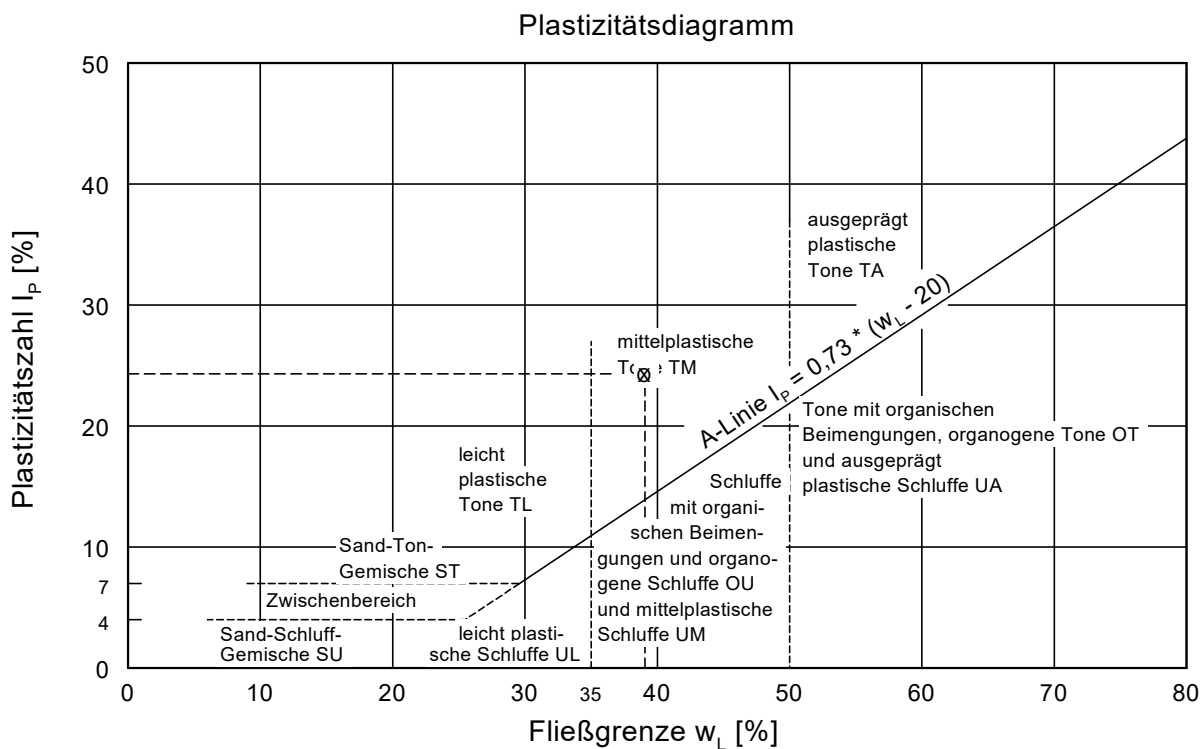
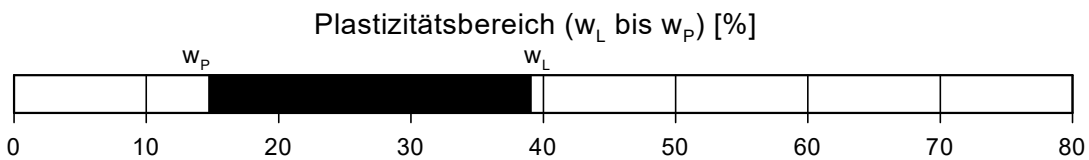
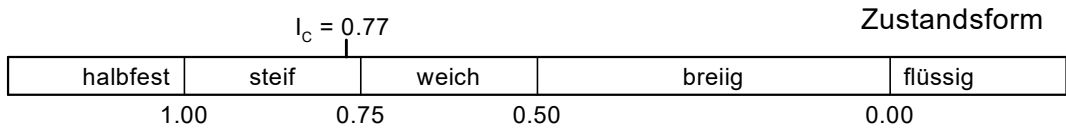
Bearbeiter: Kou

Datum: 10.01.22

Entnahmestelle: BS 144
 Tiefe: 1,8 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 03.11.21



Wassergehalt $w = 19.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.7 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.77$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 20.3%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

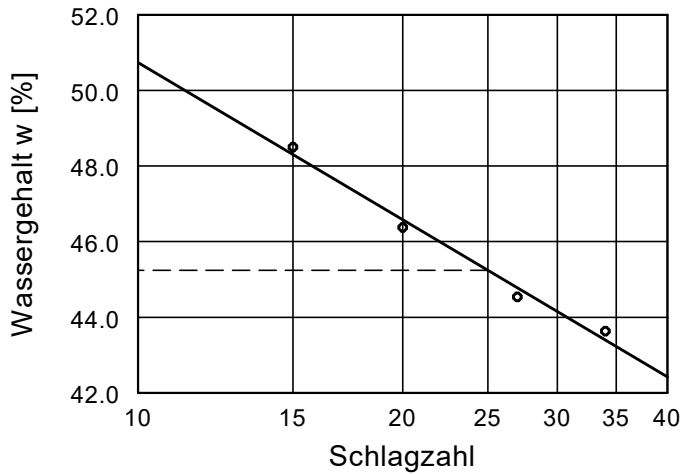
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

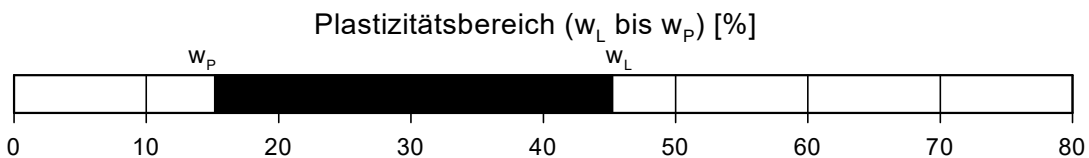
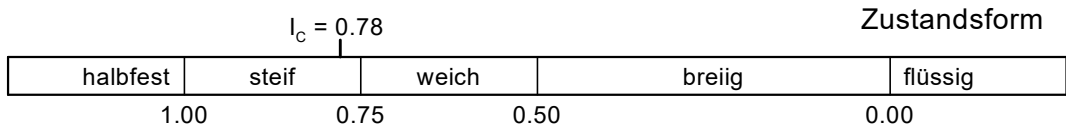
Bearbeiter: Shn

Datum: 21.12.21

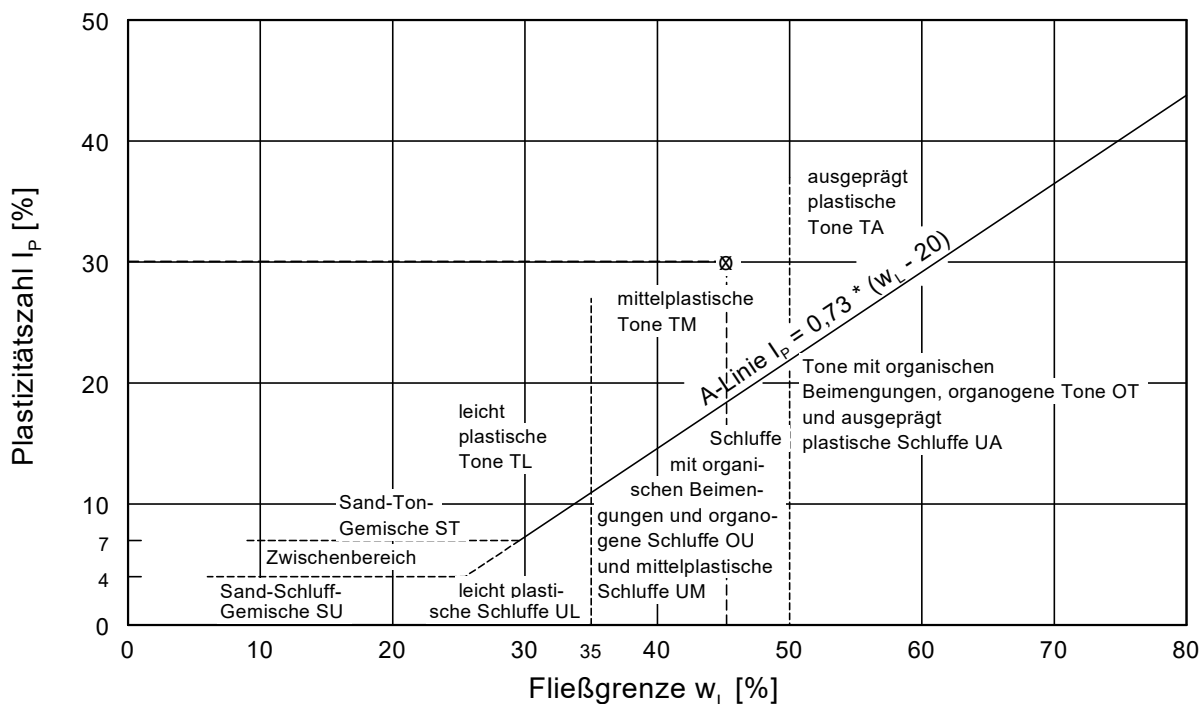
Entnahmestelle: BS 145
 Tiefe: 0,5 - 1,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 09.11.21



Wassergehalt $w = 21.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 45.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 30.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.78$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.8%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

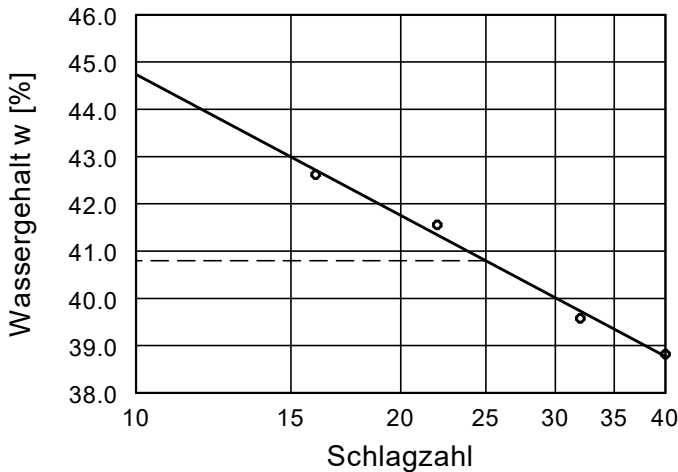
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 150
 Tiefe: 0,3 - 1,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 28.10.21

Bearbeiter: Kou

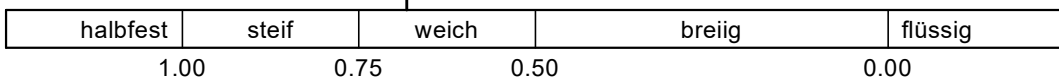
Datum: 07.01.22



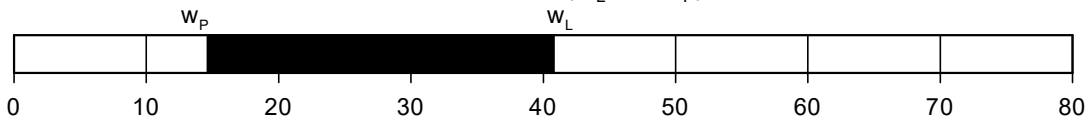
Wassergehalt $w = 22.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 40.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.68$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 22.9%

Zustandsform

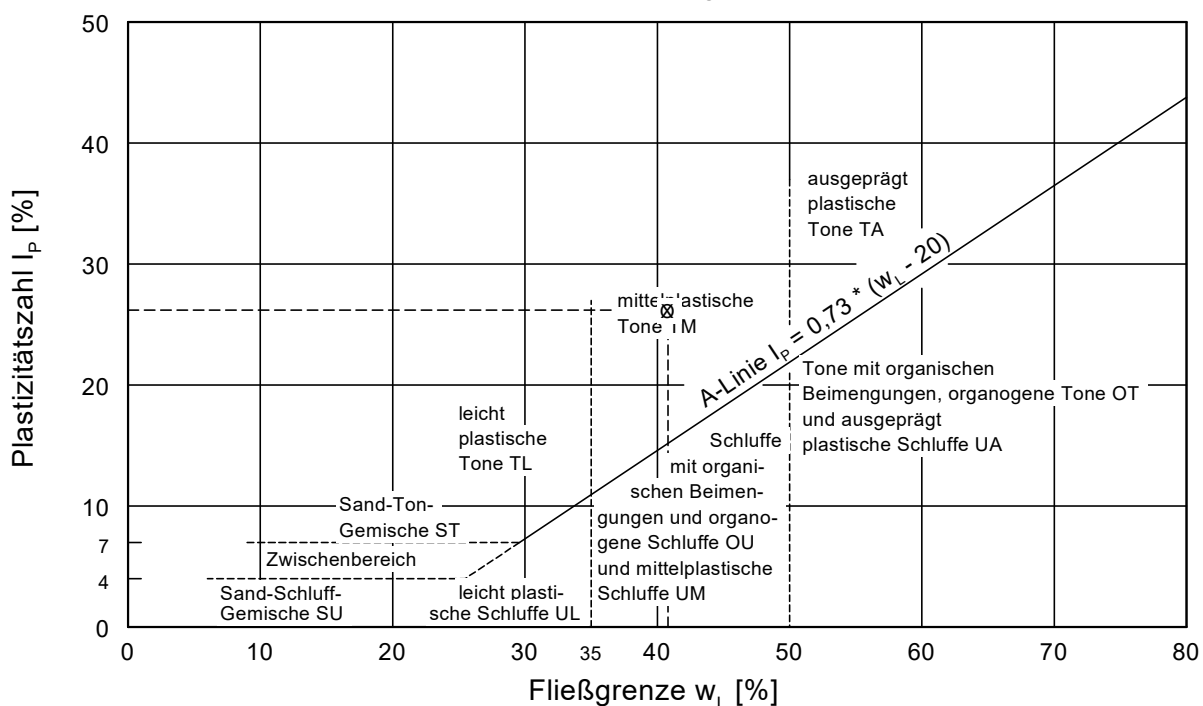
$I_C = 0.68$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

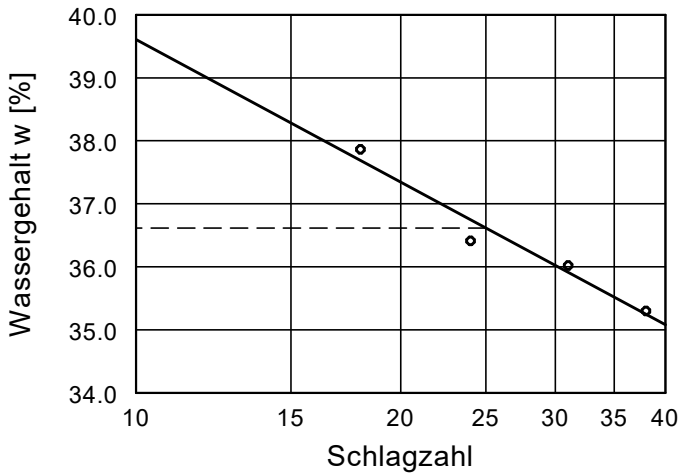
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

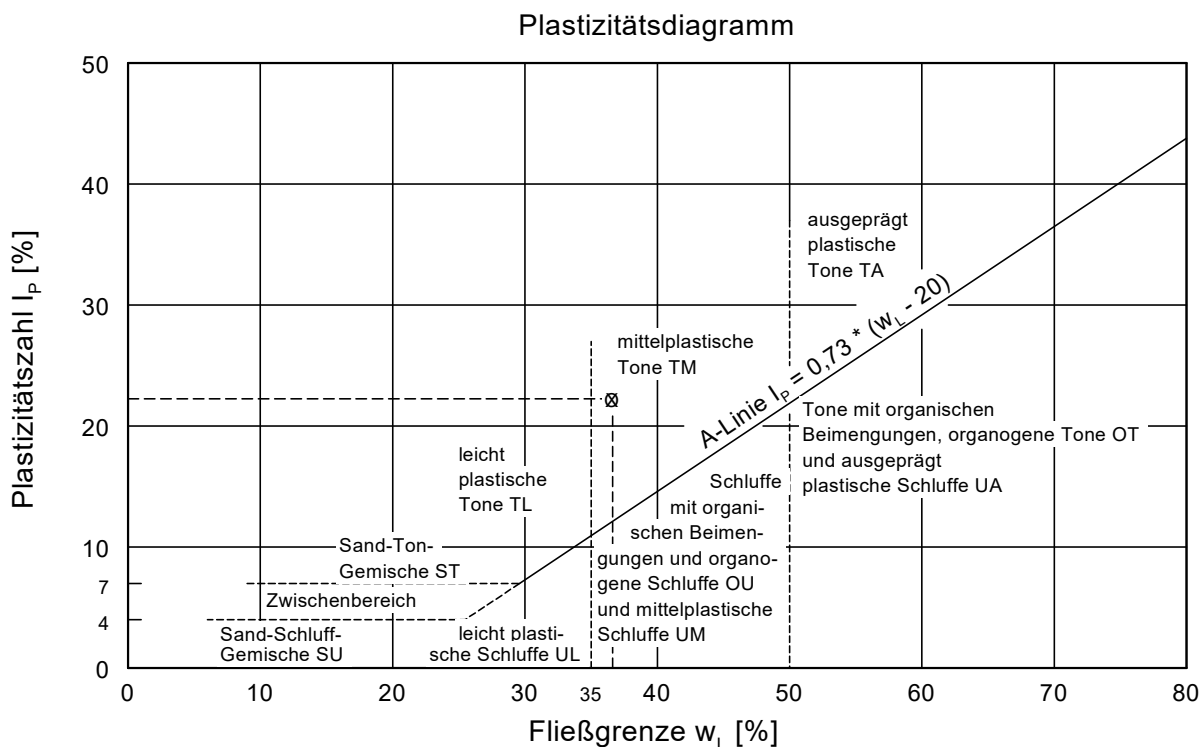
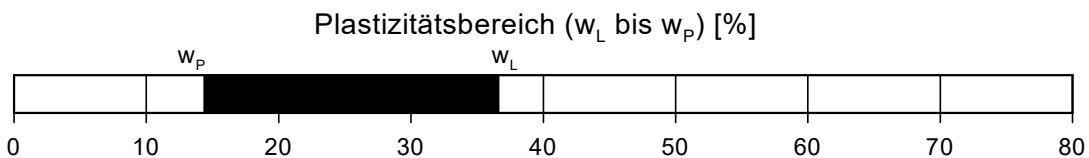
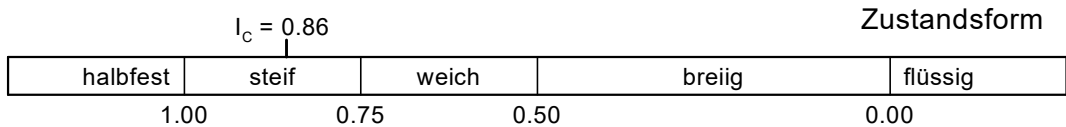
Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

Entnahmestelle: BS 150
 Tiefe: 1,5 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 28.10.21



Wassergehalt w =	16.7 %
Fließgrenze w_L =	36.6 %
Ausrollgrenze w_P =	14.4 %
Plastizitätszahl I_P =	22.2 %
Konsistenzzahl I_C =	0.86
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	17.6 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

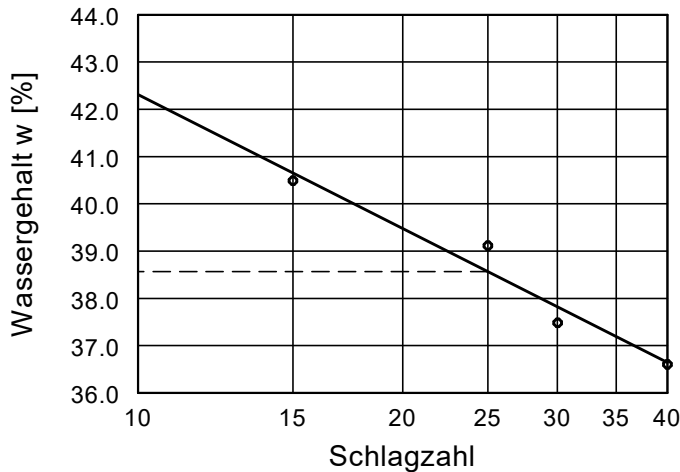
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

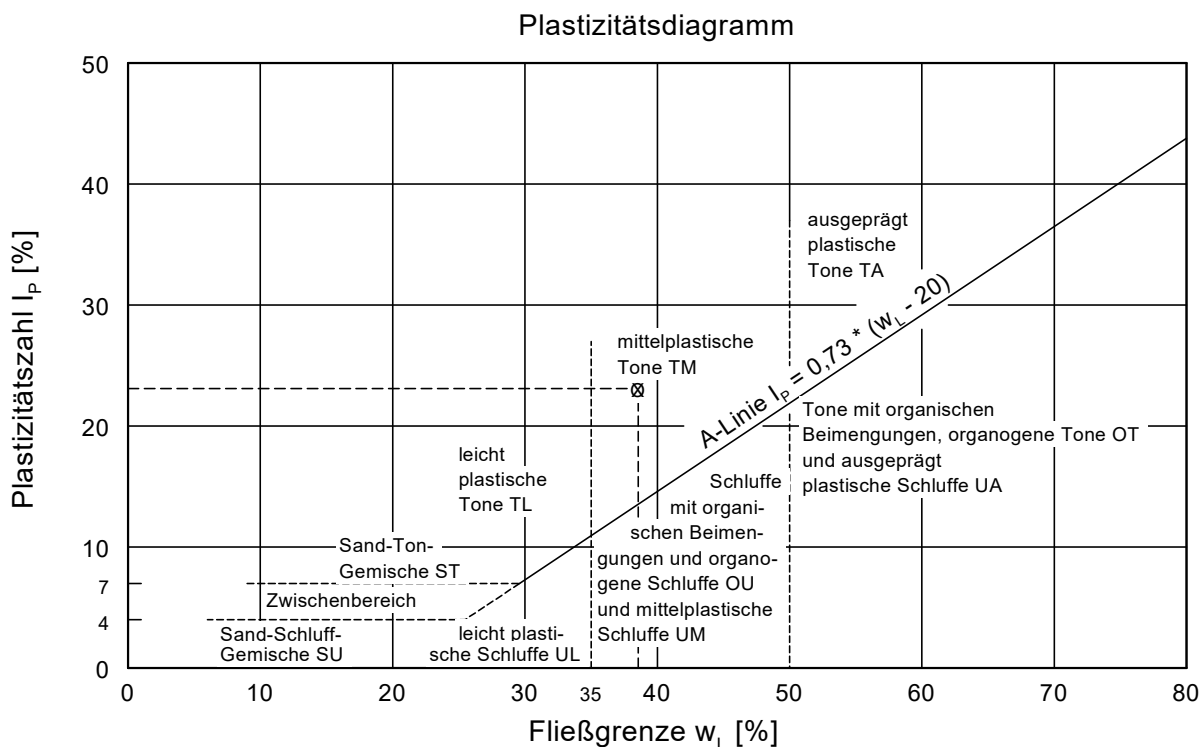
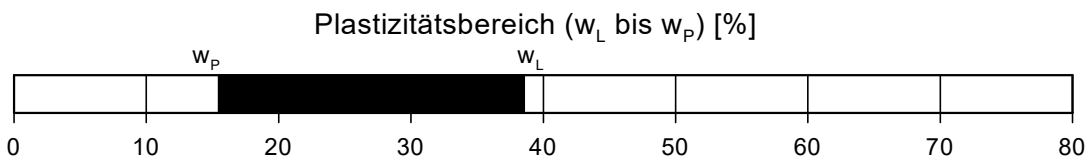
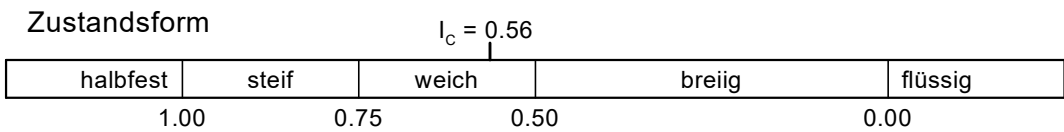
Bearbeiter: Shn

Datum: 20.12.21

Entnahmestelle: BS 153
 Tiefe: 2,2 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g', h'
 Probe entnommen am: 15.11.21



Wassergehalt w =	21.7 %
Fließgrenze w_L =	38.6 %
Ausrollgrenze w_P =	15.5 %
Plastizitätszahl I_P =	23.1 %
Konsistenzzahl I_C =	0.56
Anteil Überkorn \ddot{u} =	15.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	25.5 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

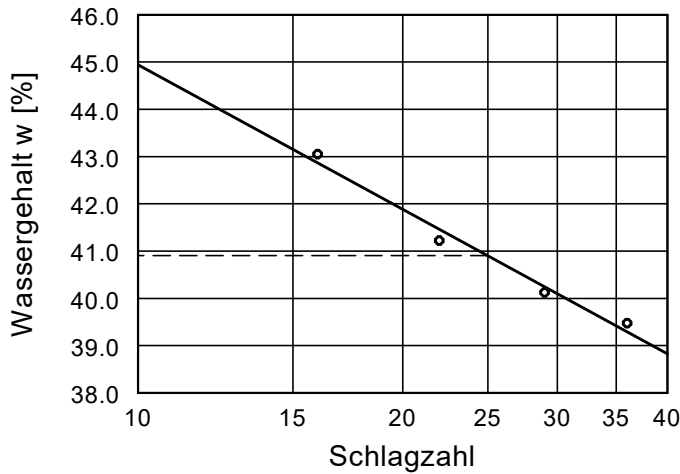
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

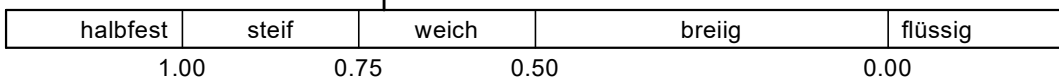
Entnahmestelle: BS 154
 Tiefe: 1,2 - 2,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s
 Probe entnommen am: 27.10.21



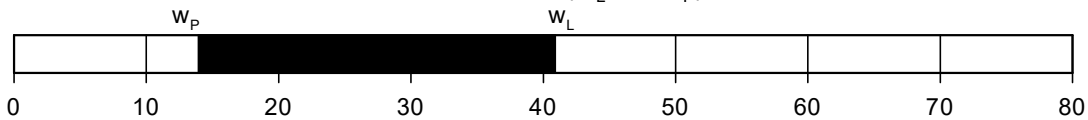
Wassergehalt $w = 21.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 40.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 27.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.71$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.6%

Zustandsform

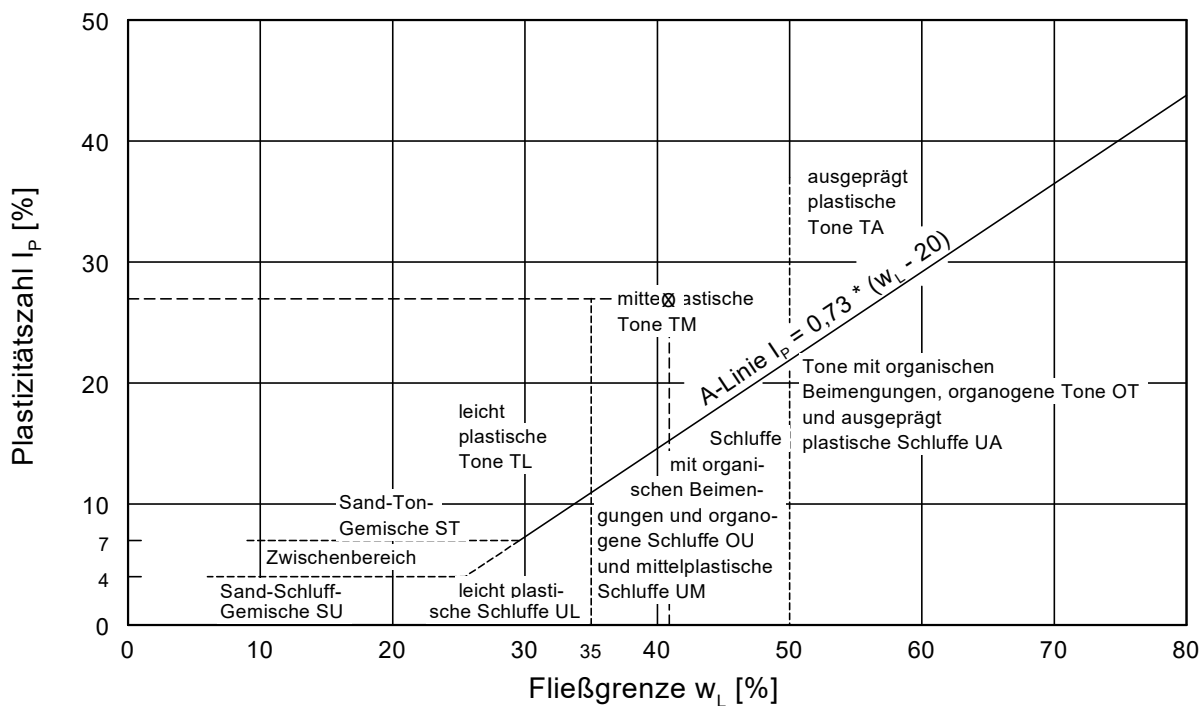
$I_C = 0.71$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

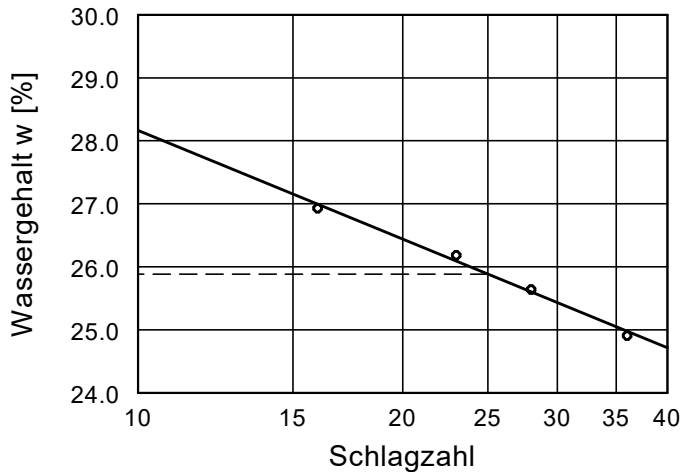
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 156
 Tiefe: 0,4 - 1,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 27.10.21

Bearbeiter: Kou

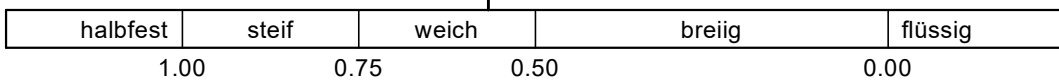
Datum: 07.01.22



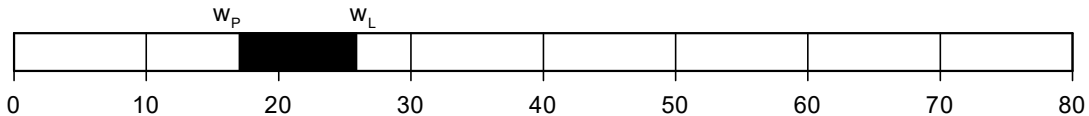
Wassergehalt w =	19.2 %
Fließgrenze w_L =	25.9 %
Ausrollgrenze w_P =	17.0 %
Plastizitätszahl I_P =	8.9 %
Konsistenzzahl I_C =	0.57
Anteil Überkorn \bar{u} =	8.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	20.9 %

Zustandsform

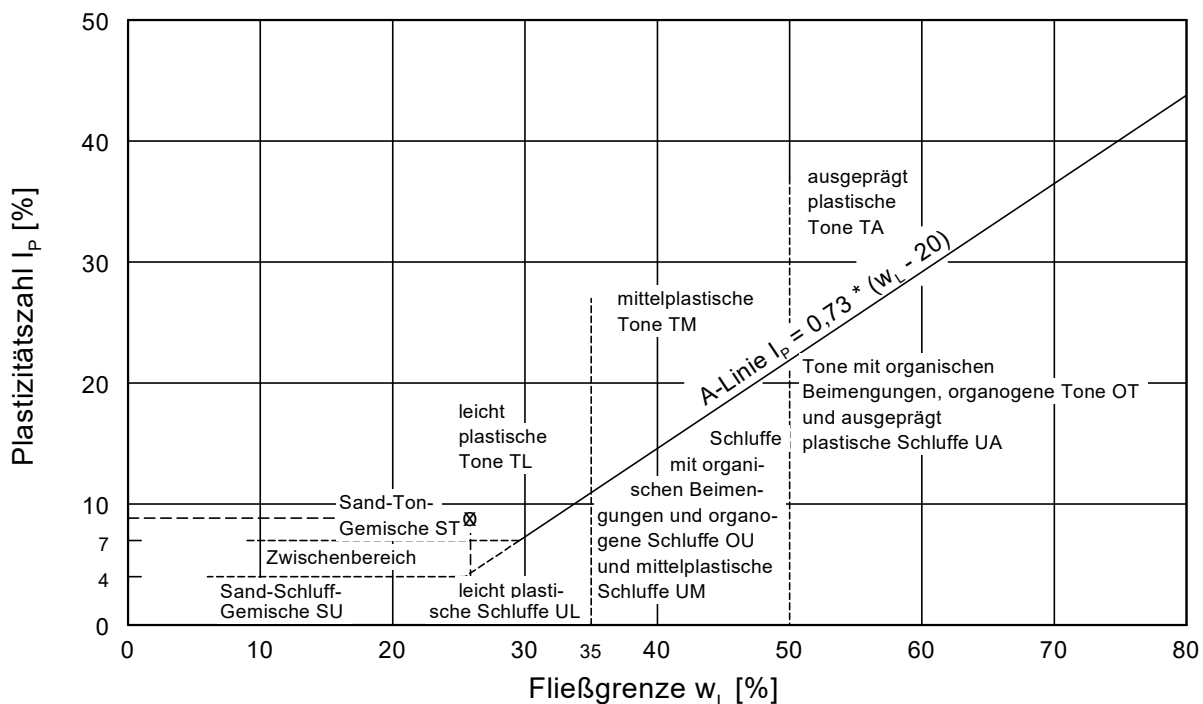
$I_C = 0.57$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

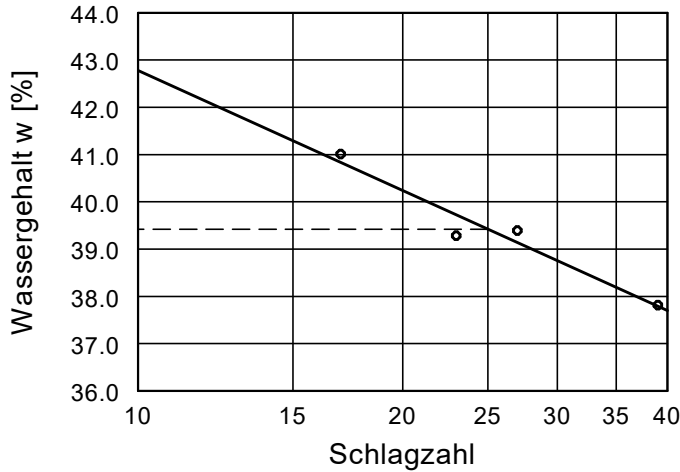
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

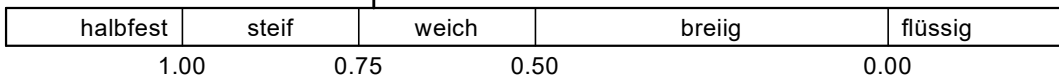
Entnahmestelle: BS 156
 Tiefe: 1,3 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 27.10.21



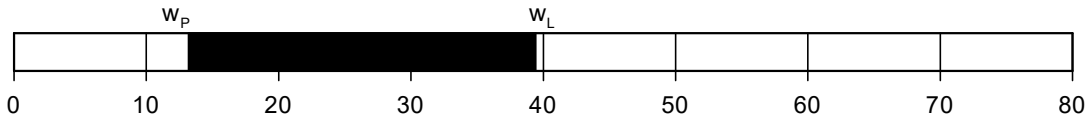
Wassergehalt $w = 20.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$

Zustandsform

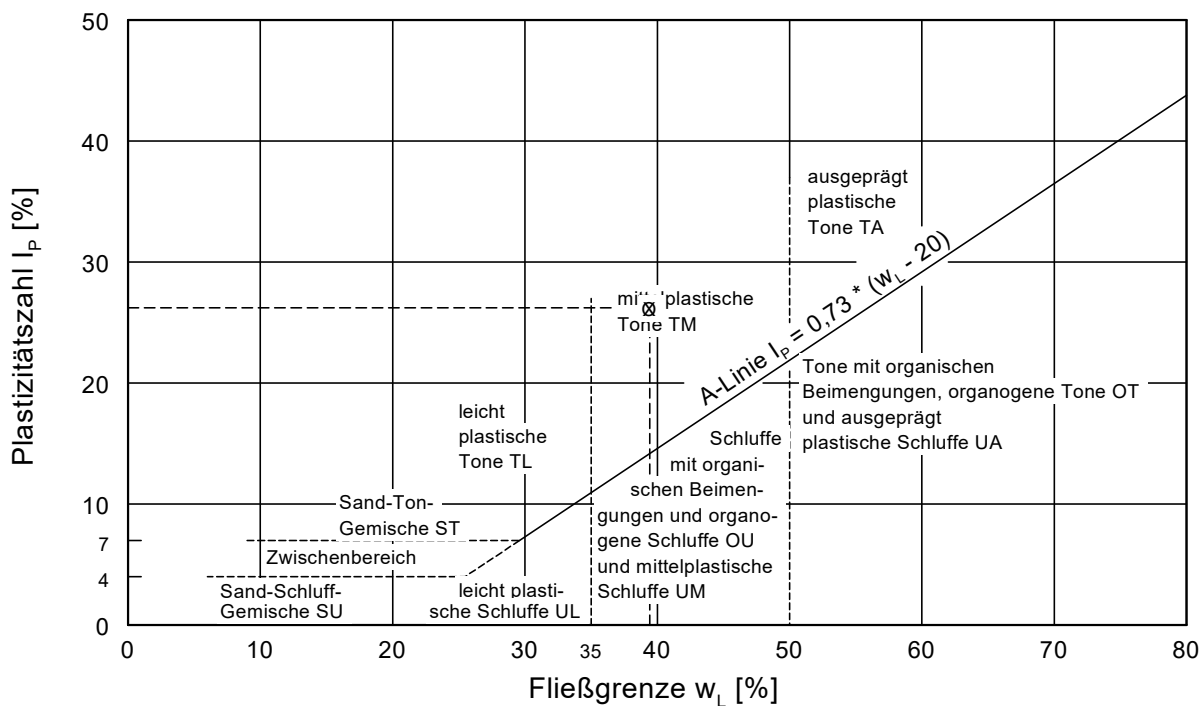
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

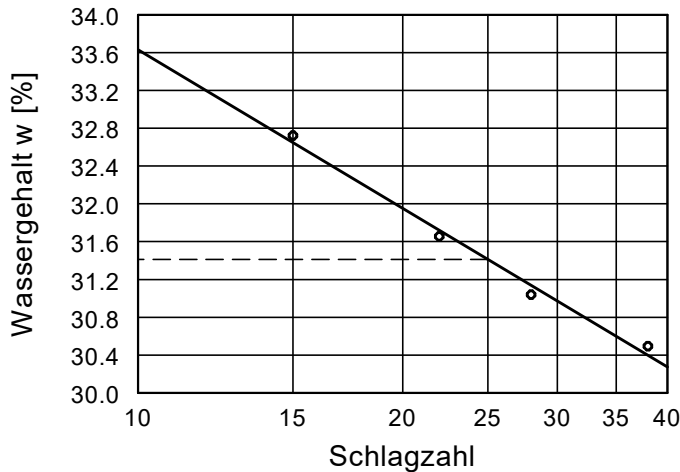
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 07.01.22

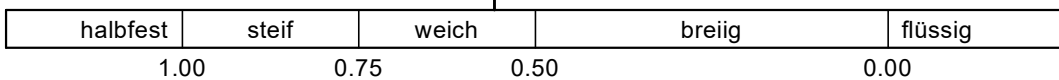
Entnahmestelle: BS 158
 Tiefe: 0,5 - 4,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 09.11.21



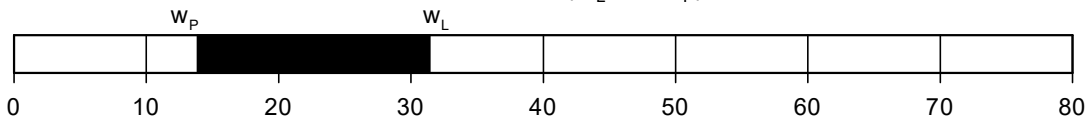
Wassergehalt w =	21.4 %
Fließgrenze w_L =	31.4 %
Ausrollgrenze w_P =	13.8 %
Plastizitätszahl I_P =	17.6 %
Konsistenzzahl I_C =	0.56
Anteil Überkorn \ddot{u} =	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	21.6 %

Zustandsform

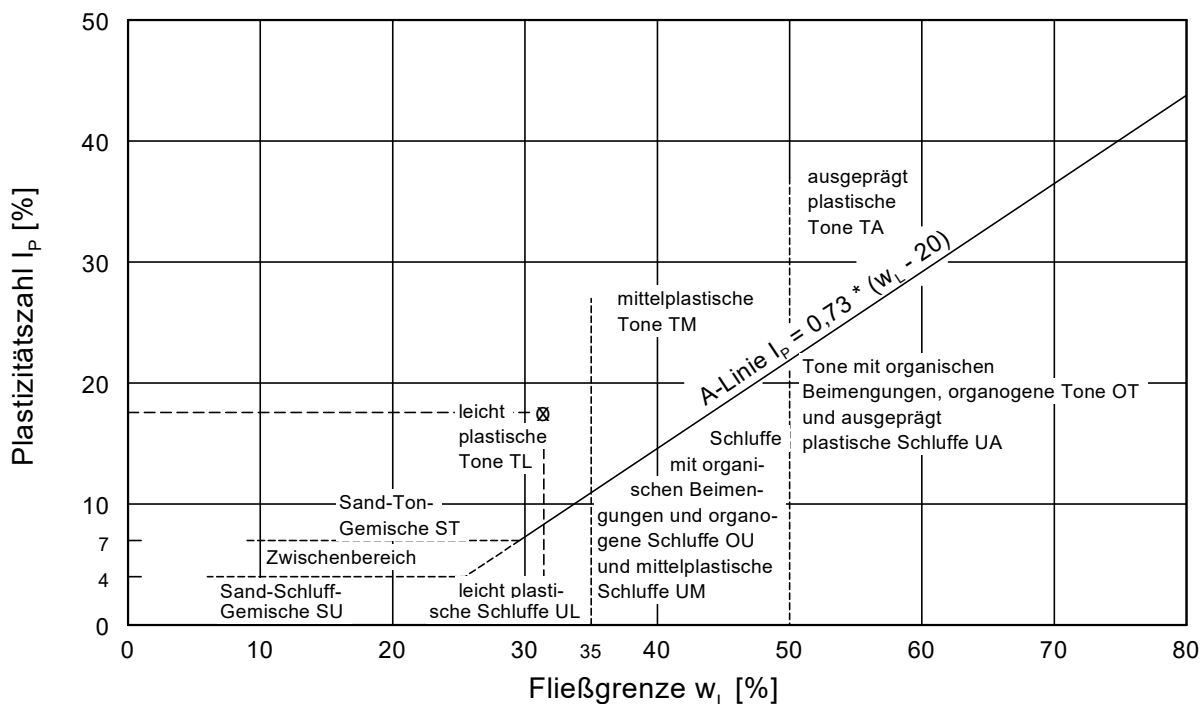
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

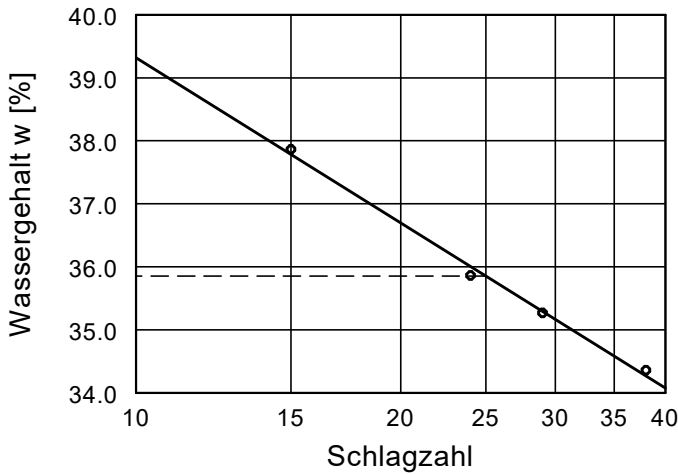
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

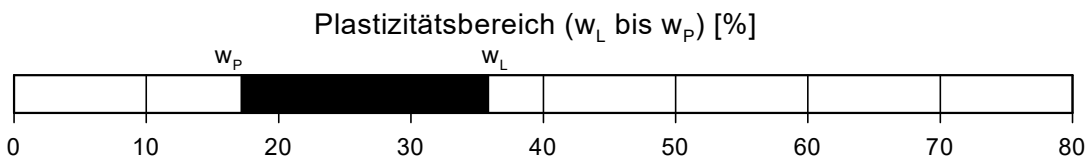
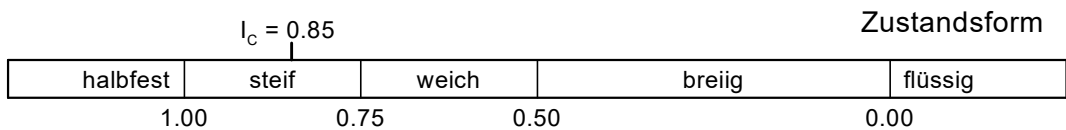
Bearbeiter: Kou

Datum: 10.01.22

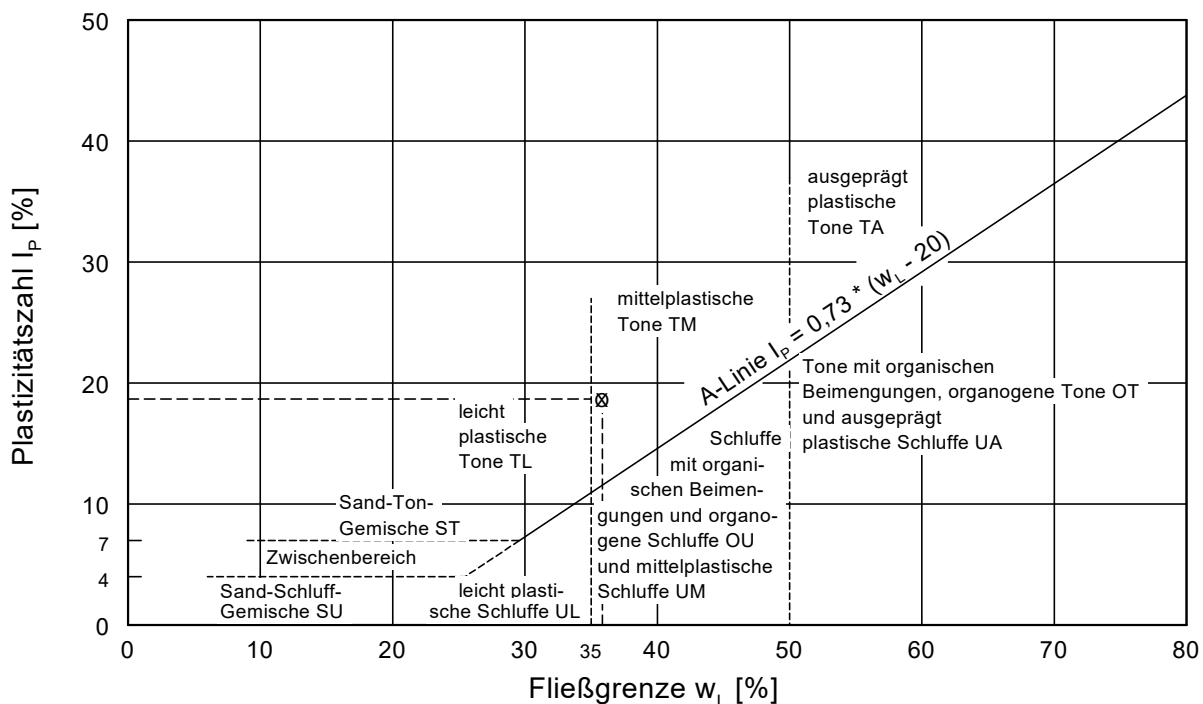
Entnahmestelle: BS 179
 Tiefe: 0,5 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 02.11.21



Wassergehalt $w = 20.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 35.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 18.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.85$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

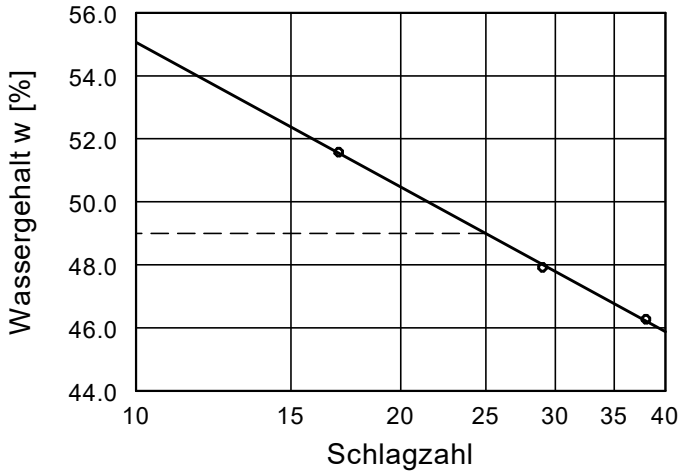
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

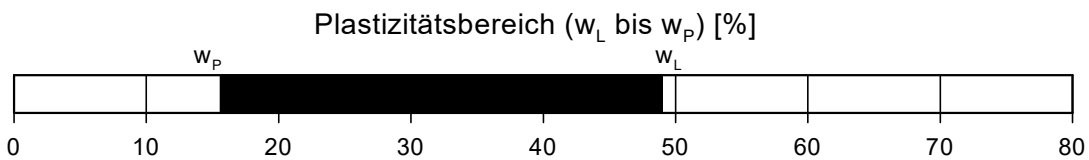
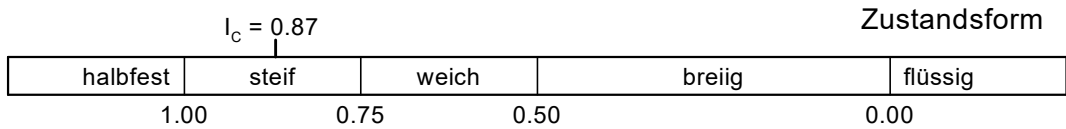
Entnahmestelle: BS 179
 Tiefe: 2,4 - 3,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s, \bar{g}
 Probe entnommen am: 02.11.21

Bearbeiter: Kou

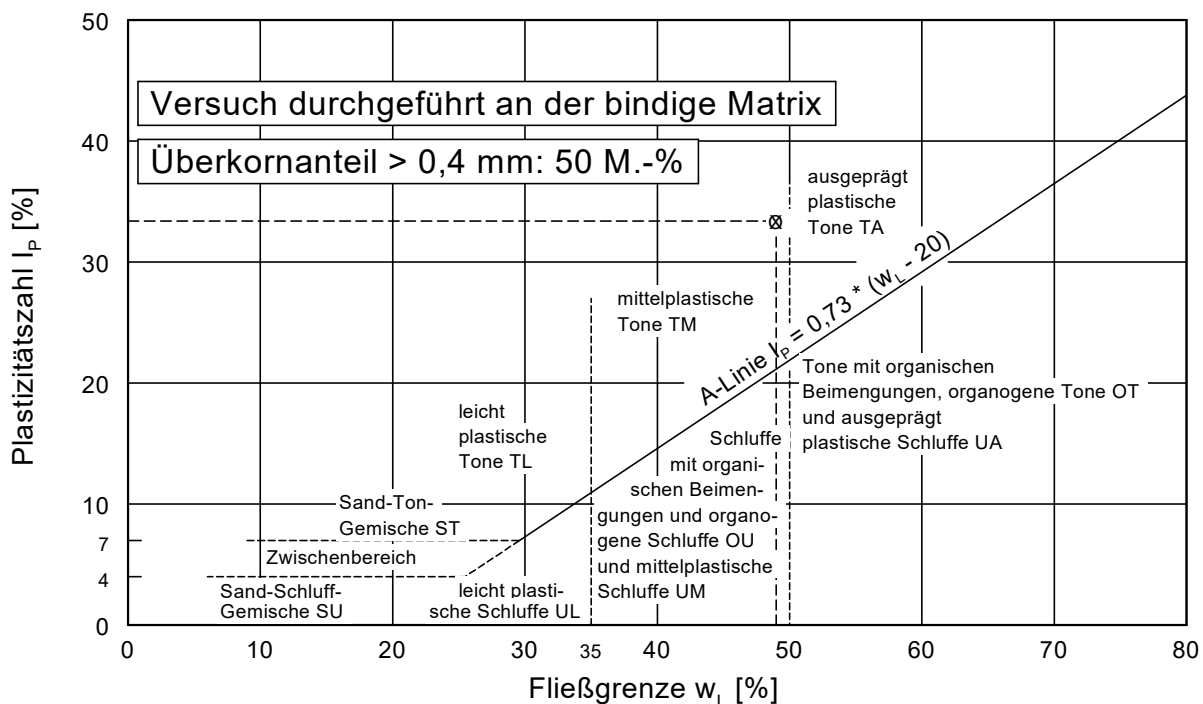
Datum: 21.12.21



Wassergehalt $w = 19.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 49.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 33.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.87$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

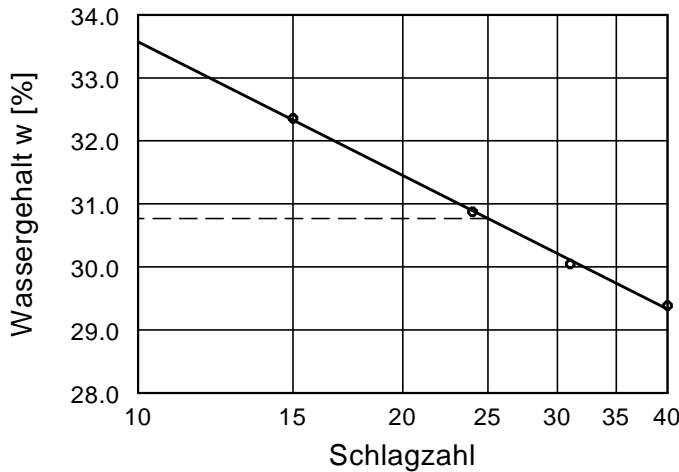
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

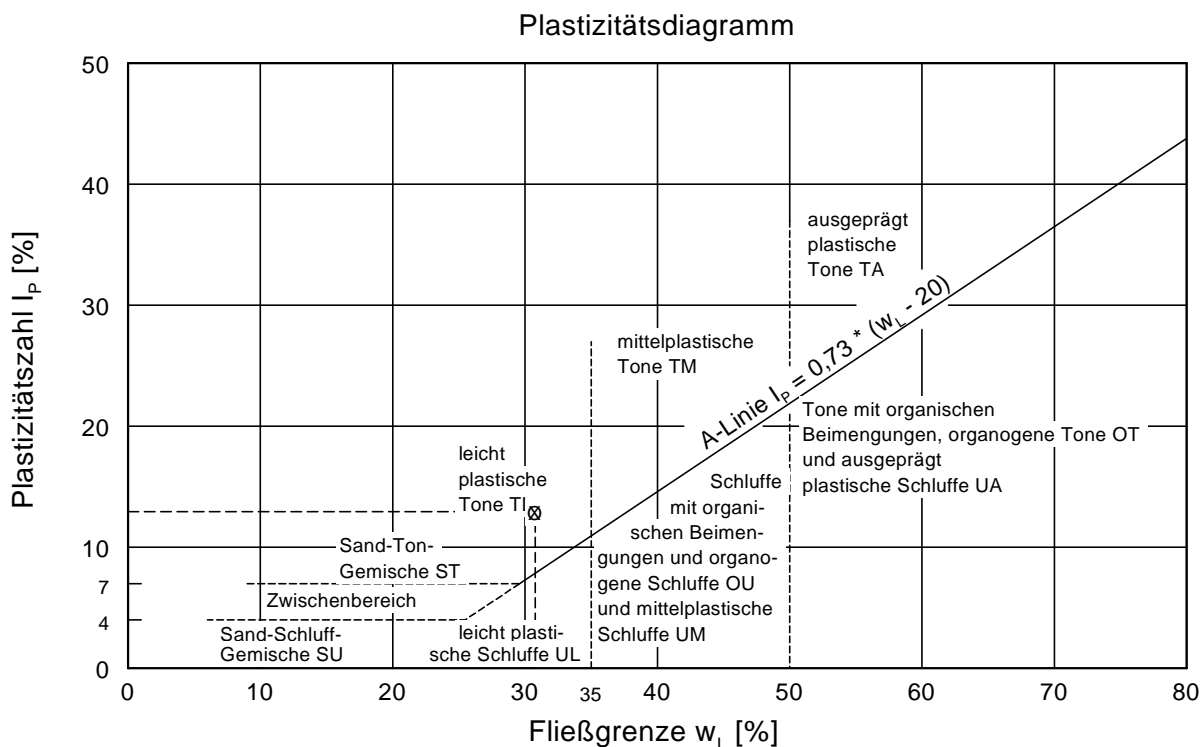
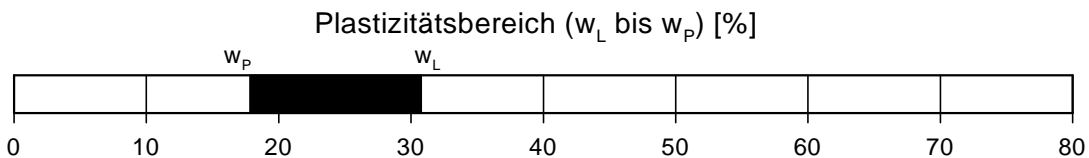
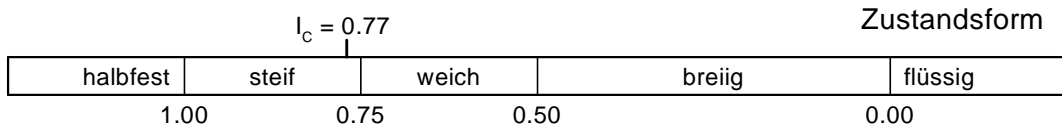
Bearbeiter: Kou

Datum: 16.09.21

Entnahmestelle: BS W2
 Tiefe: 1,3 - 2,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 12.08.21



Wassergehalt $w = 20.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 30.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 13.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.77$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 20.8%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Shn

Datum: 16.09.21

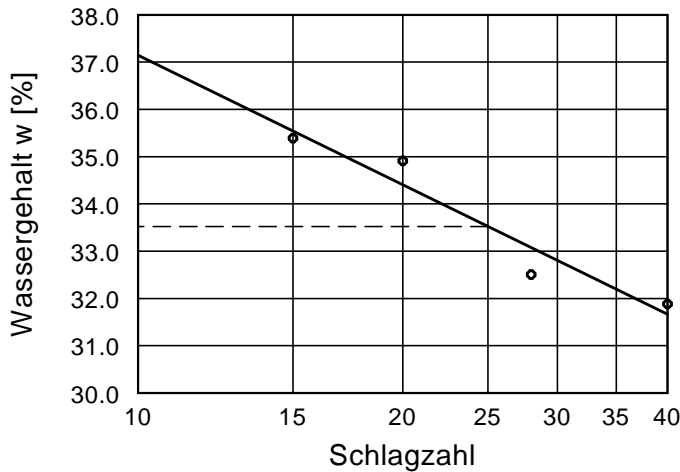
Entnahmestelle: BS W3

Tiefe: 1,9 - 4,3

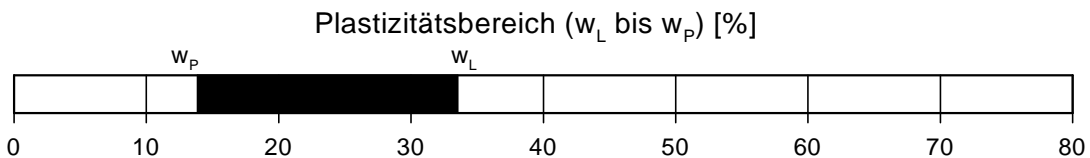
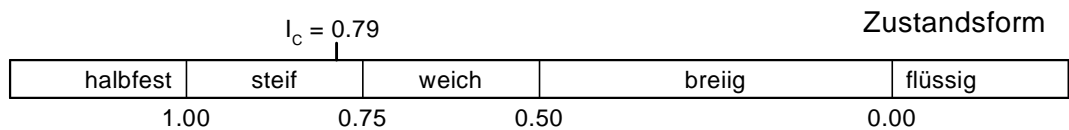
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s', h'

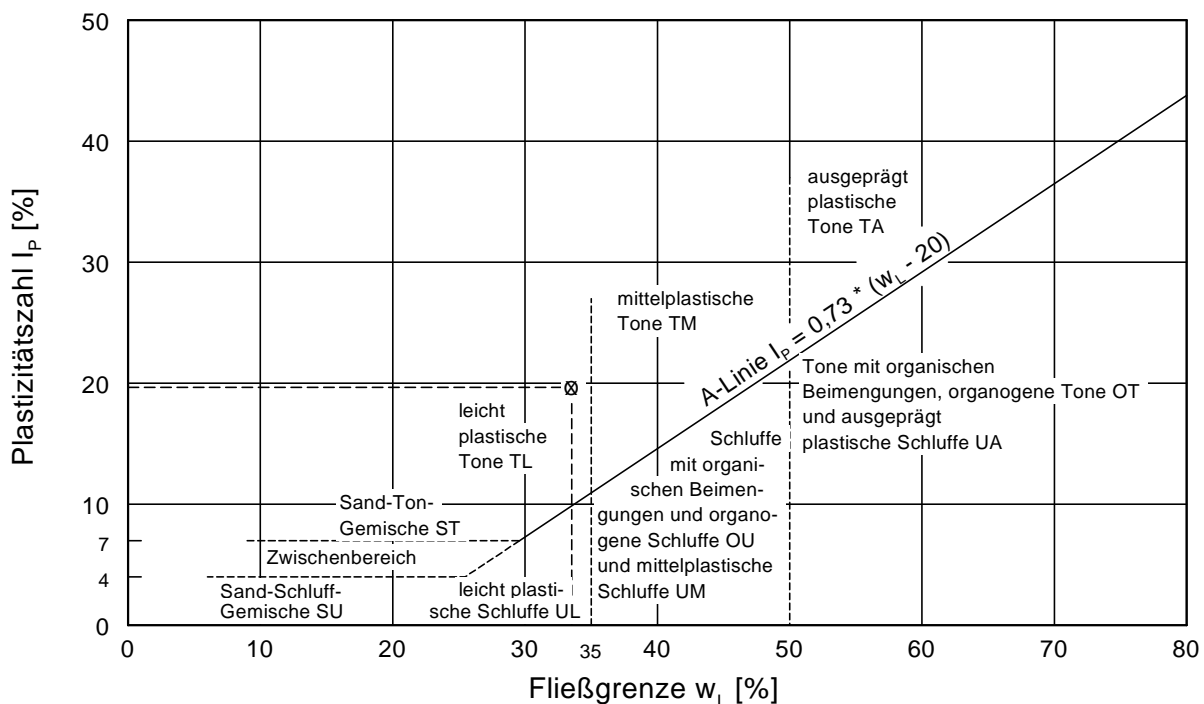
Probe entnommen am: 11.08.21



Wassergehalt $w = 17.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.79$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 18.0%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

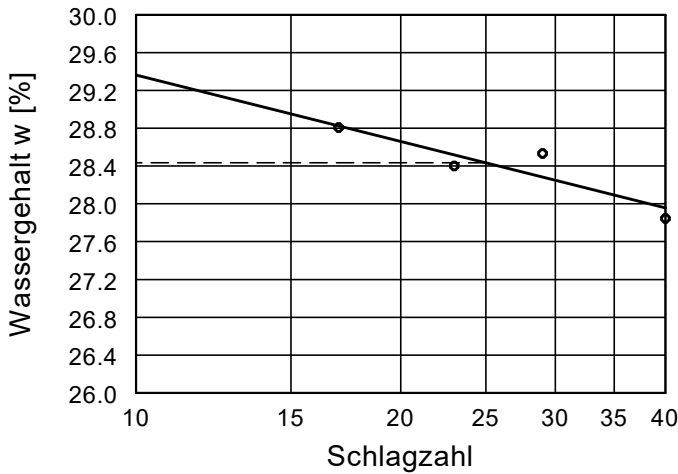
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

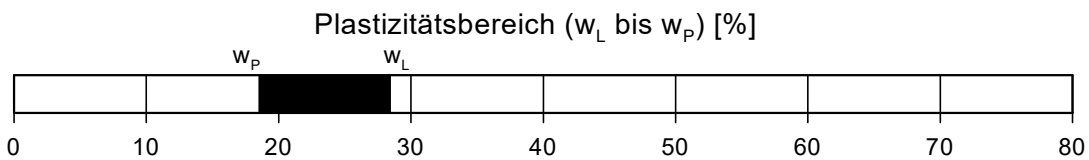
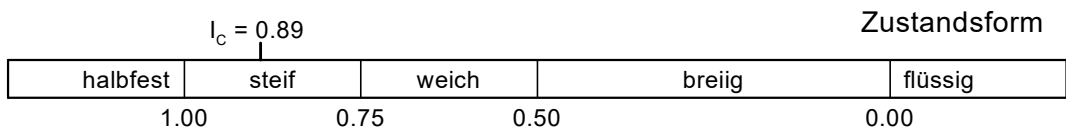
Entnahmestelle: BS Z 1
 Tiefe: 1,1 - 3,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Dia

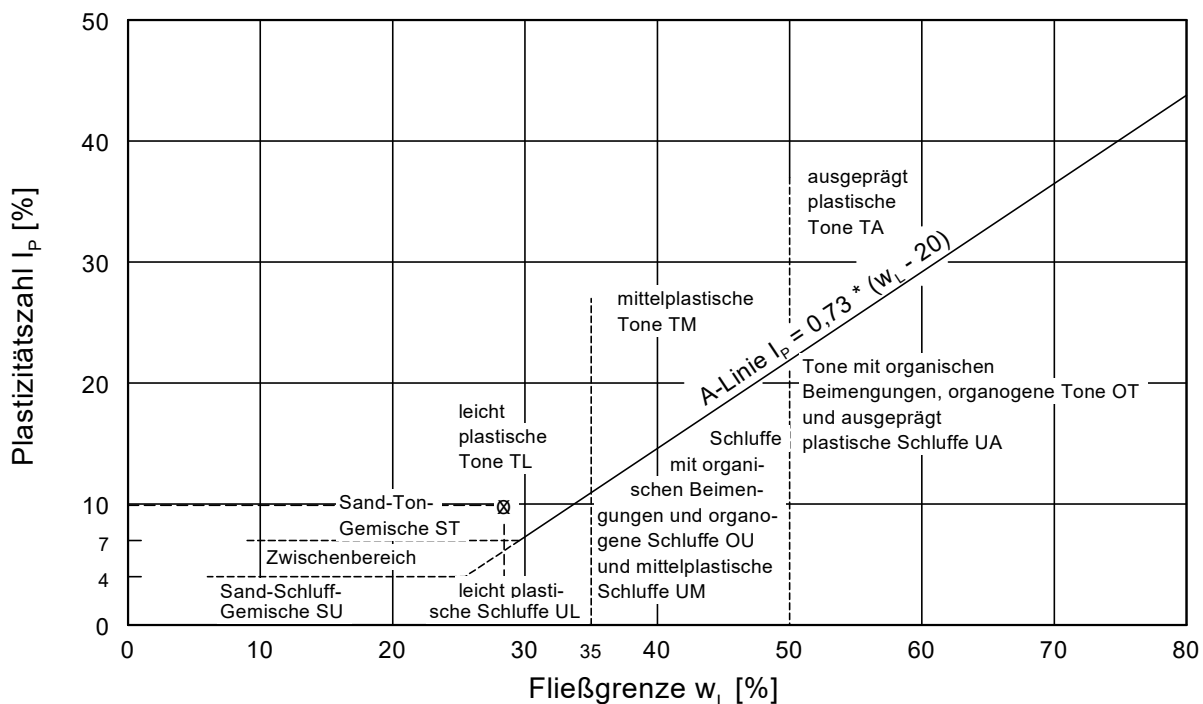
Datum: 17.12.21



Wassergehalt $w = 19.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 28.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 9.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.89$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 19.6%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

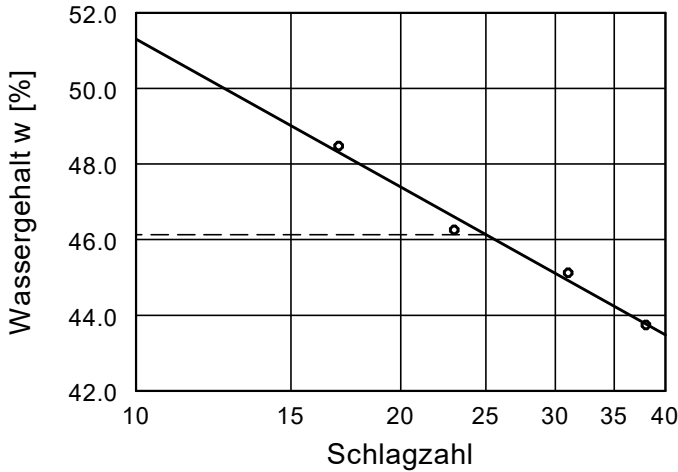
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

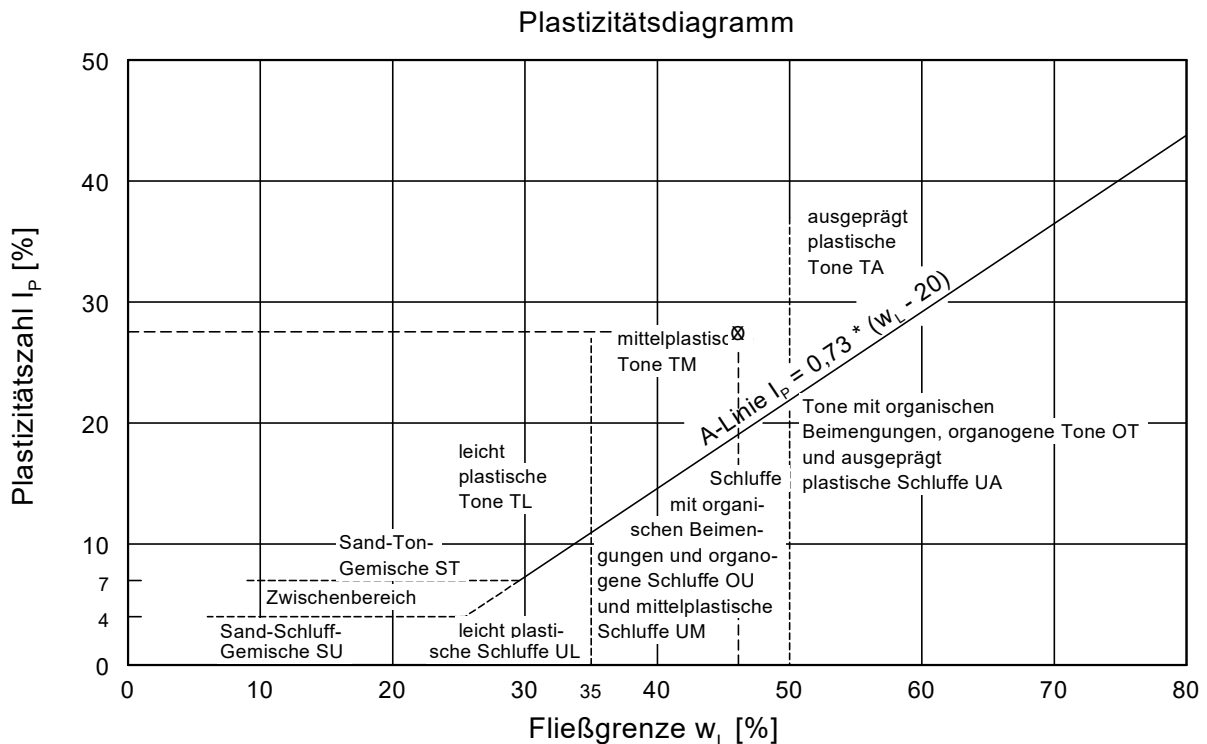
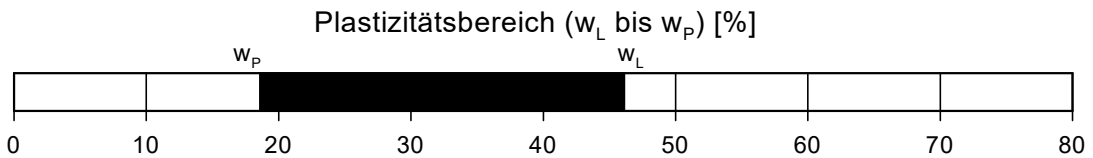
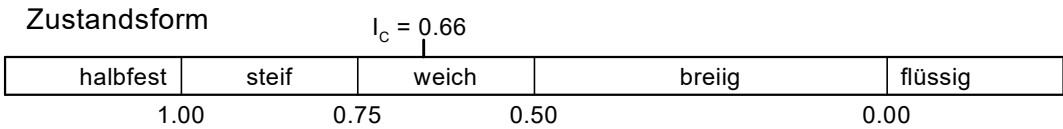
Bearbeiter: Kou

Datum: 11.01.22

Entnahmestelle: BS Z 1
 Tiefe: 3,2 - 4,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 11.11.21



Wassergehalt w =	26.6 %
Fließgrenze w_L =	46.1 %
Ausrollgrenze w_P =	18.6 %
Plastizitätszahl I_P =	27.5 %
Konsistenzzahl I_C =	0.66
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	28.0 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

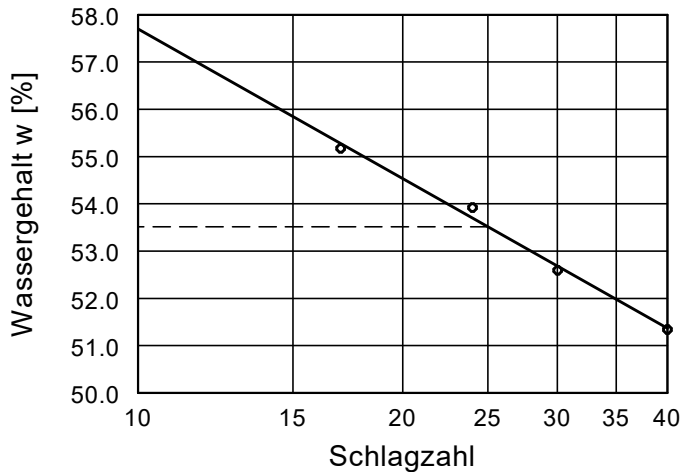
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 2
 Tiefe: 1,0 - 4,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s'
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Kou

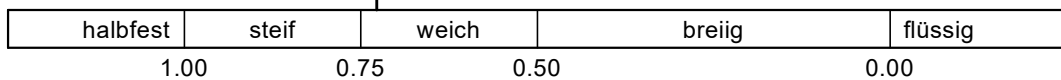
Datum: 11.01.22



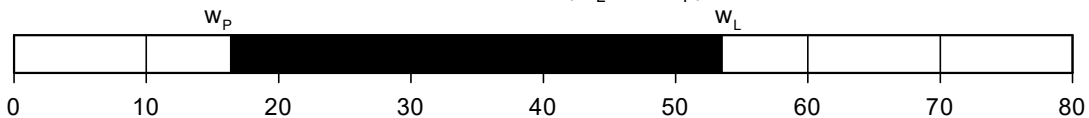
Wassergehalt w =	26.2 %
Fließgrenze w_L =	53.5 %
Ausrollgrenze w_P =	16.4 %
Plastizitätszahl I_P =	37.1 %
Konsistenzzahl I_C =	0.73
Anteil Überkorn \ddot{u} =	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	26.5 %

Zustandsform

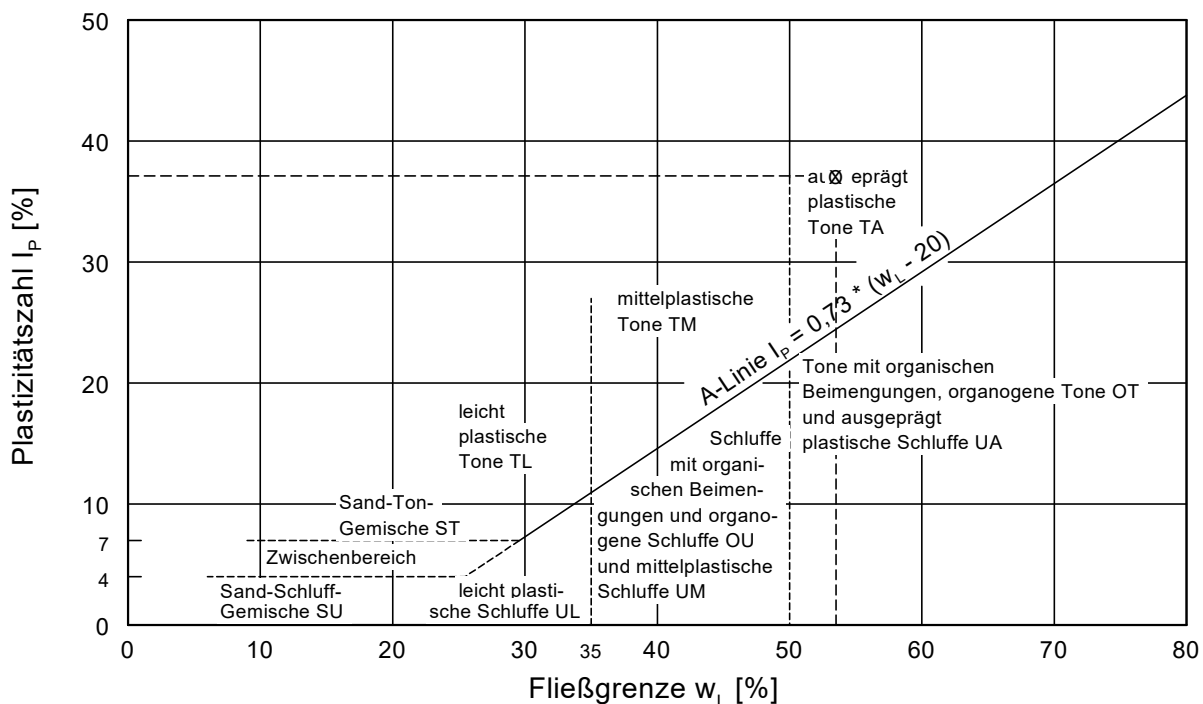
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

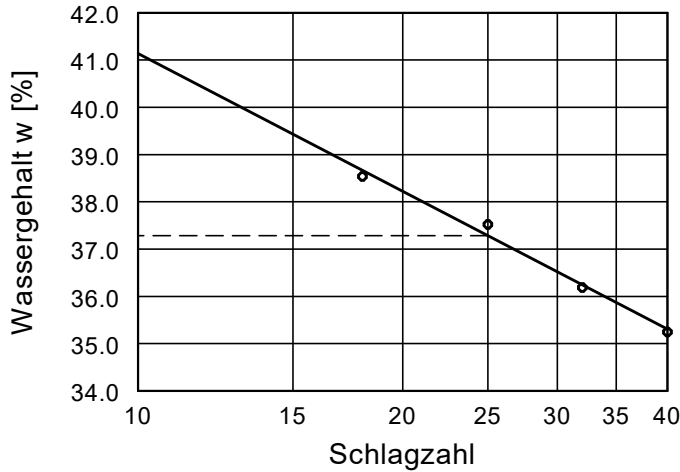
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 2
 Tiefe: 4,6 - 6,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Kou

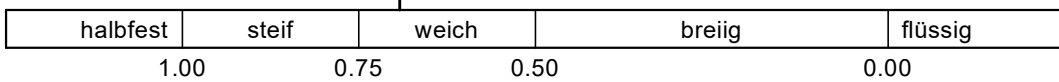
Datum: 07.01.22



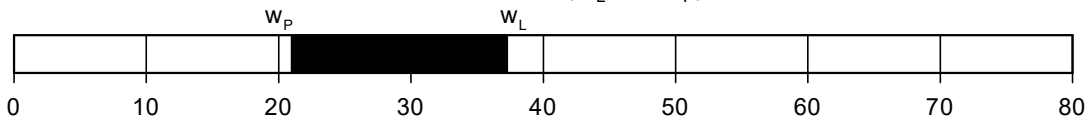
Wassergehalt $w = 26.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 37.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 21.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 16.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.69$

Zustandsform

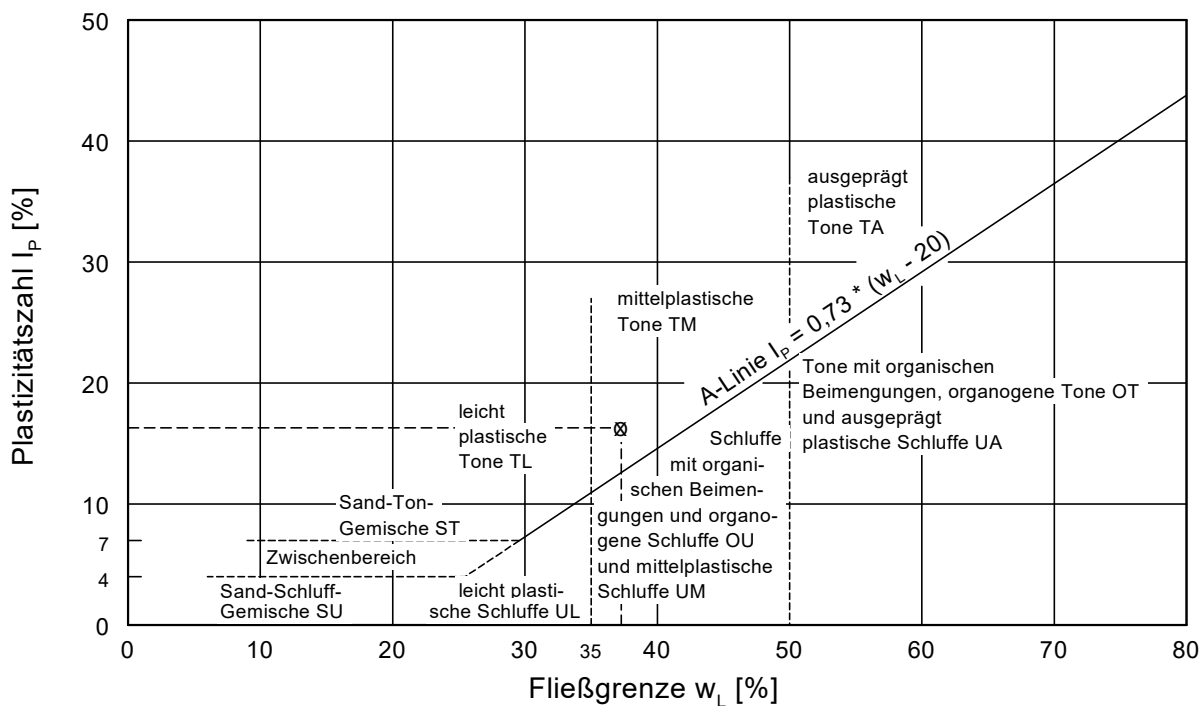
$I_C = 0.69$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

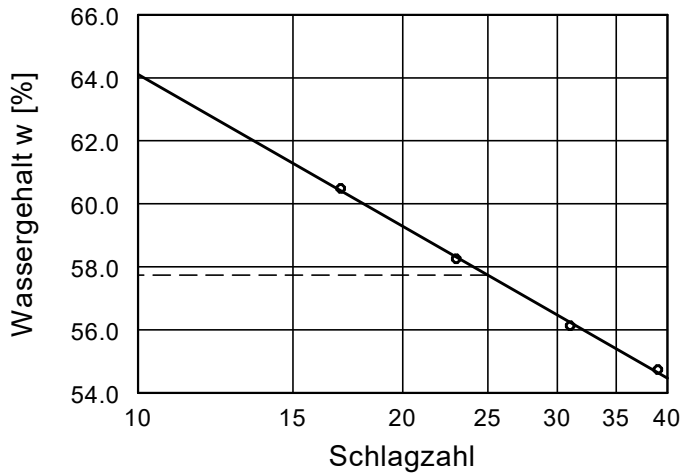
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 4
 Tiefe: 0,5 - 0,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s
 Probe entnommen am: 10.11.21

Bearbeiter: Kou

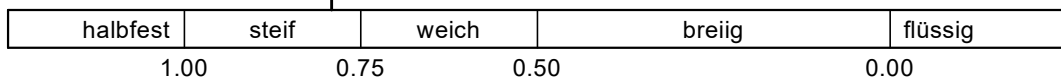
Datum: 22.12.21



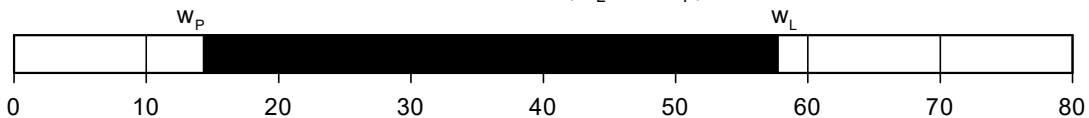
Wassergehalt $w = 22.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 57.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 43.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.79$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 23.4%

$I_C = 0.79$

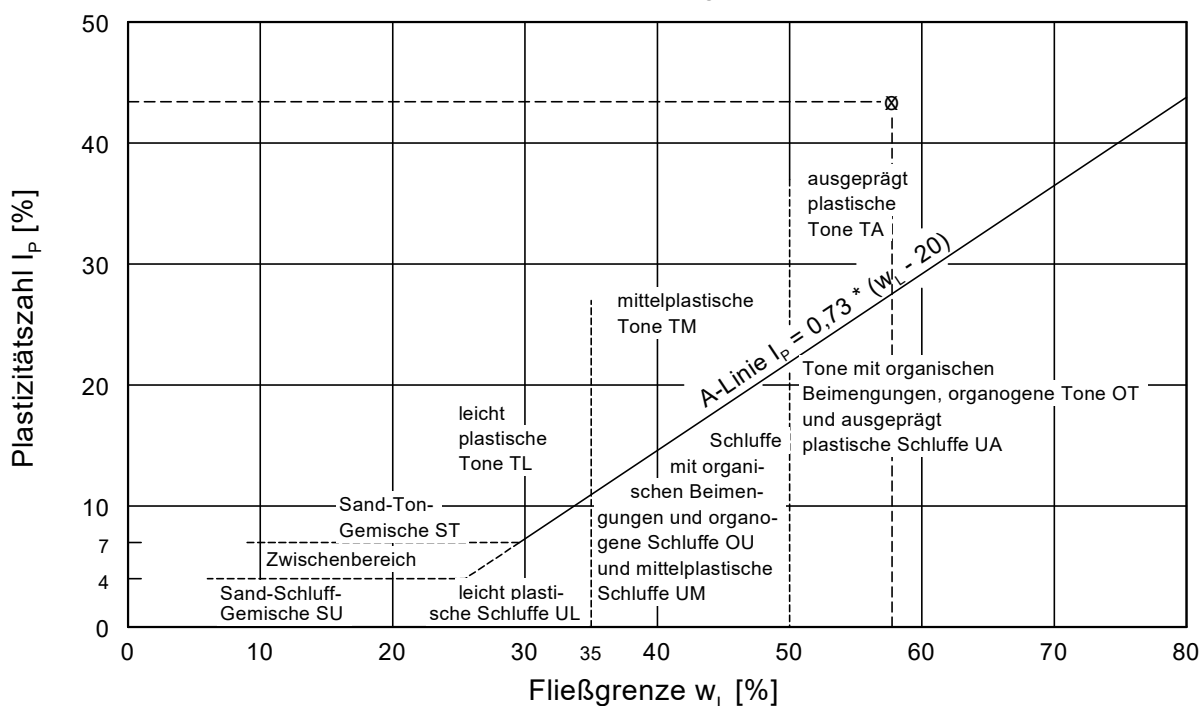
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

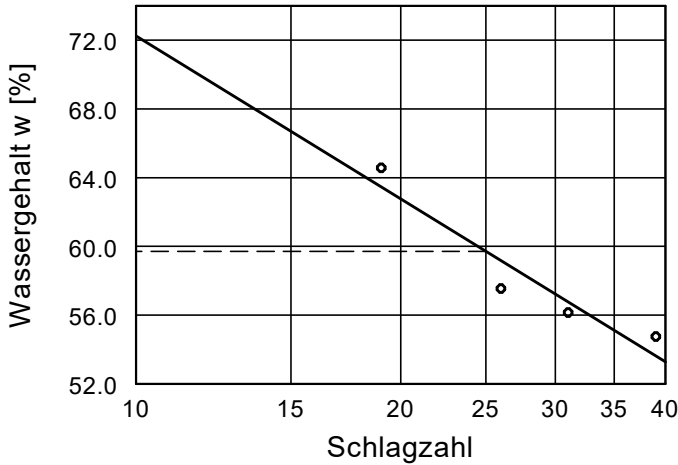
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 6
 Tiefe: 2,2 - 3,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{s} , h
 Probe entnommen am: 10.11.21

Bearbeiter: Kou

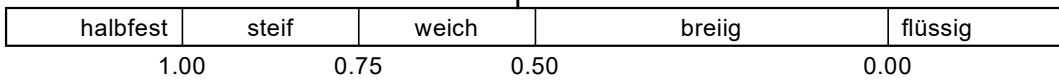
Datum: 22.12.21



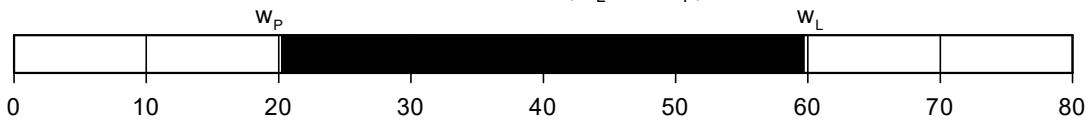
Wassergehalt $w = 38.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 59.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 39.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.52$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 39.0%

Zustandsform

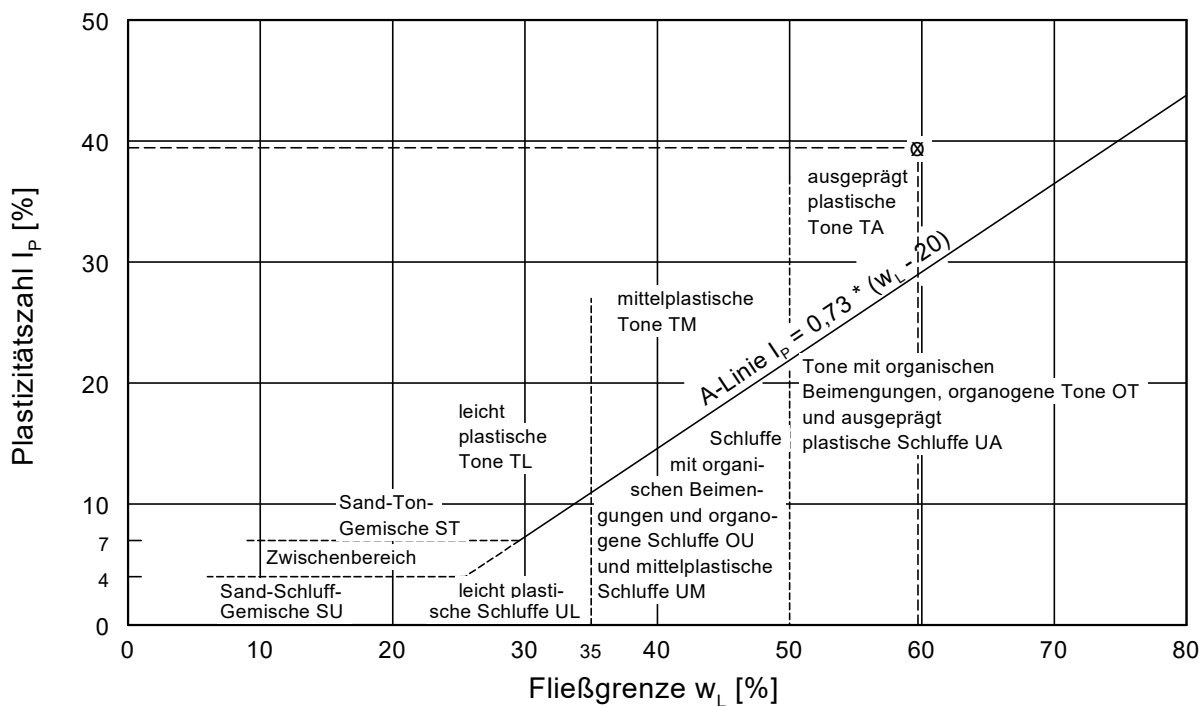
$I_C = 0.52$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

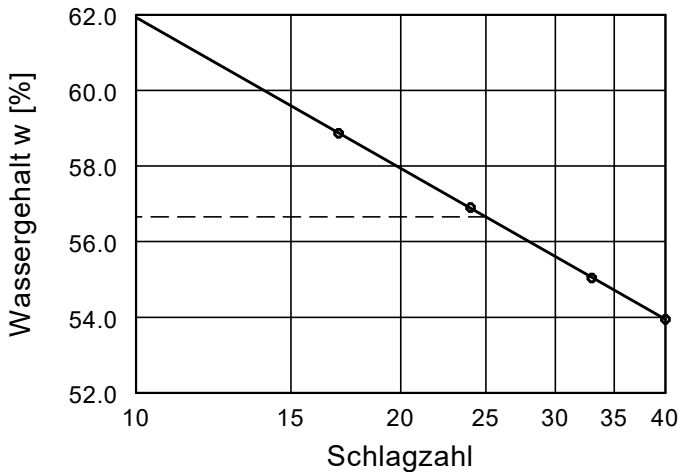
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 1
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, s'
 Probe entnommen am: 29.07.21

Bearbeiter: Kou

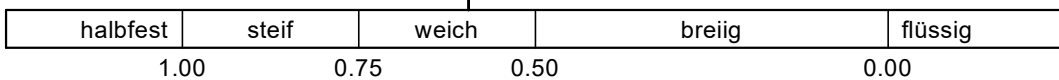
Datum: 19.10.21



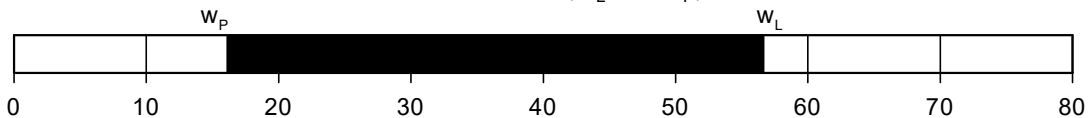
Wassergehalt $w = 31.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 56.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 40.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.59$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Kor. Wassergehalt = 32.6%

Zustandsform

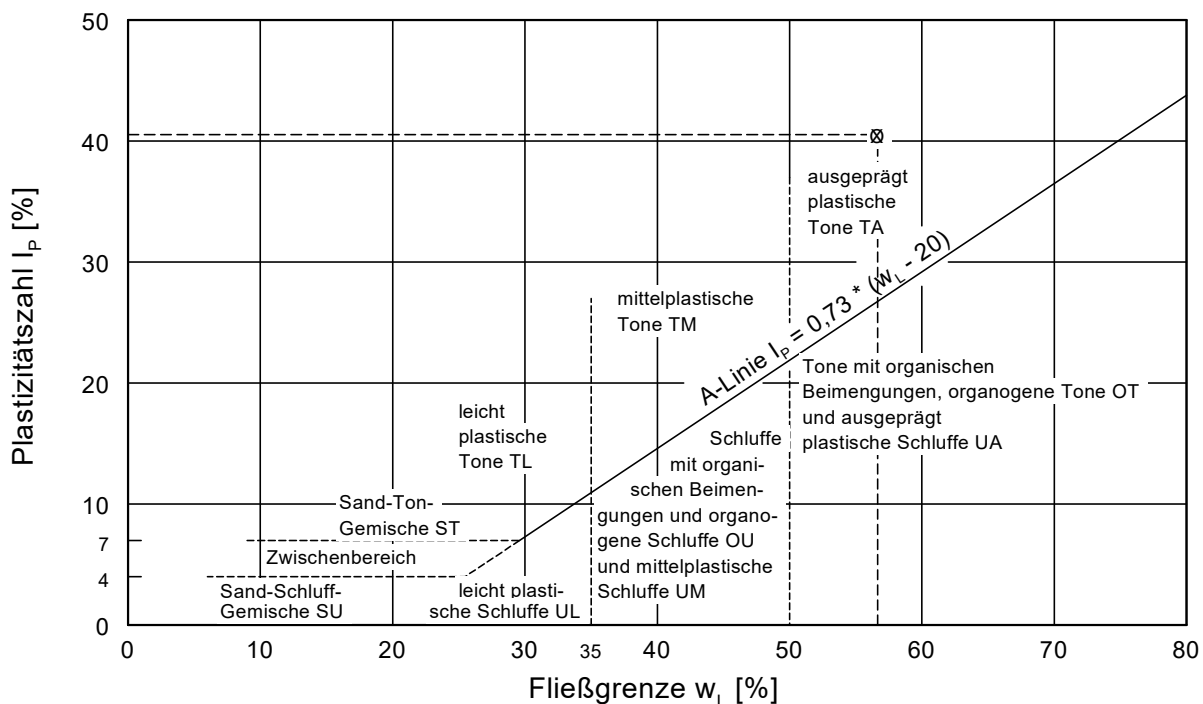
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

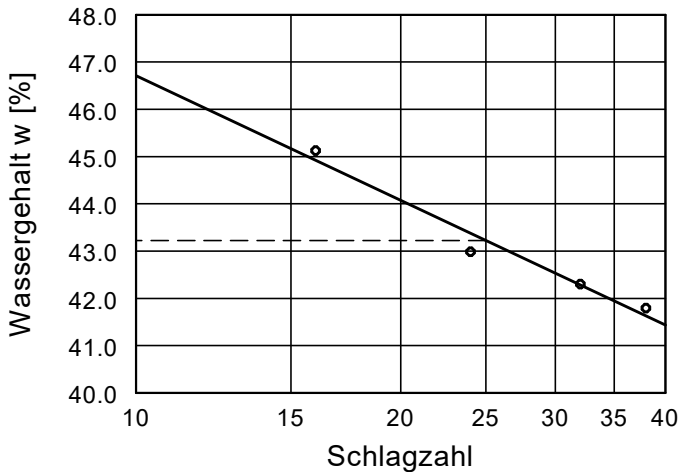
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.10.21

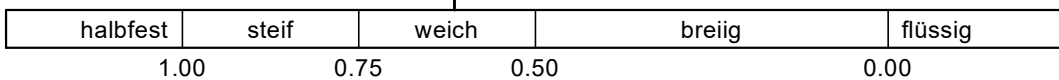
Entnahmestelle: BK 1
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 29.07.21



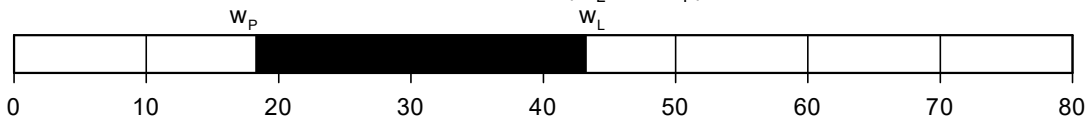
Wassergehalt $w = 27.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 43.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.61$

Zustandsform

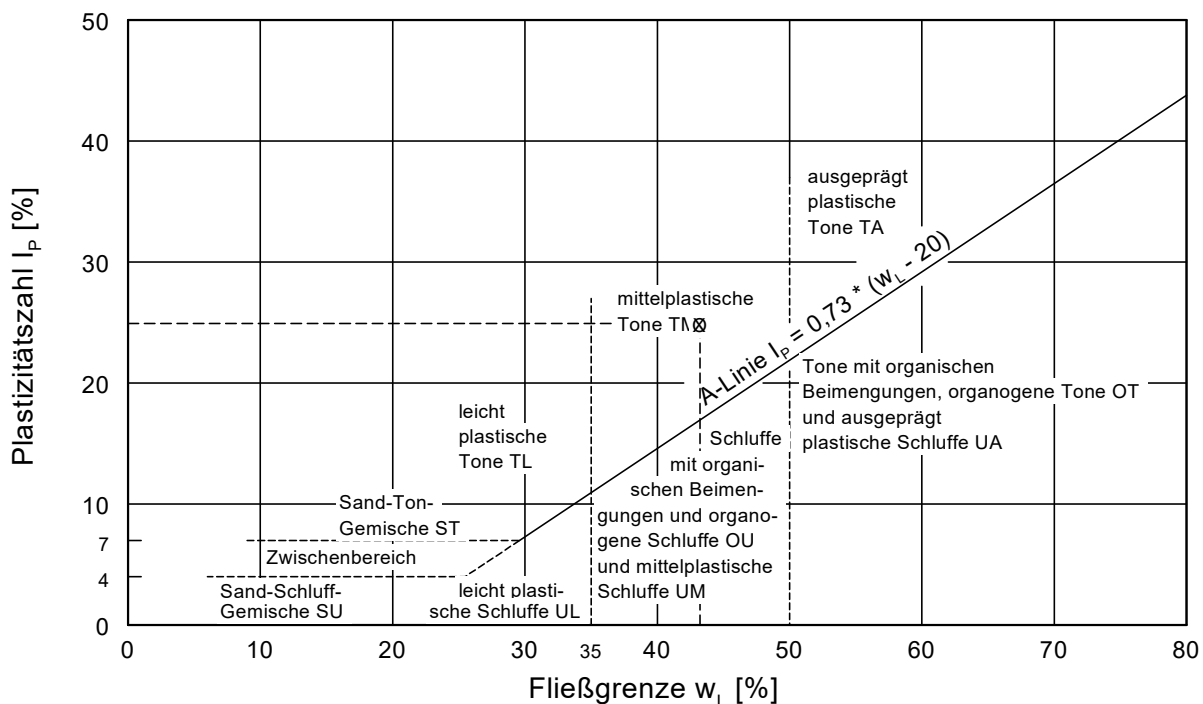
$I_C = 0.61$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

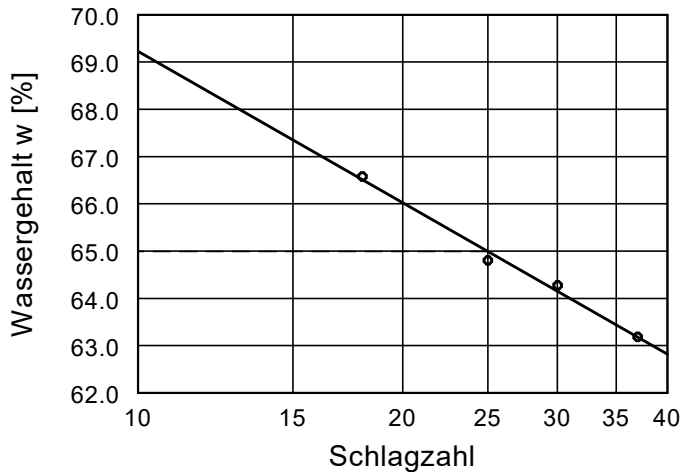
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 11.01.22

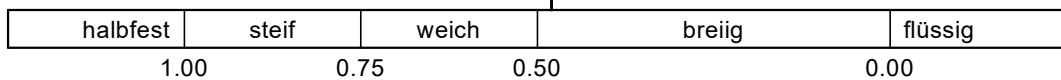
Entnahmestelle: BK 2
 Tiefe: 2,0 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s, h'
 Probe entnommen am: 23.11.21



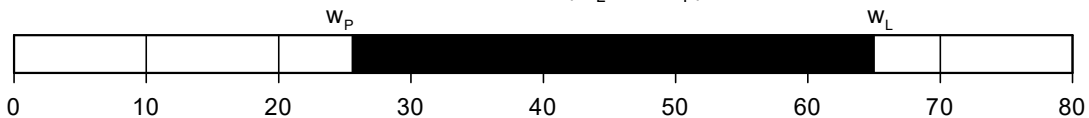
Wassergehalt w =	45.2 %
Fließgrenze w_L =	65.0 %
Ausrollgrenze w_P =	25.6 %
Plastizitätszahl I_P =	39.4 %
Konsistenzzahl I_C =	0.48
Anteil Überkorn \ddot{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	46.1 %

Zustandsform

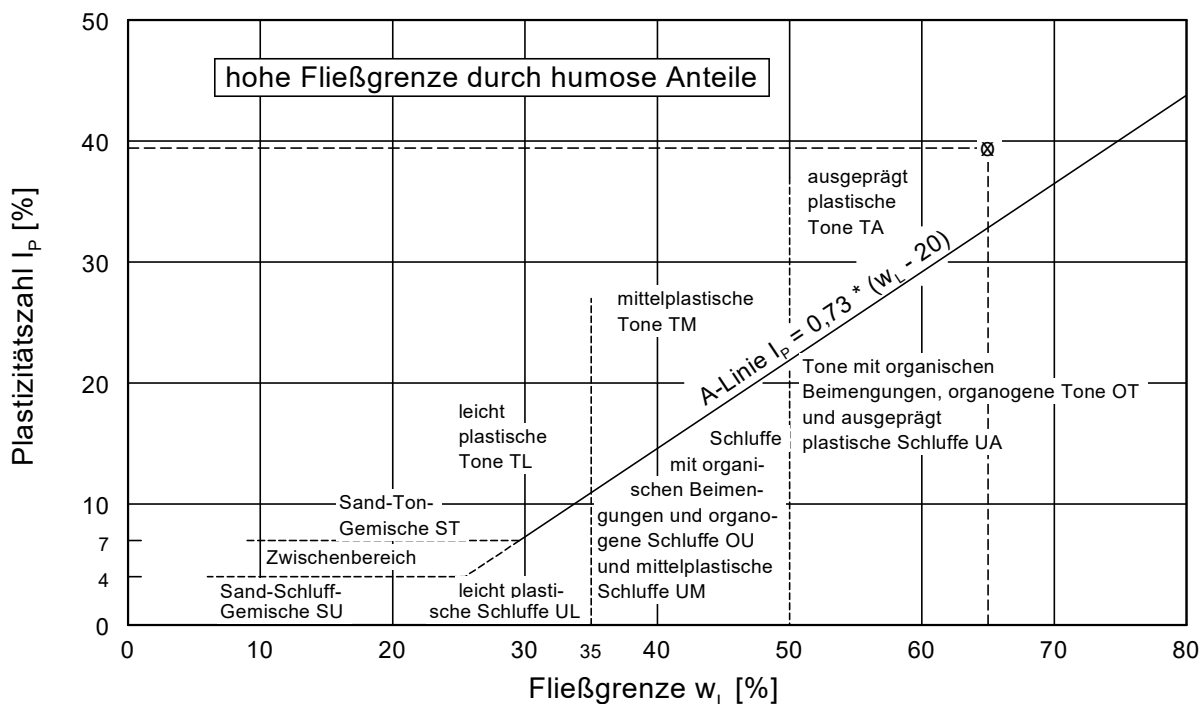
$I_C = 0.48$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

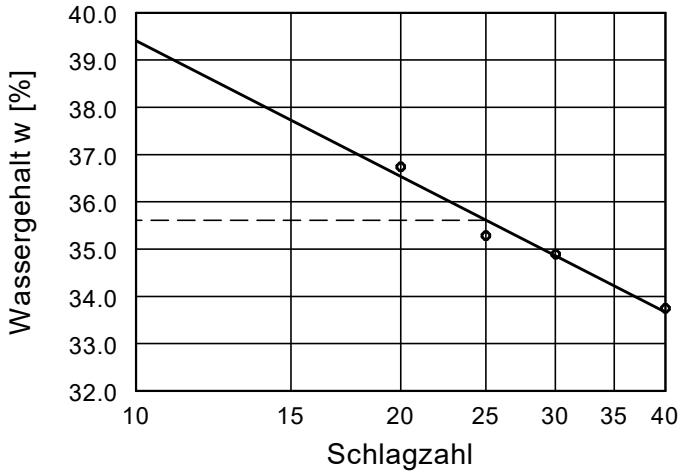
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

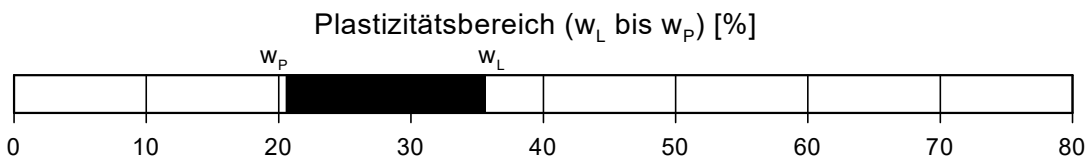
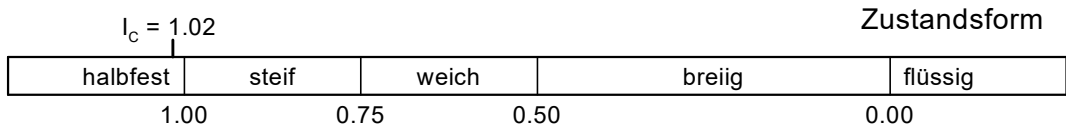
Bearbeiter: Azu

Datum: 11.01.22

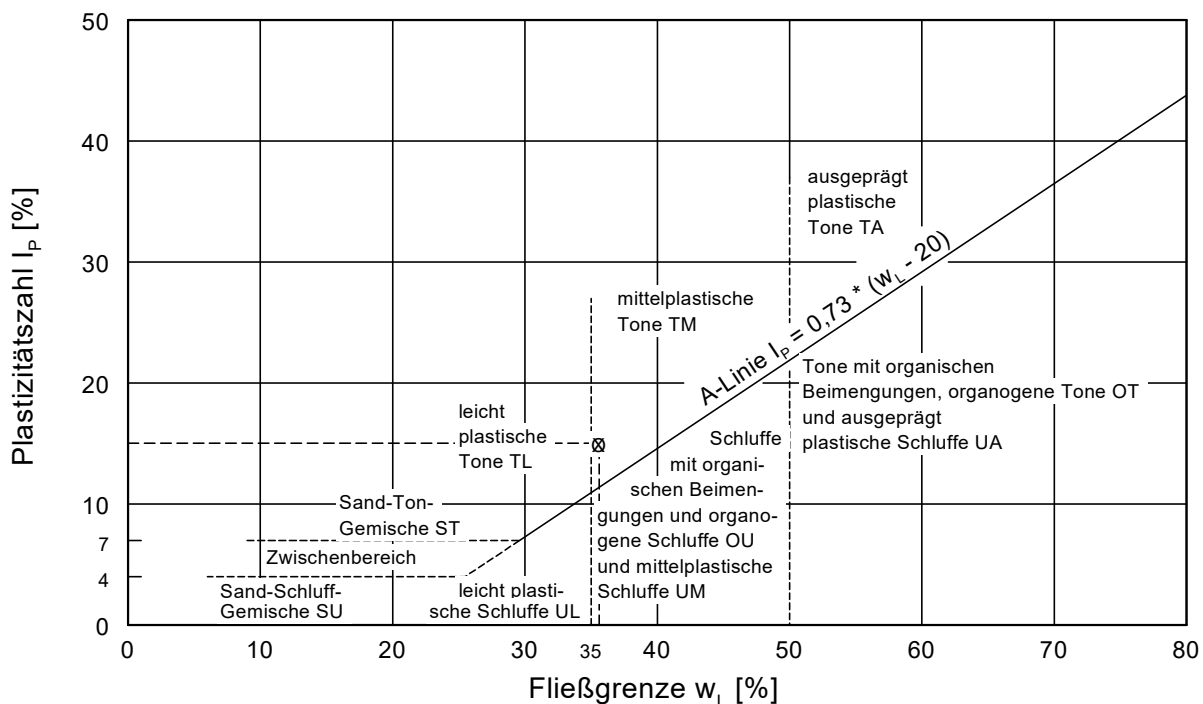
Entnahmestelle: BK 2
 Tiefe: 4,0 - 4,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.11.21



Wassergehalt $w = 20.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 35.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 15.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.02$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

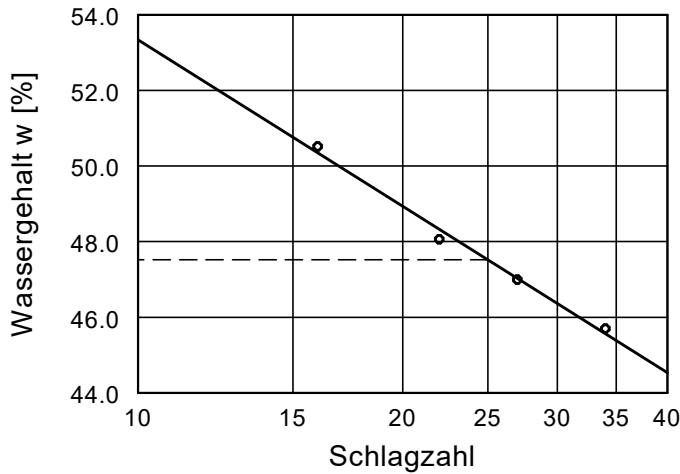
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 12.10.21

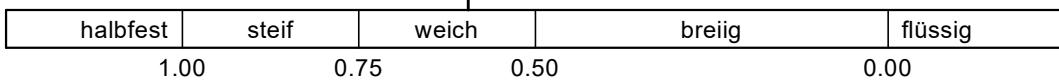
Entnahmestelle: BK 3
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 02.08.21



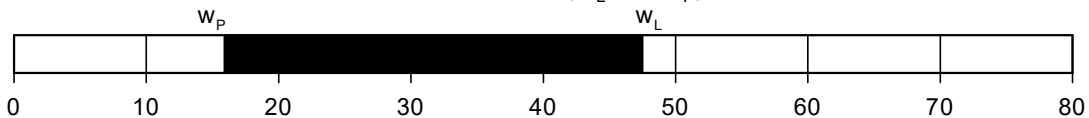
Wassergehalt $w = 28.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.60$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 28.7%

Zustandsform

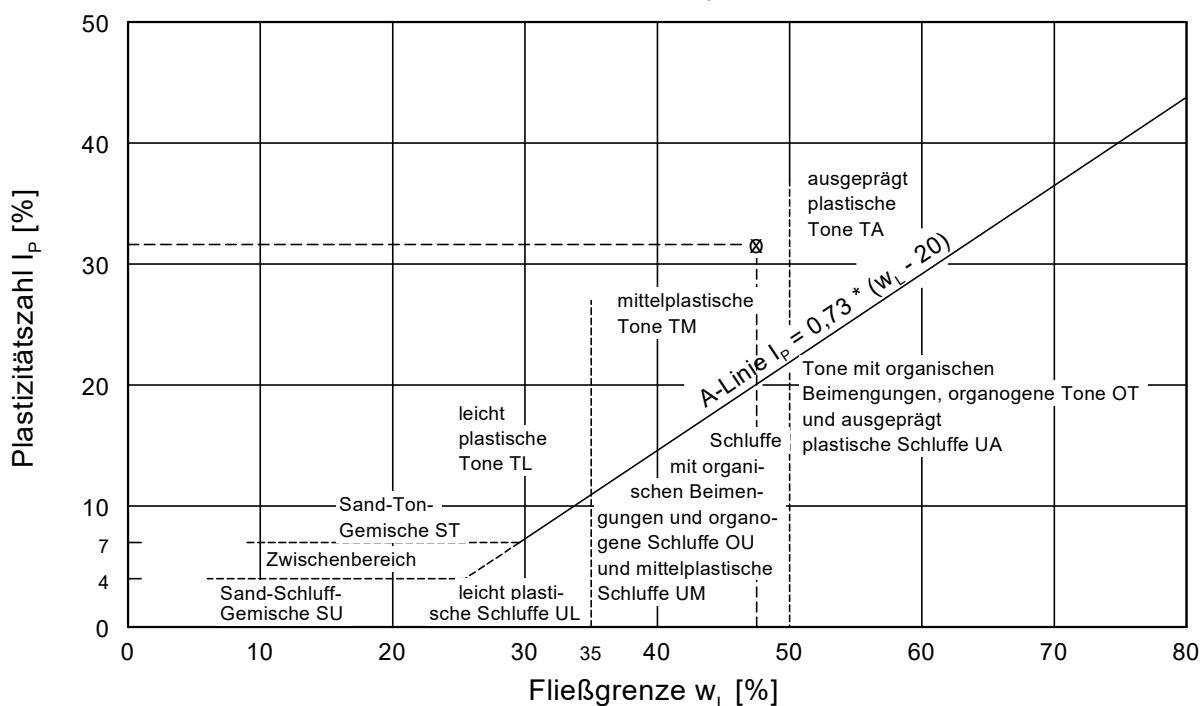
$I_C = 0.60$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

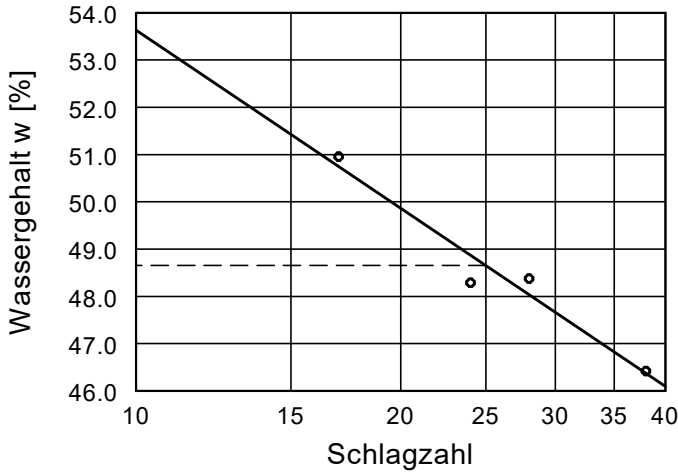
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

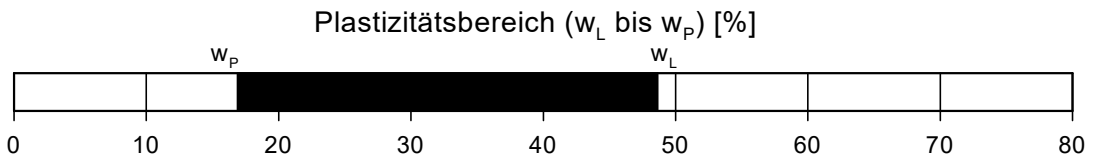
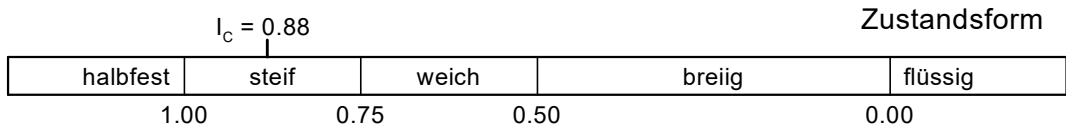
Entnahmestelle: BK 4
 Tiefe: 6,3 - 6,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Azu

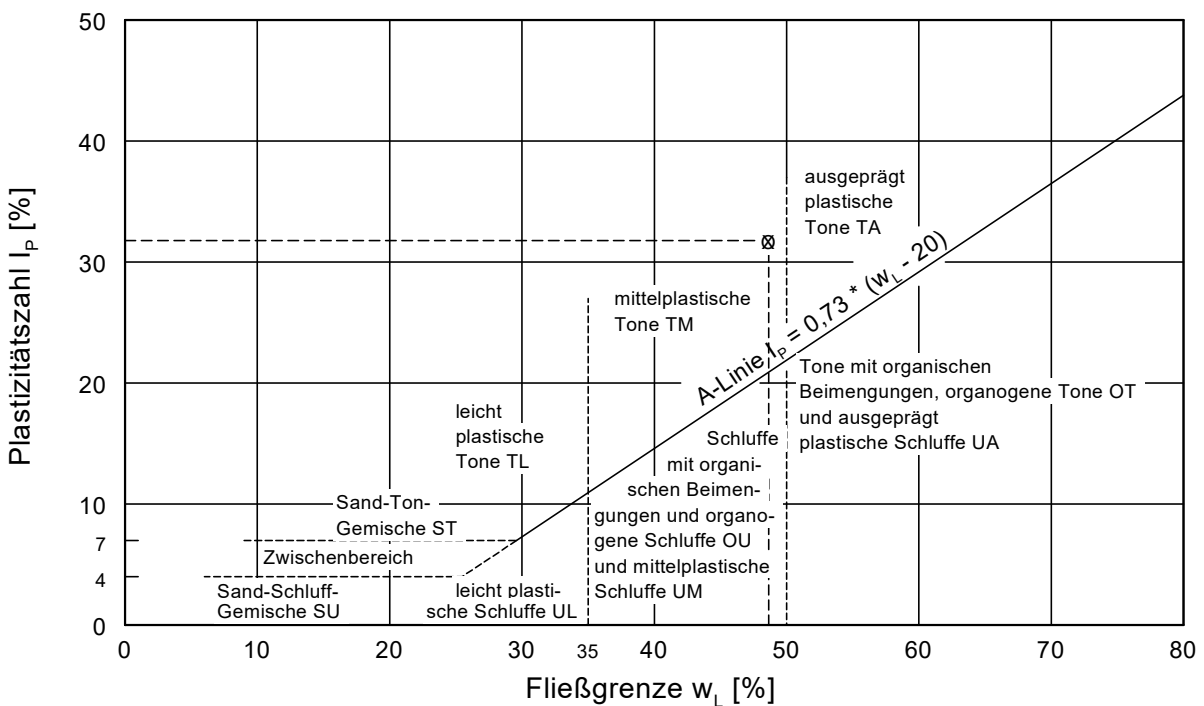
Datum: 11.10.21



Wassergehalt $w = 20.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 48.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.88$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

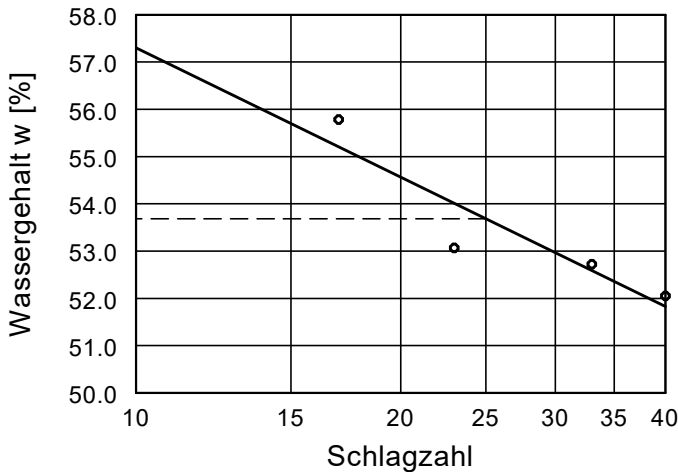
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

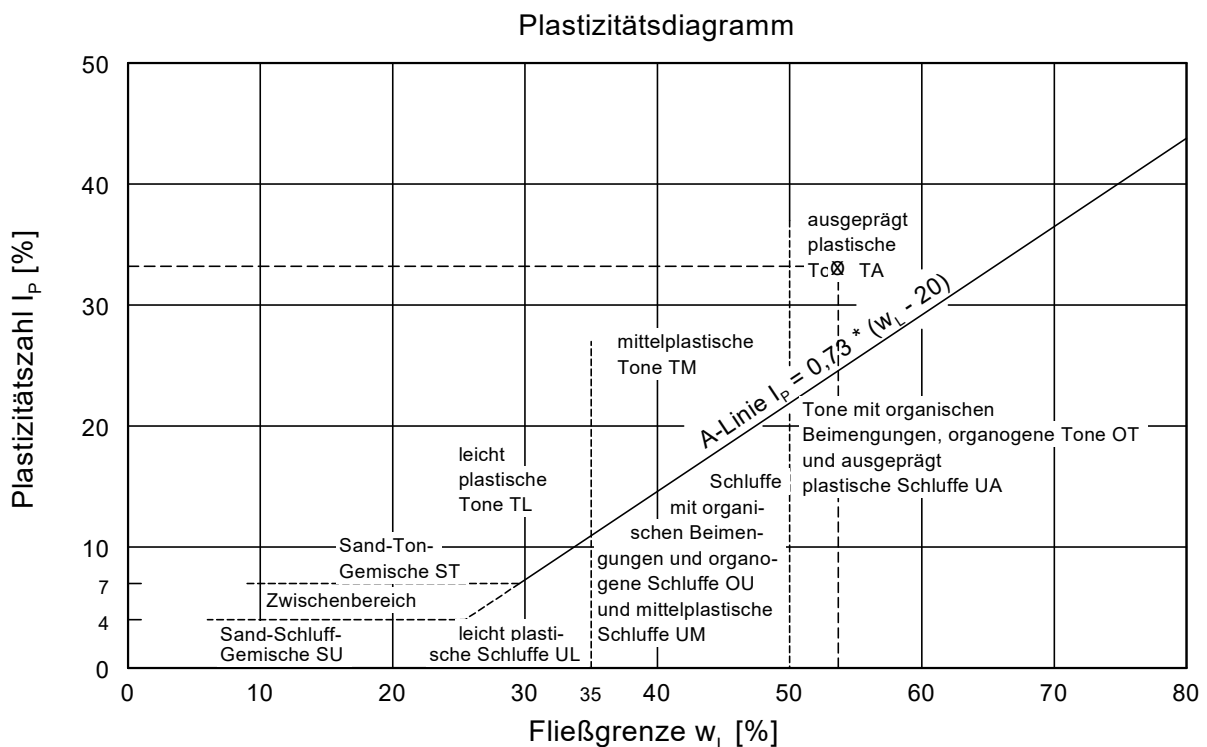
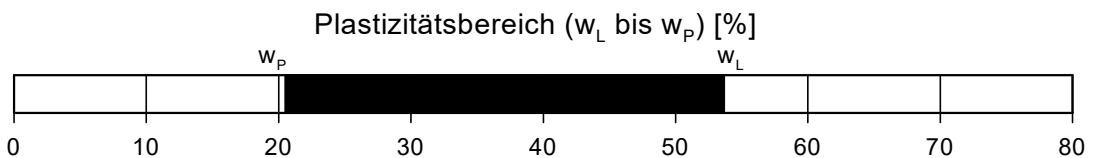
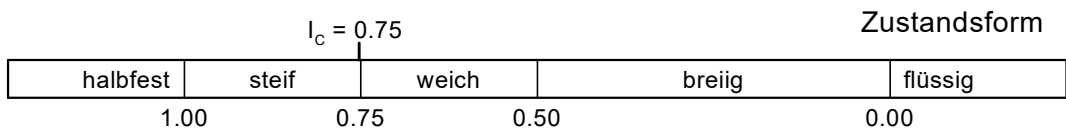
Bearbeiter: Süm

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 5
 Tiefe: 4,3 - 4,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 18.08.21



Wassergehalt $w = 28.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 33.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.75$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

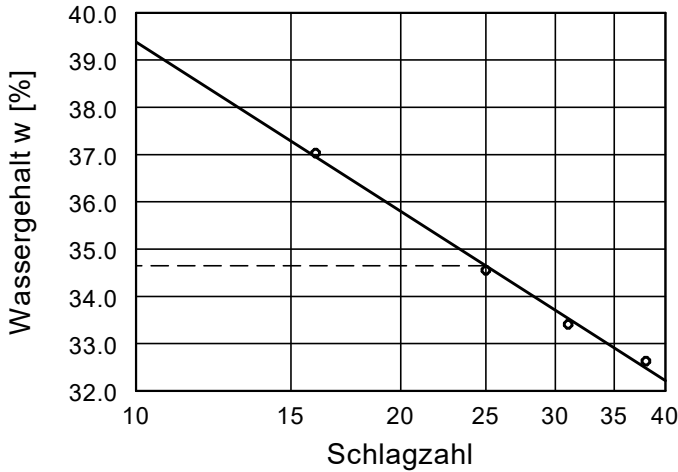
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 7
 Tiefe: 3,3 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, h'
 Probe entnommen am: 25.08.21

Bearbeiter: Süm

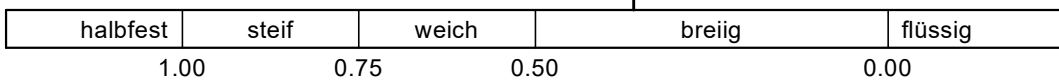
Datum: 11.10.21



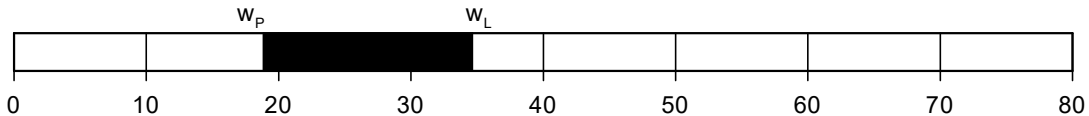
Wassergehalt $w = 27.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 34.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 15.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.36$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 28.9%

Zustandsform

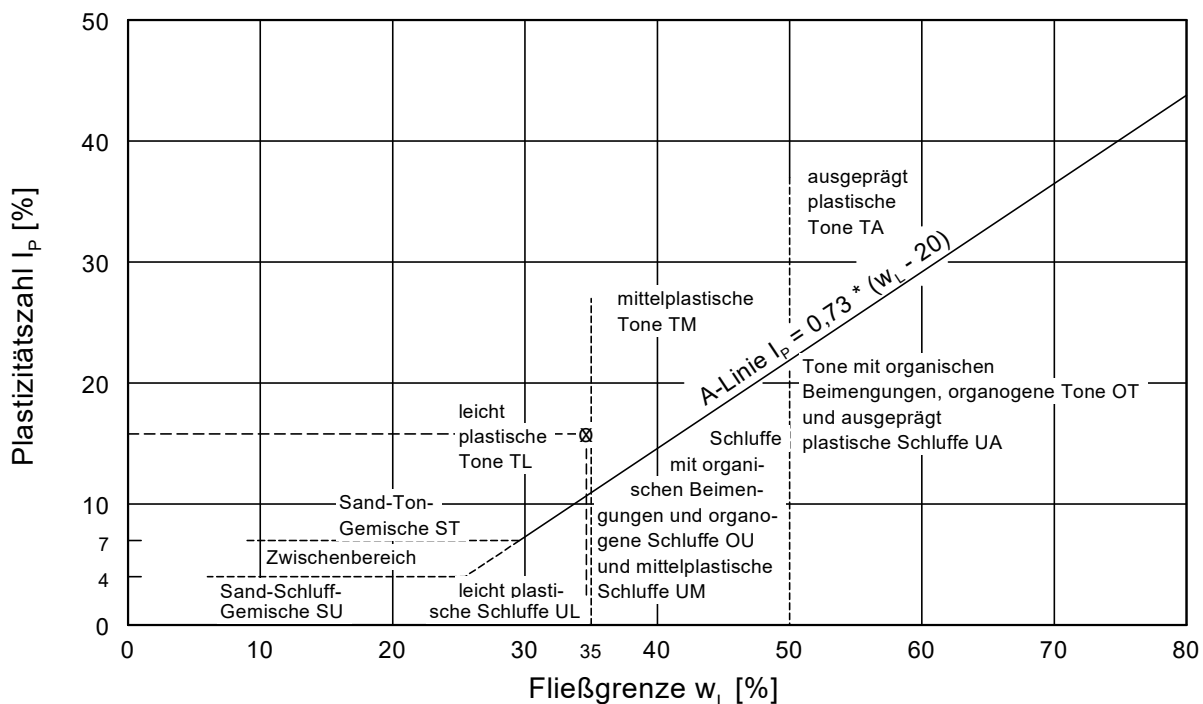
$I_C = 0.36$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

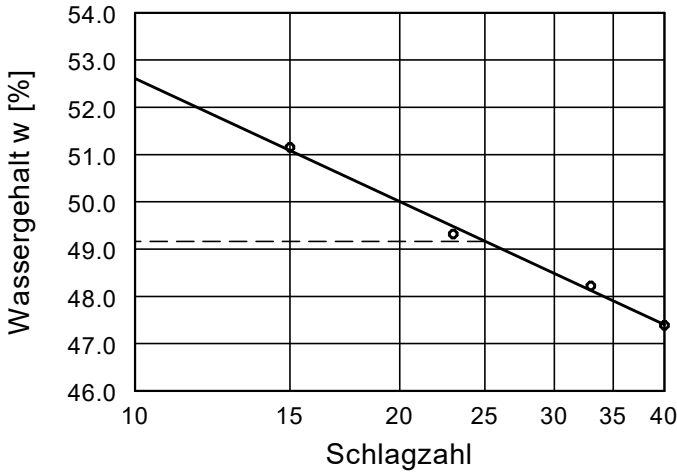
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 8
 Tiefe: 2,5 - 2,65
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', \bar{s} , h
 Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Kou

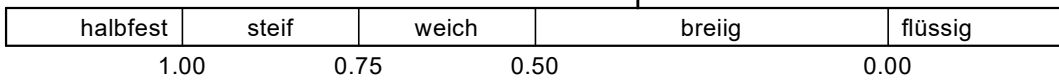
Datum: 27.10.21



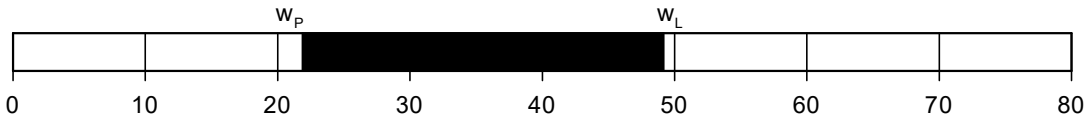
Wassergehalt w =	37.9 %
Fließgrenze w_L =	49.2 %
Ausrollgrenze w_P =	21.9 %
Plastizitätszahl I_P =	27.3 %
Konsistenzzahl I_C =	0.35
Anteil Überkorn \bar{u} =	4.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	39.5 %

Zustandsform

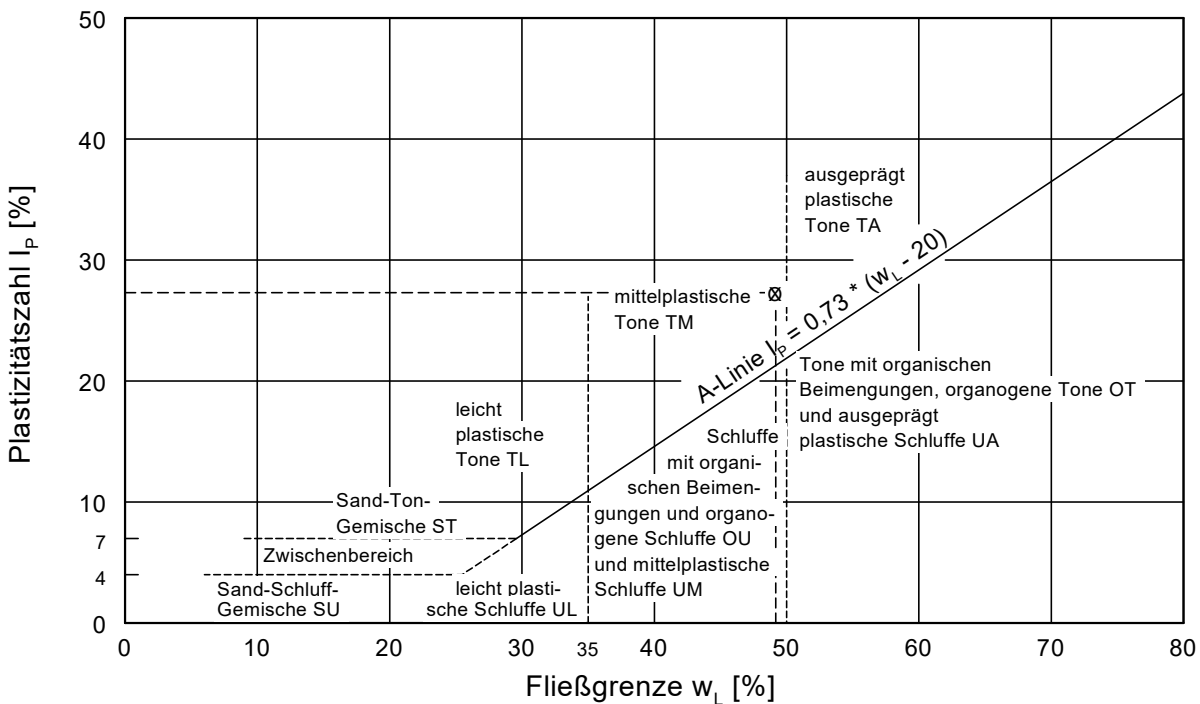
$I_C = 0.35$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

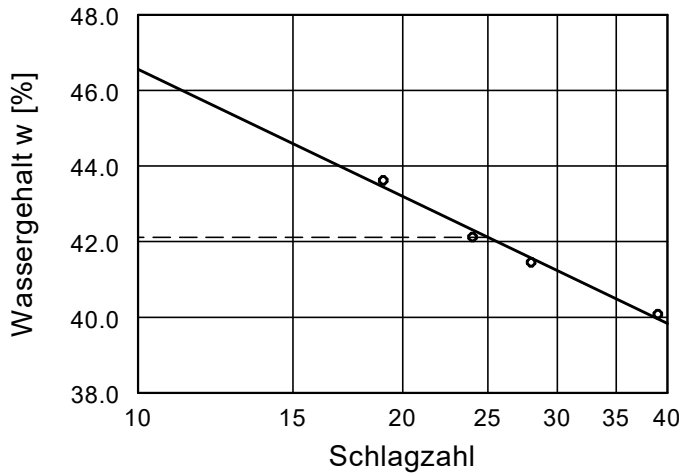
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

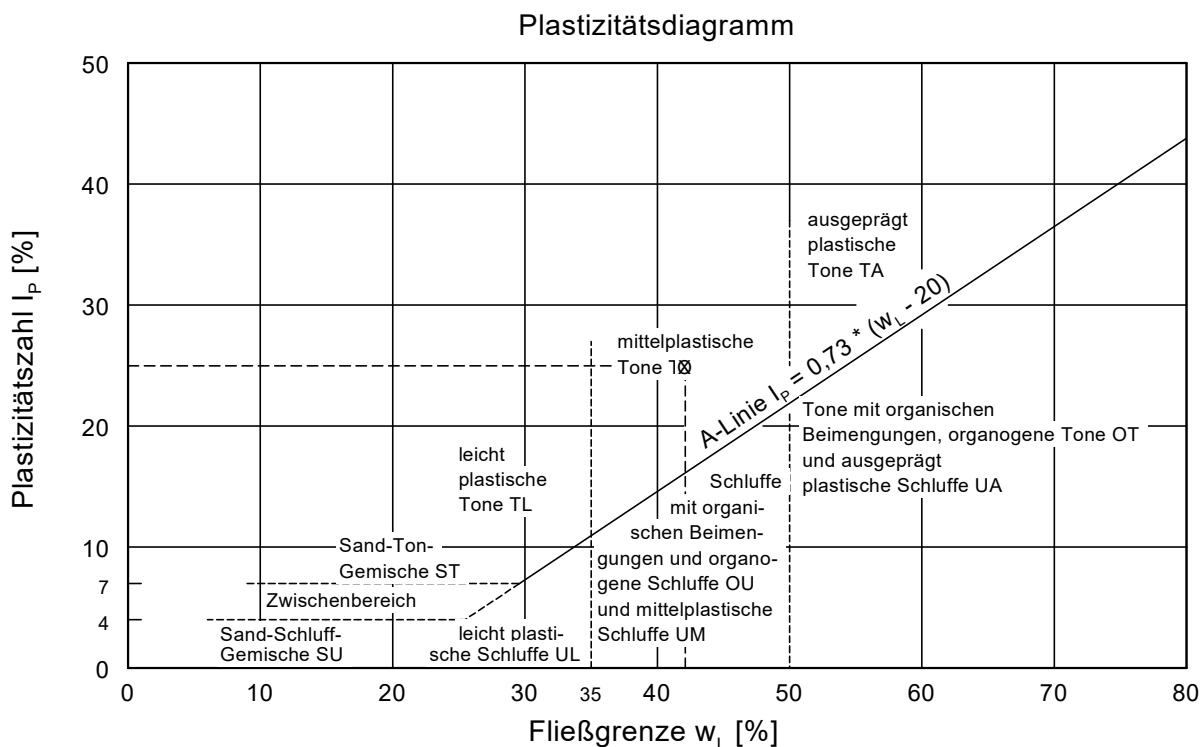
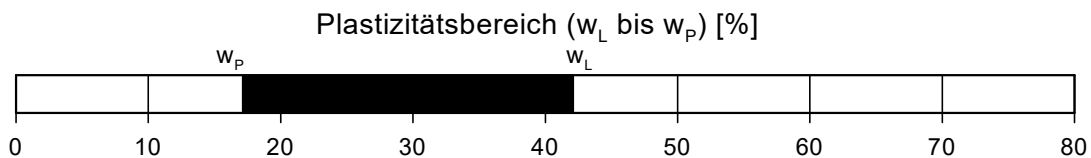
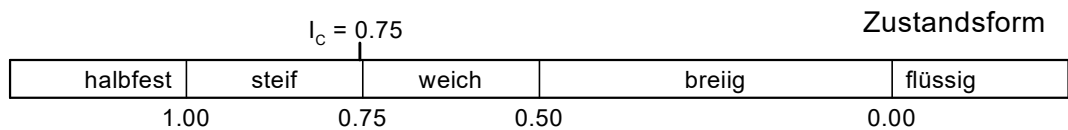
Bearbeiter: Azu

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 8
 Tiefe: 7,0 - 7,25
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 19.08.21



Wassergehalt $w = 22.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 42.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.75$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 23.3%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

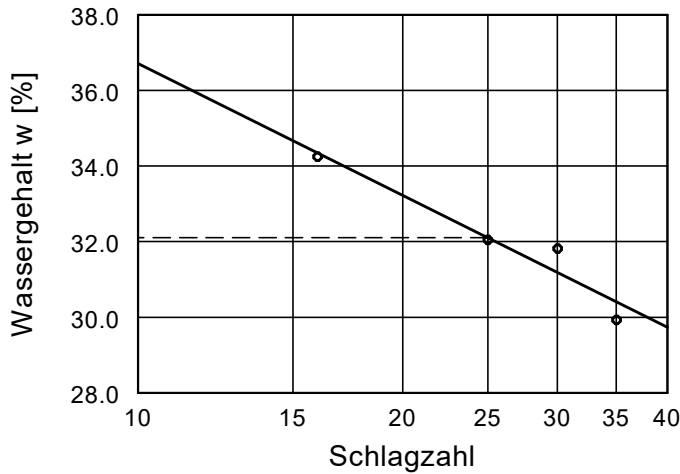
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 10.01.22

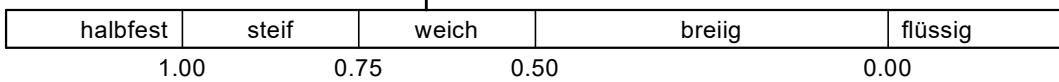
Entnahmestelle: BK 10
 Tiefe: 1,2 - 1,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , h'
 Probe entnommen am: 24.11.21



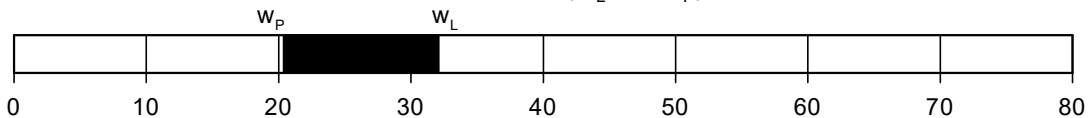
Wassergehalt $w = 24.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 32.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 11.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.65$

Zustandsform

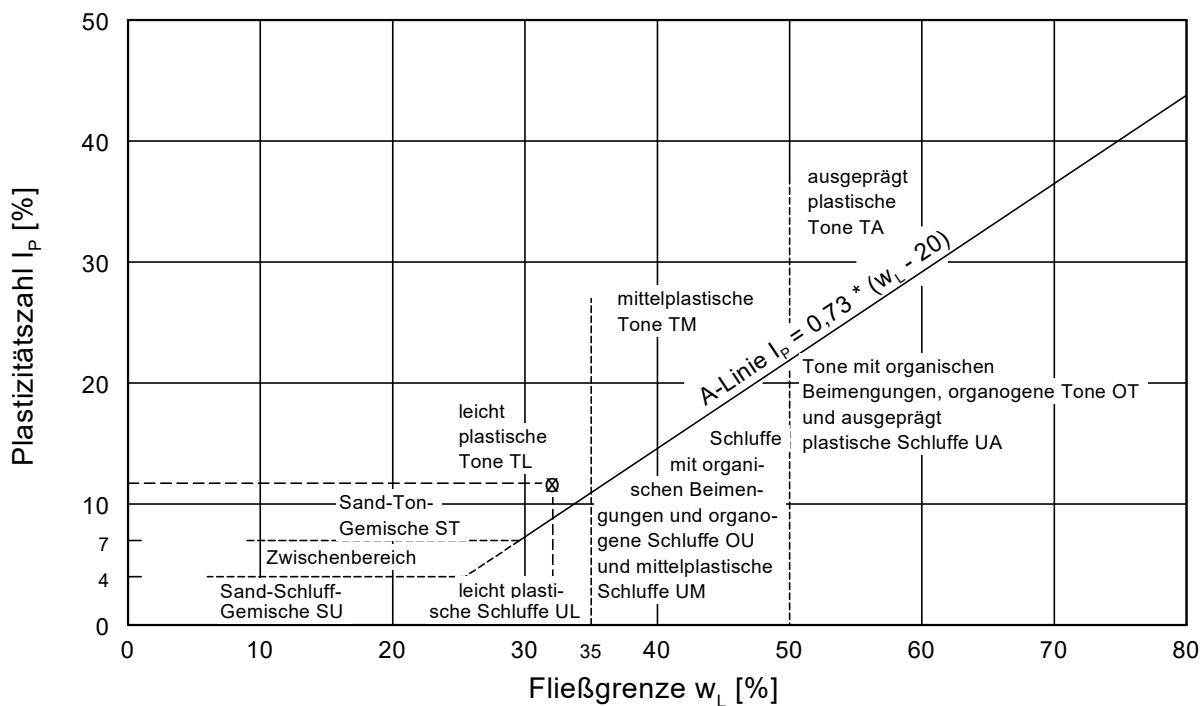
$I_C = 0.65$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

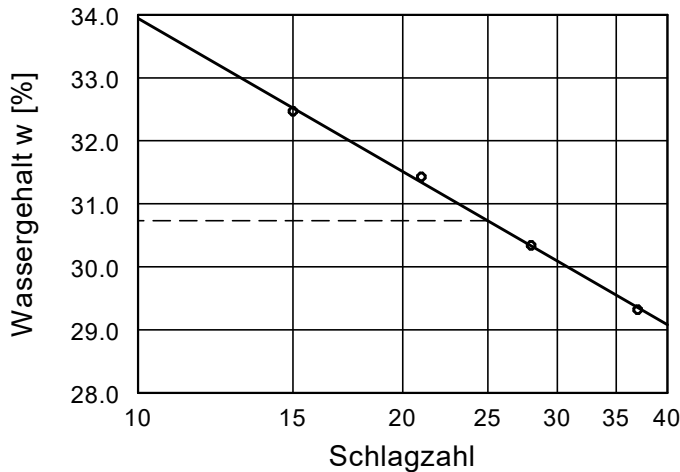
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

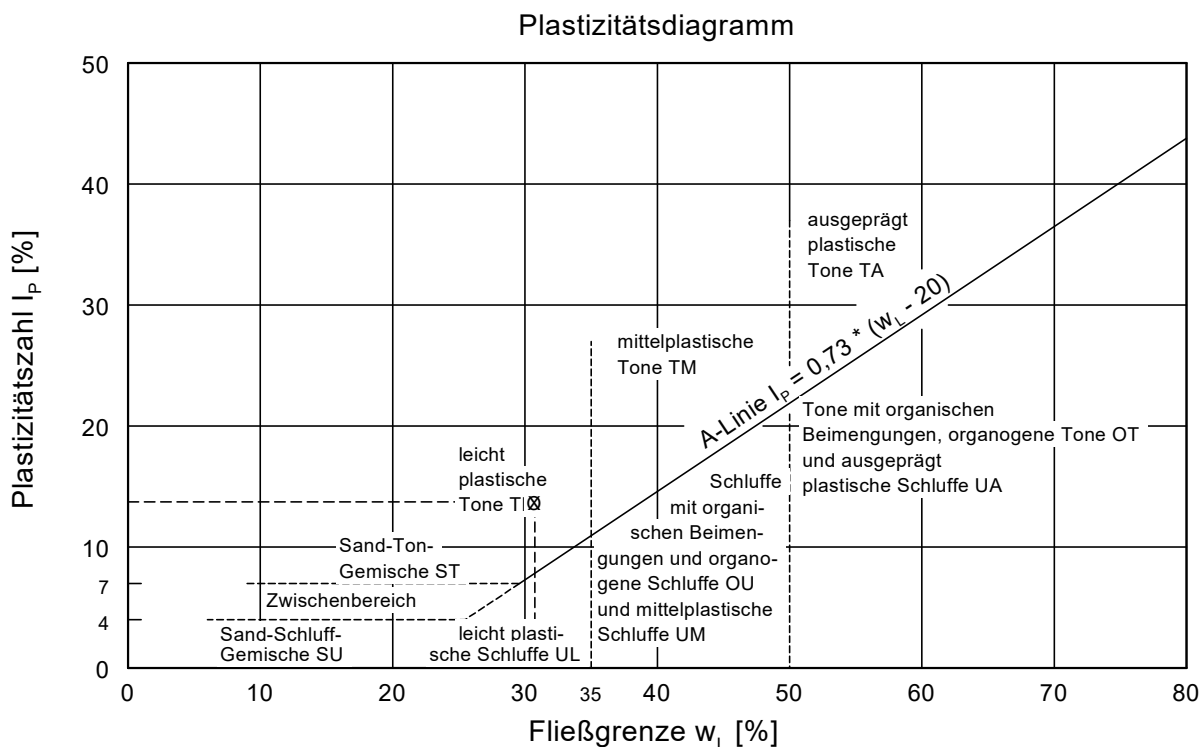
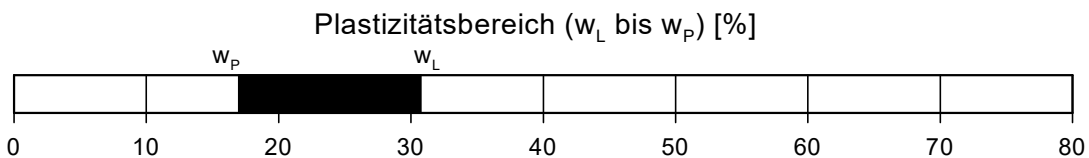
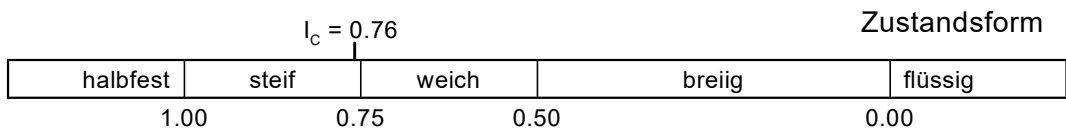
Bearbeiter: Süm

Datum: 22.10.21

Entnahmestelle: BK 11
 Tiefe: 2,7 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 27.07.21



Wassergehalt $w = 20.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 30.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 13.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.76$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

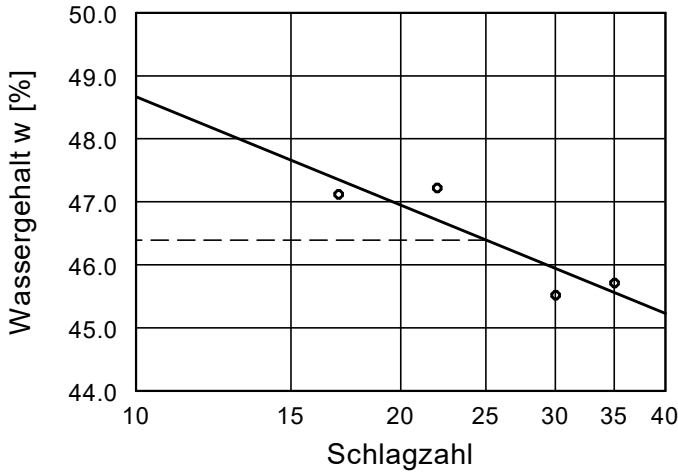
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

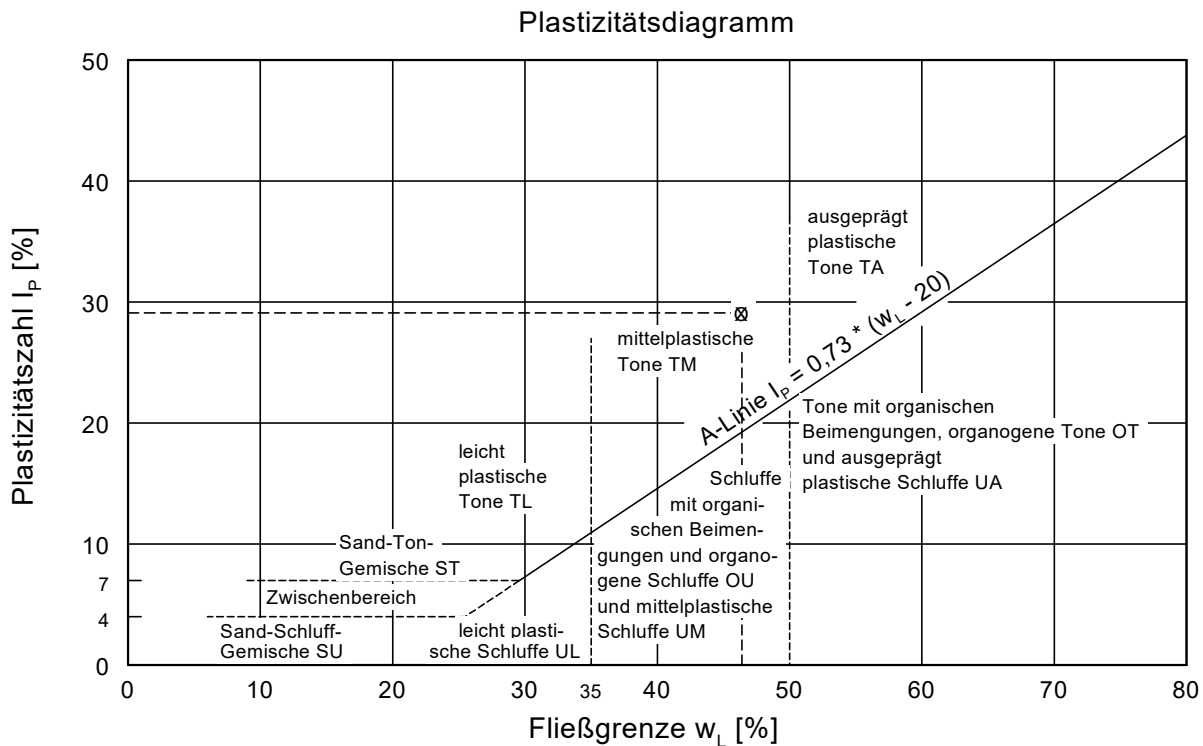
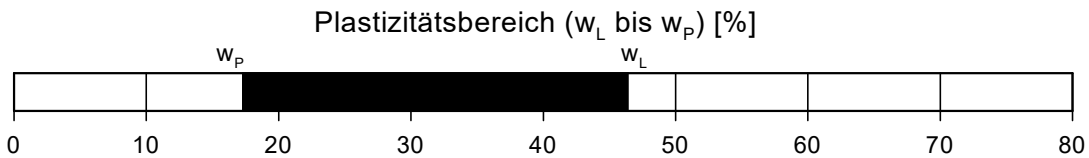
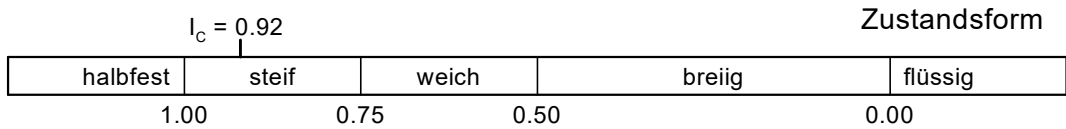
Bearbeiter: Lbb

Datum: 10.01.22

Entnahmestelle: BK 12
 Tiefe: 1,4 -1,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 24.11.21



Wassergehalt $w = 19.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.92$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 19.6%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

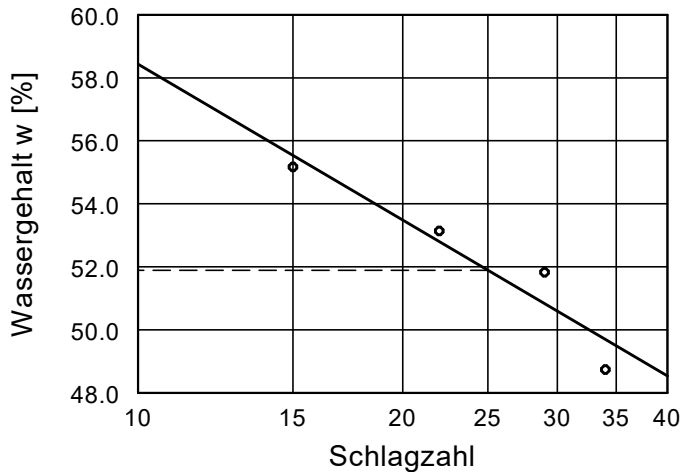
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

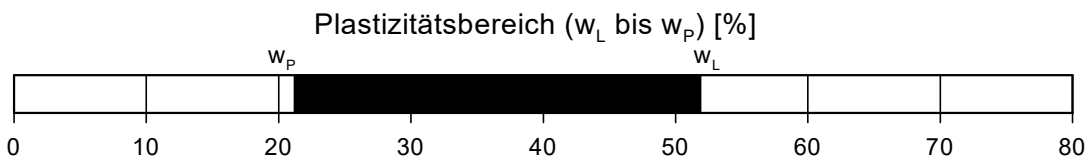
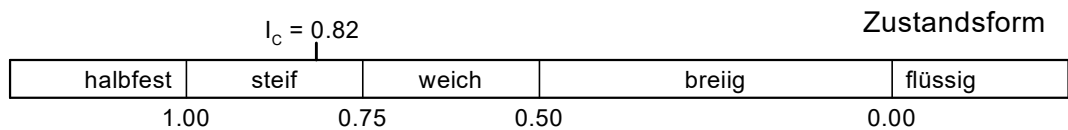
Bearbeiter: Süm

Datum: 05.10.21

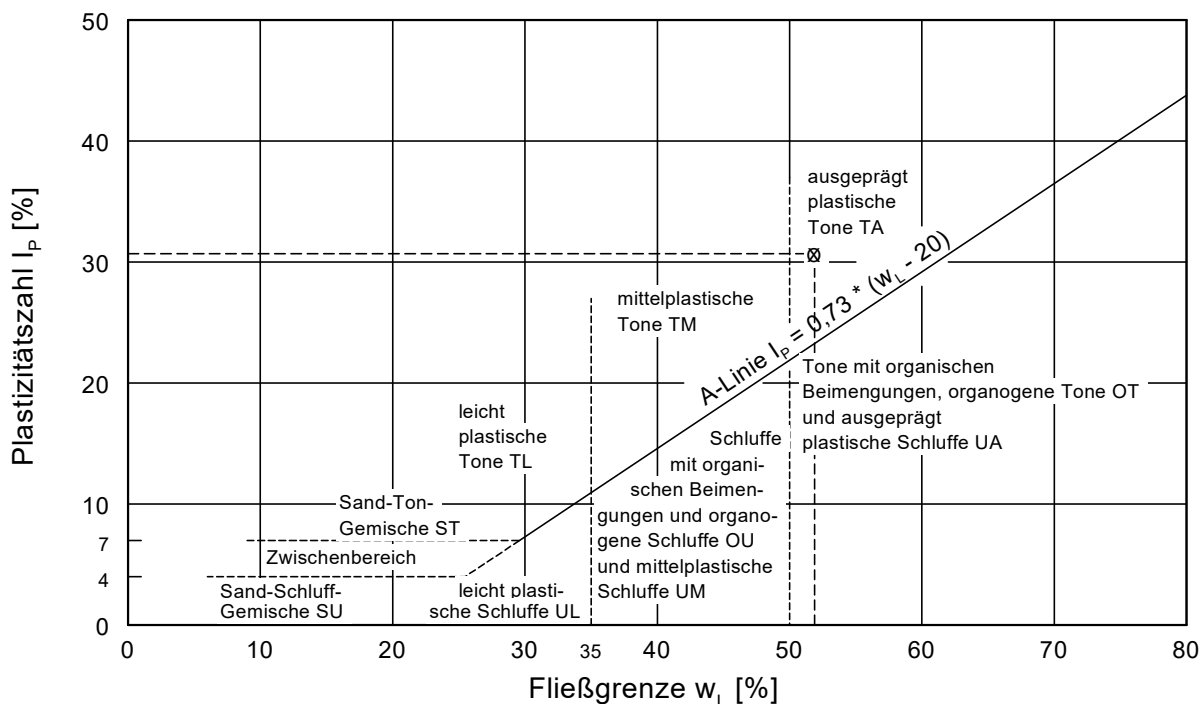
Entnahmestelle: BK 13
 Tiefe: 4,3 - 4,45
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, fs'
 Probe entnommen am: 25.08.21



Wassergehalt $w = 26.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 51.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 21.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 30.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.82$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 26.8%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

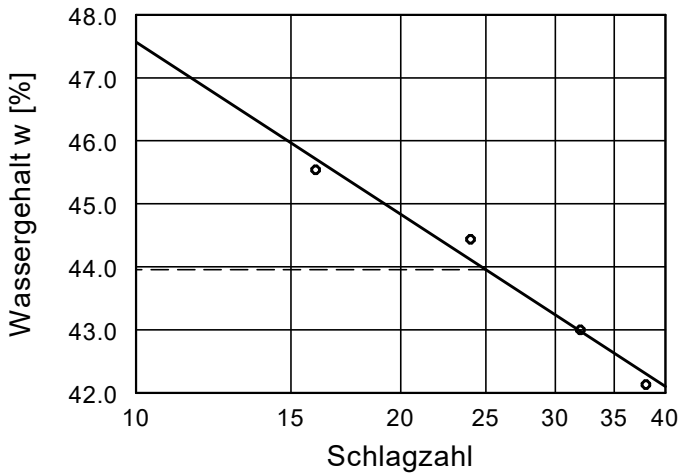
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 14
Tiefe: 2,0 - 2,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T,u'
Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Azu

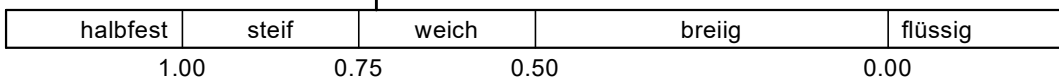
Datum: 08.10.21



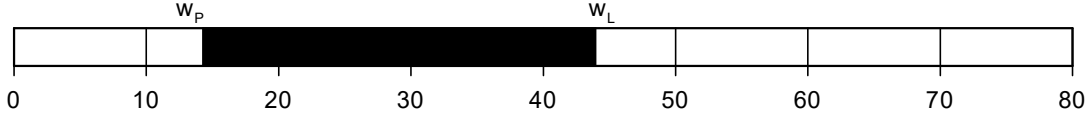
Wassergehalt $w = 22.2 \%$
Fließgrenze $w_L = 44.0 \%$
Ausrollgrenze $w_P = 14.3 \%$
Plastizitätszahl $I_P = 29.7 \%$
Konsistenzzahl $I_C = 0.73$
Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
Korr. Wassergehalt = 22.4 %

Zustandsform

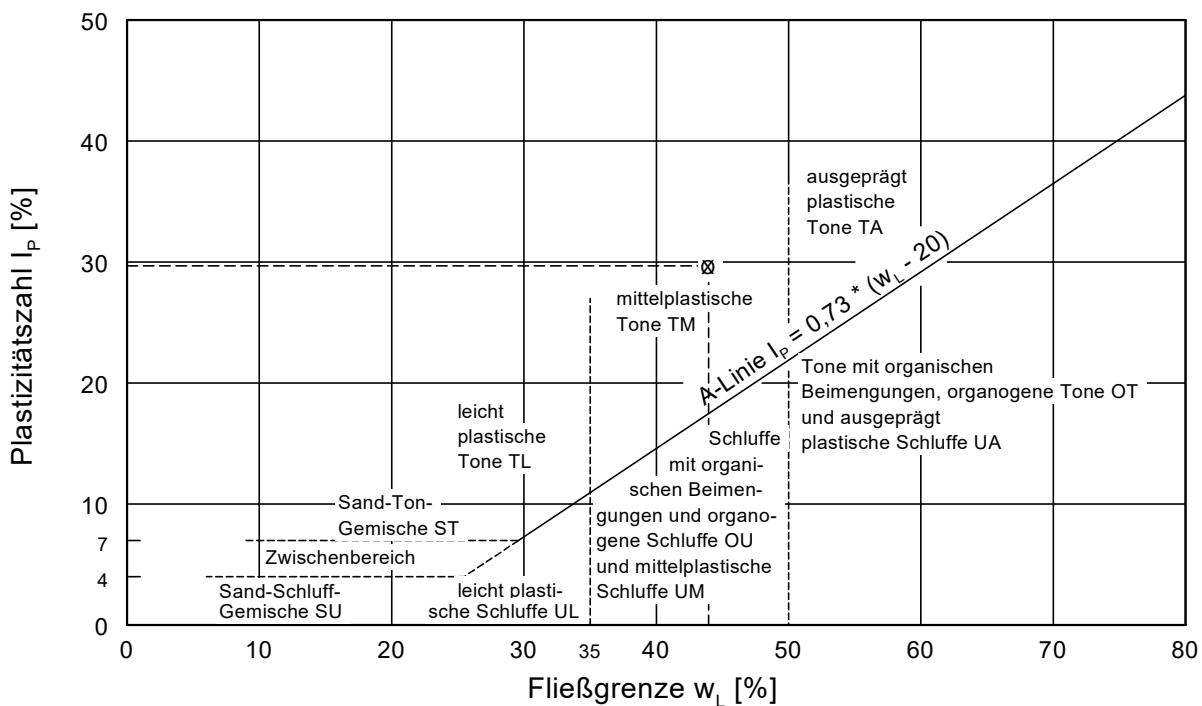
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

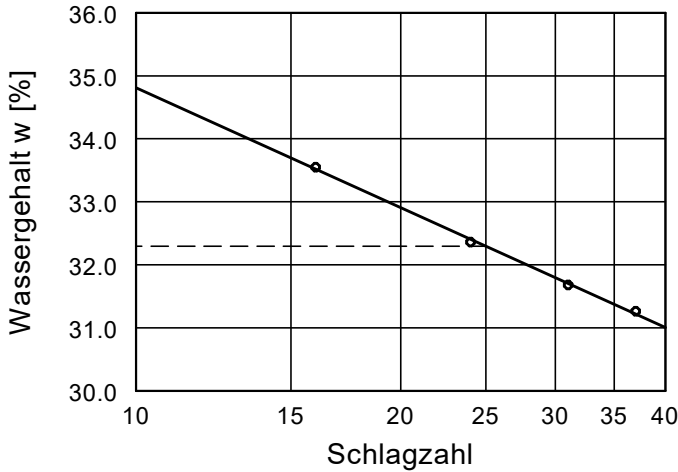
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 05.10.21

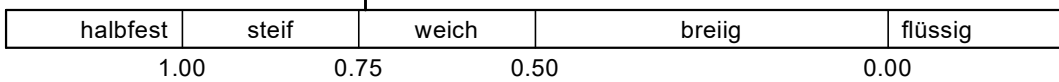
Entnahmestelle: BK 15
 Tiefe: 4,5 - 4,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 19.08.21



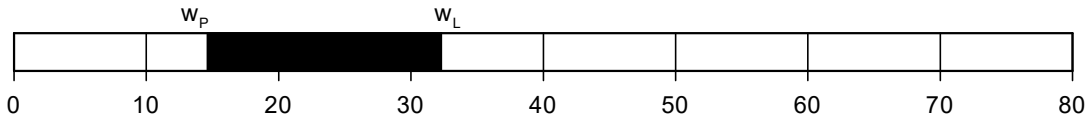
Wassergehalt $w = 19.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 32.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 17.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$

Zustandsform

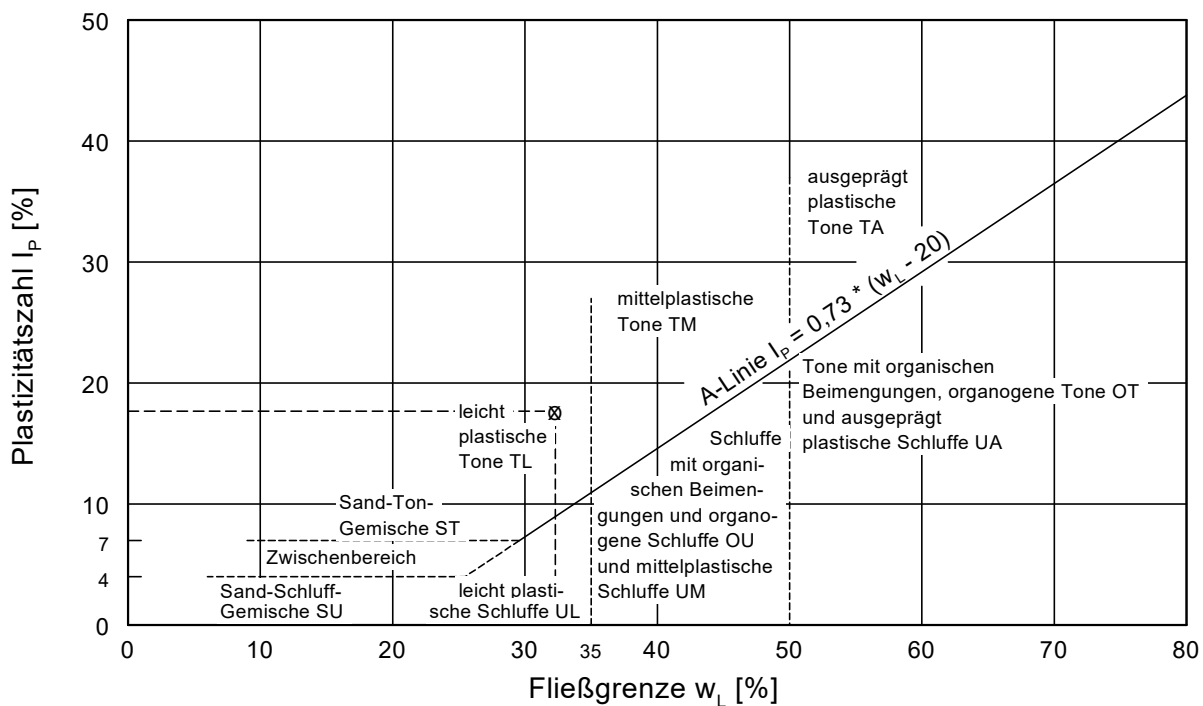
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

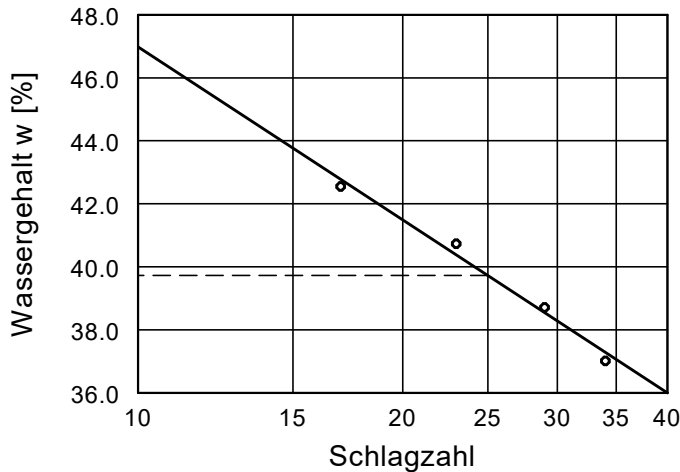
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

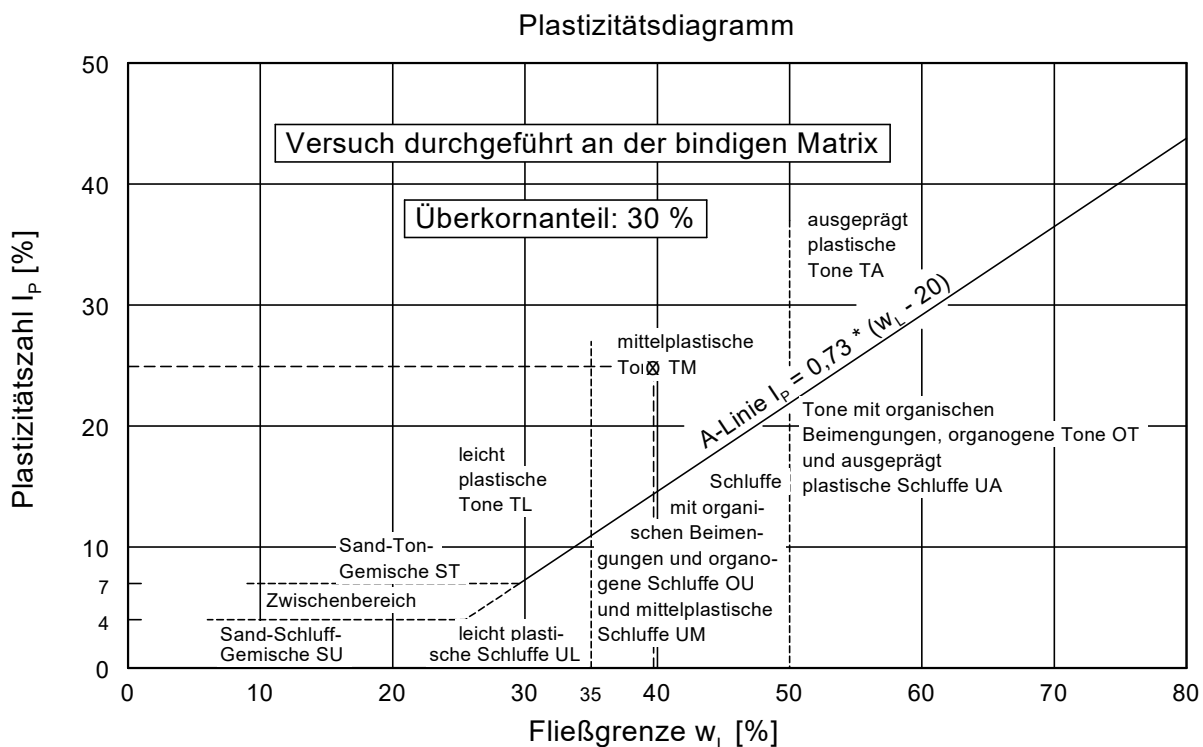
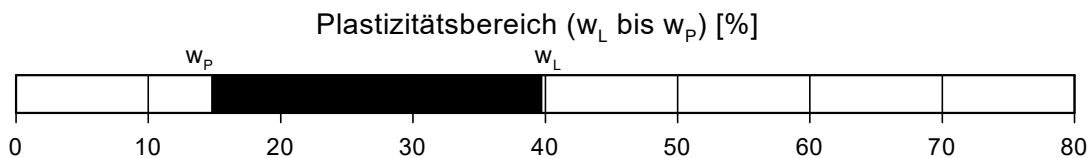
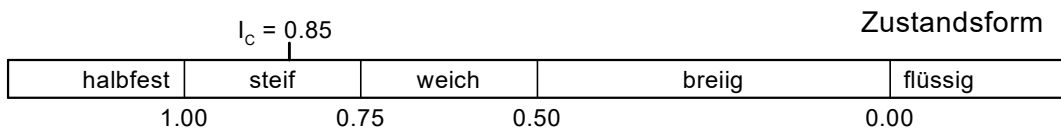
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 16
 Tiefe: 1,4 - 1,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g
 Probe entnommen am: 26.08.21



Wassergehalt $w = 18.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.85$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

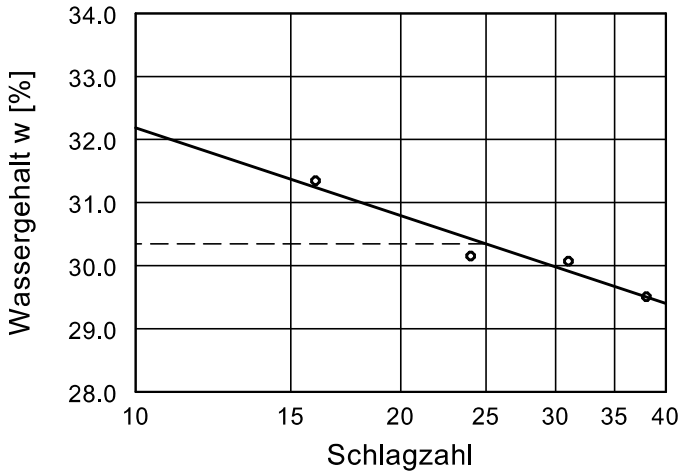
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 05.10.21

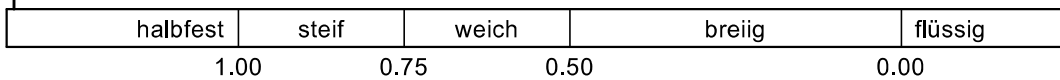
Entnahmestelle: BK 17
 Tiefe: 0,8 - 0,95
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 19.08.21



Wassergehalt $w = 11.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 30.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 13.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.34$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 4.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_U = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 12.3%

$I_C = 1.34$

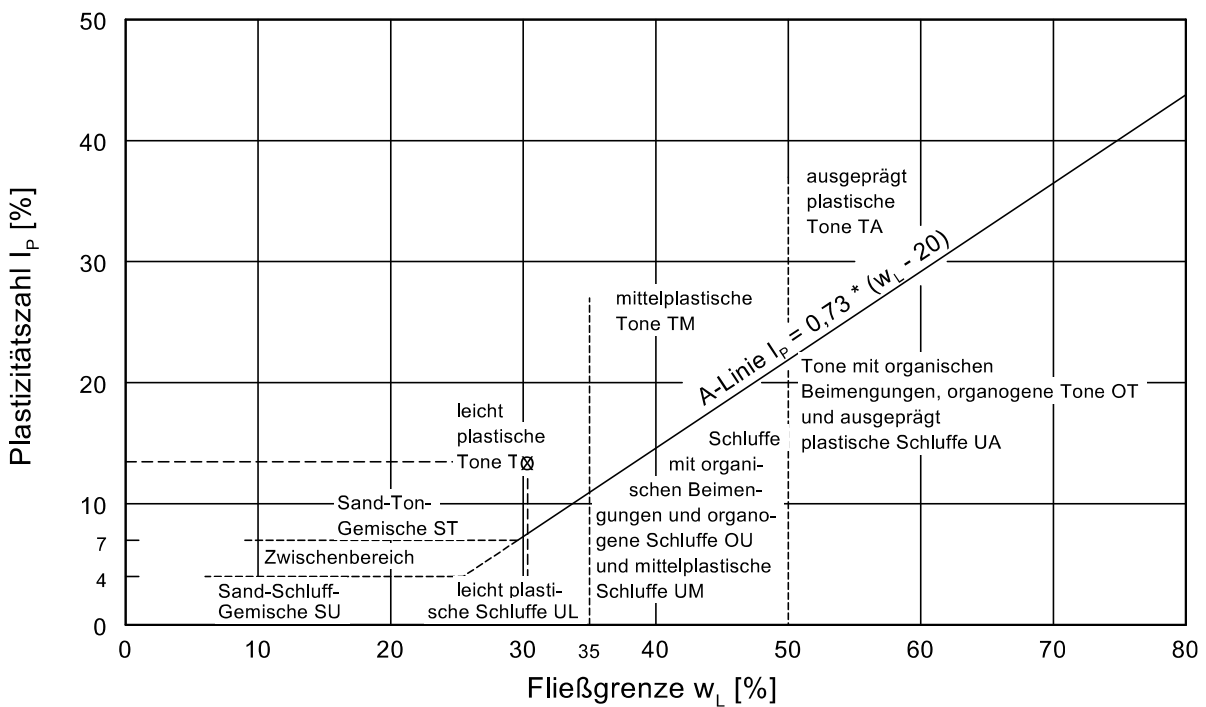
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

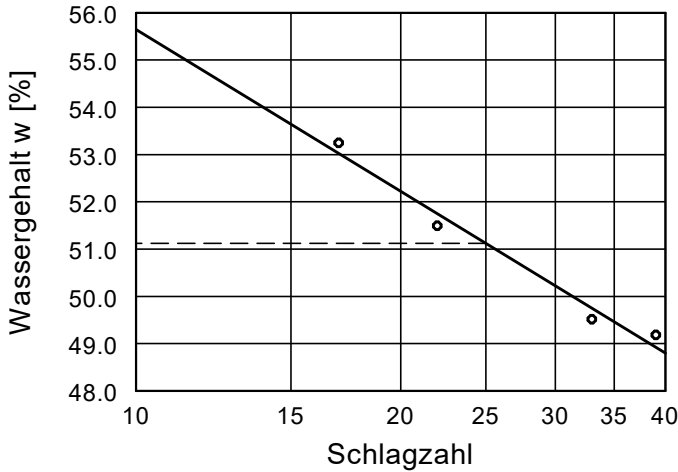
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

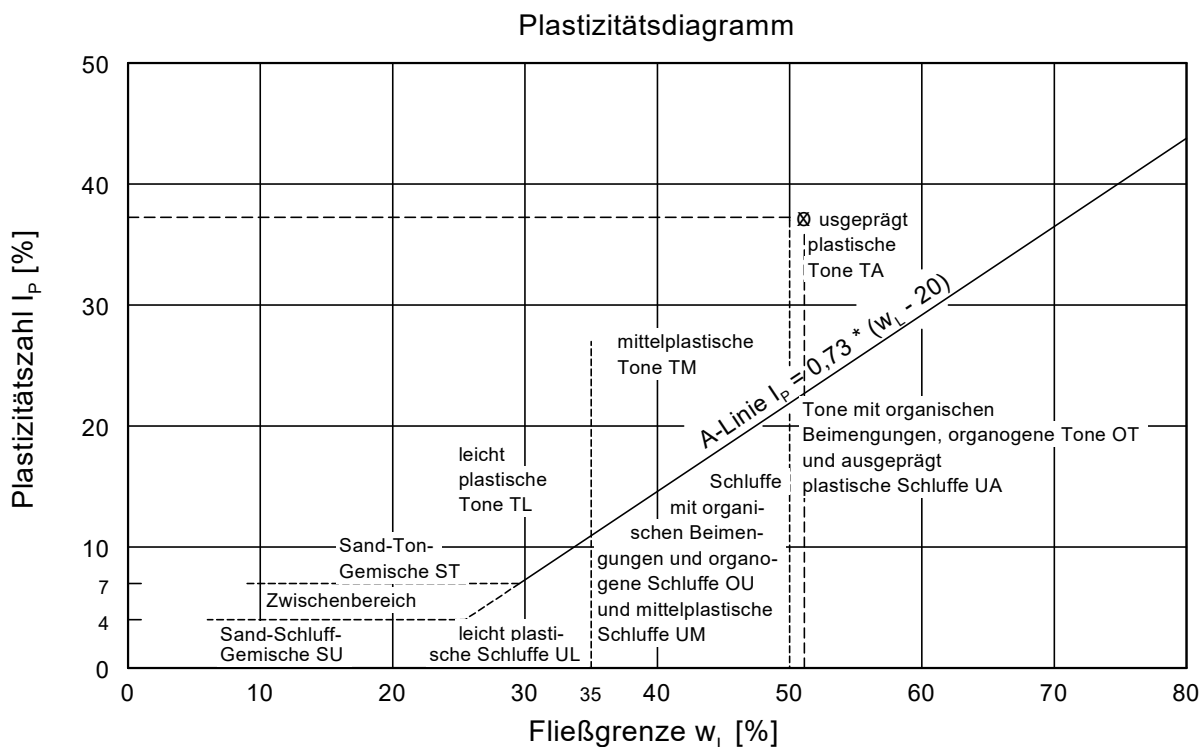
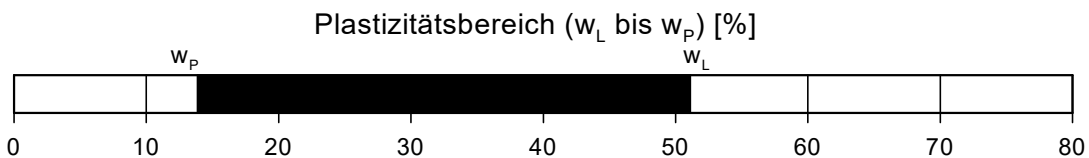
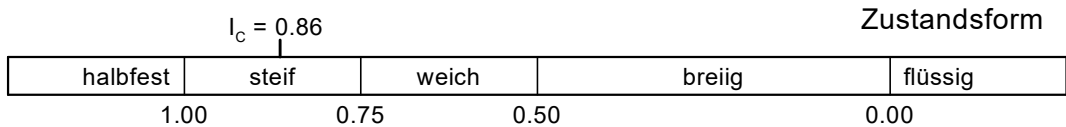
Bearbeiter: Slj

Datum: 07.10.21

Entnahmestelle: BK 17
 Tiefe: 2,3 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 19.08.21



Wassergehalt $w = 18.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 51.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 37.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.86$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

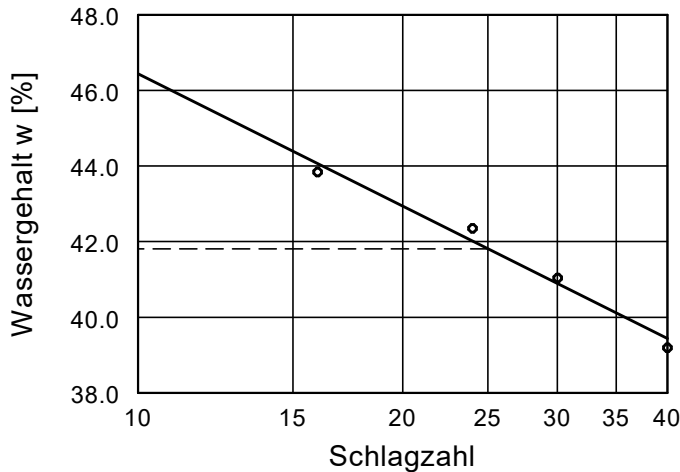
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 11.10.21

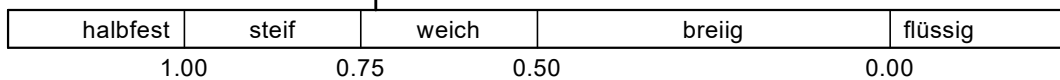
Entnahmestelle: BK 18
 Tiefe: 2,4 - 2,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 19.08.21



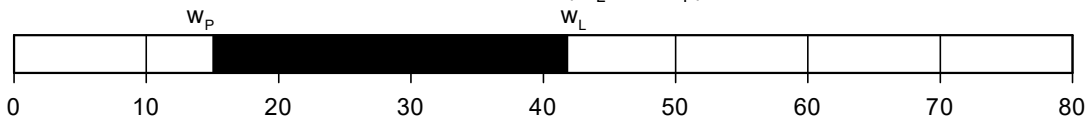
Wassergehalt $w = 22.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 41.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$

Zustandsform

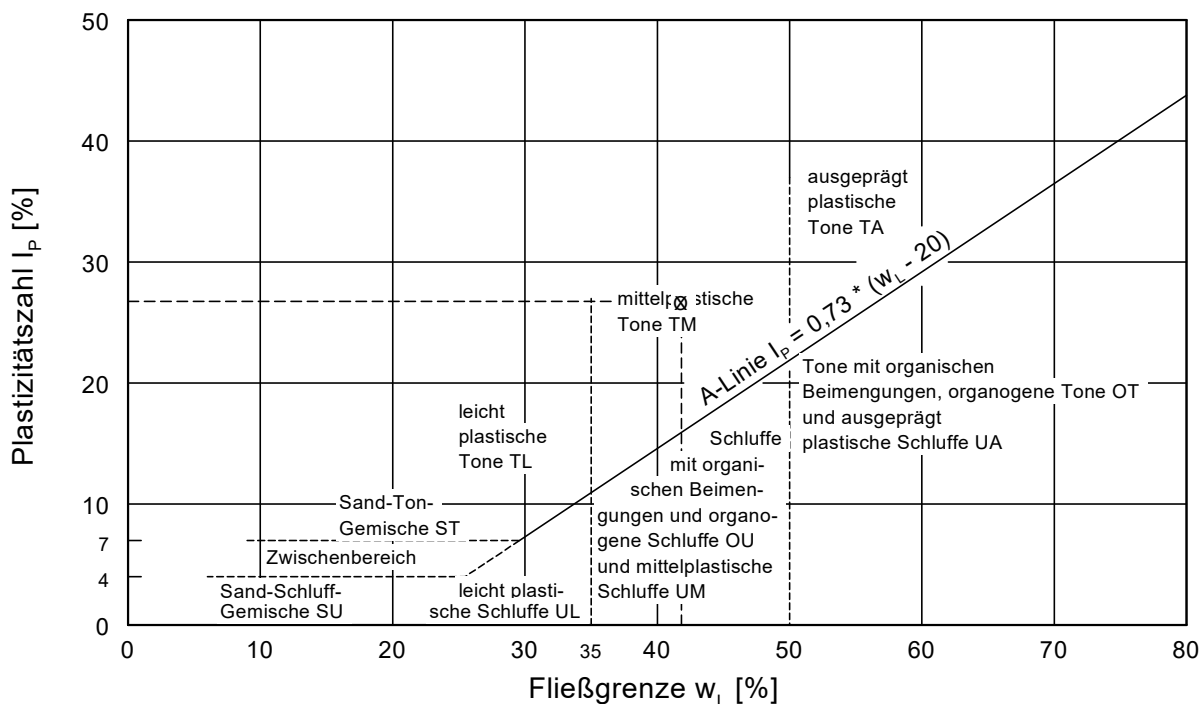
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

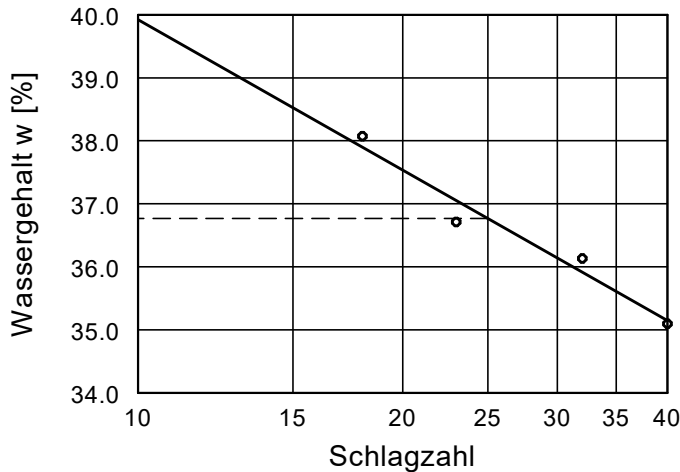
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 11.10.21

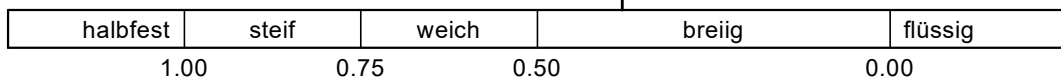
Entnahmestelle: BK 20
 Tiefe: 3,2 - 3,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s', fg'
 Probe entnommen am: 19.08.21



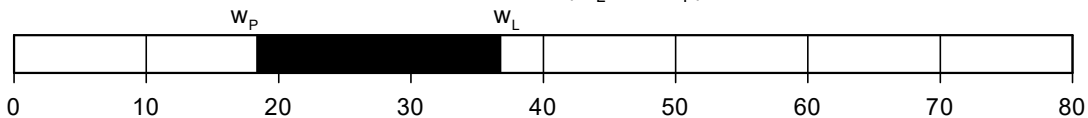
Wassergehalt w =	26.8 %
Fließgrenze w_L =	36.8 %
Ausrollgrenze w_P =	18.4 %
Plastizitätszahl I_P =	18.4 %
Konsistenzzahl I_C =	0.38
Anteil Überkorn \ddot{u} =	10.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	29.8 %

Zustandsform

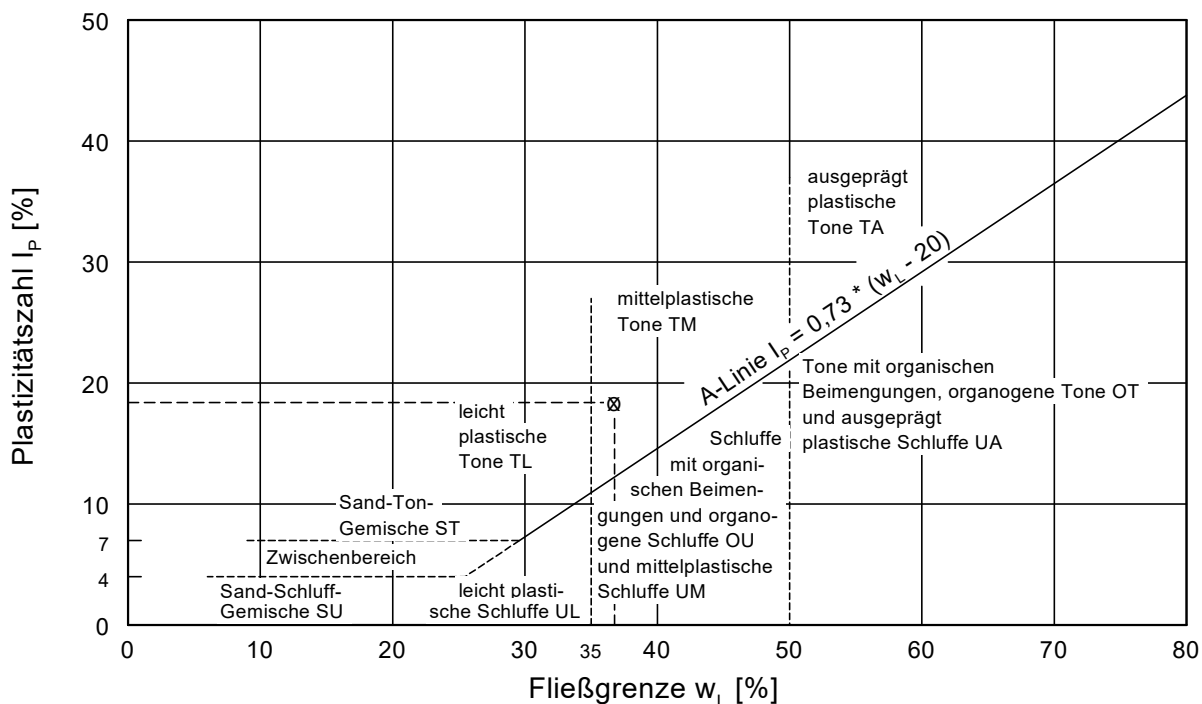
$I_C = 0.38$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

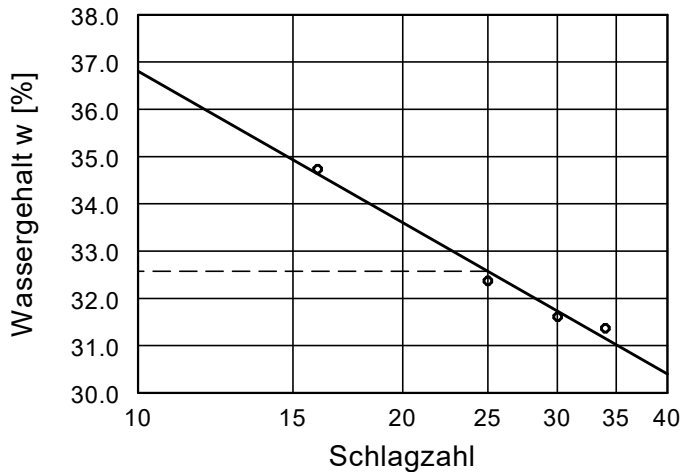
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

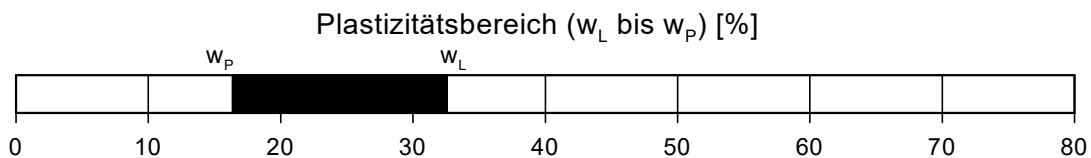
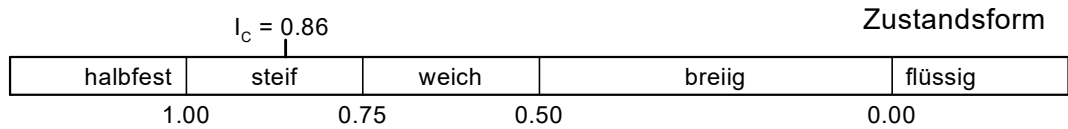
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.01.22

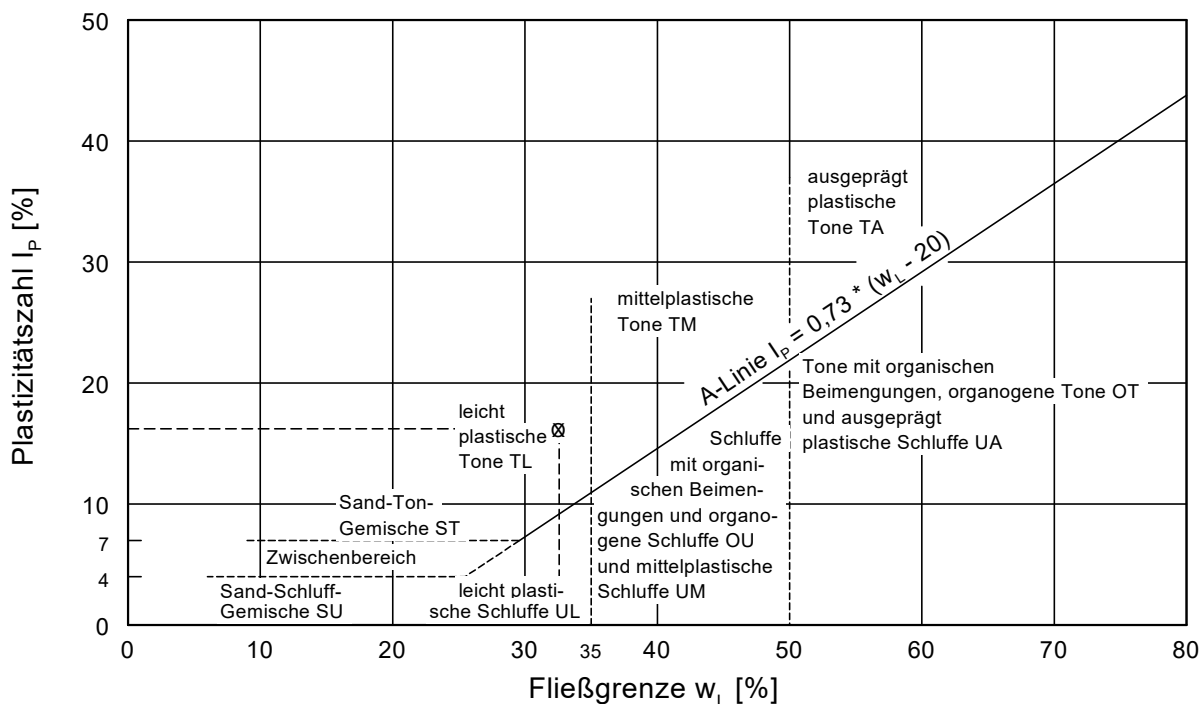
Entnahmestelle: BK 21
 Tiefe: 1,2 - 1,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 23.11.21



Wassergehalt w =	18.6 %
Fließgrenze w_L =	32.6 %
Ausrollgrenze w_p =	16.3 %
Plastizitätszahl I_p =	16.3 %
Konsistenzzahl I_c =	0.86



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

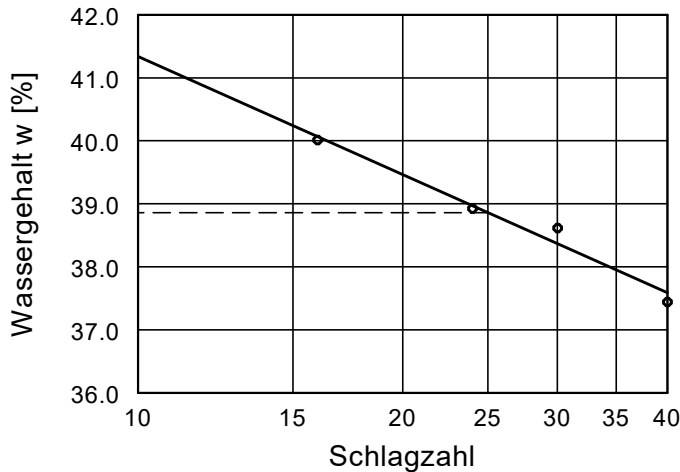
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.01.22

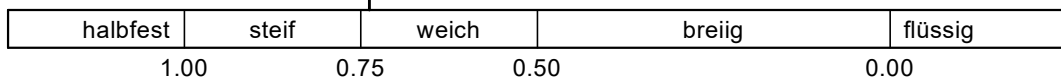
Entnahmestelle: BK 21
 Tiefe: 2,0 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.11.21



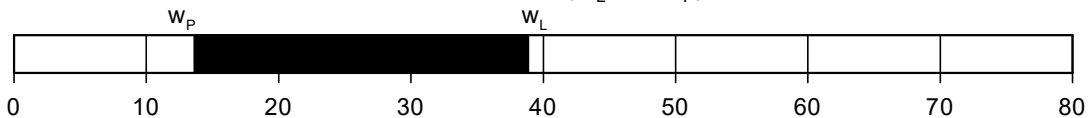
Wassergehalt $w = 20.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$

Zustandsform

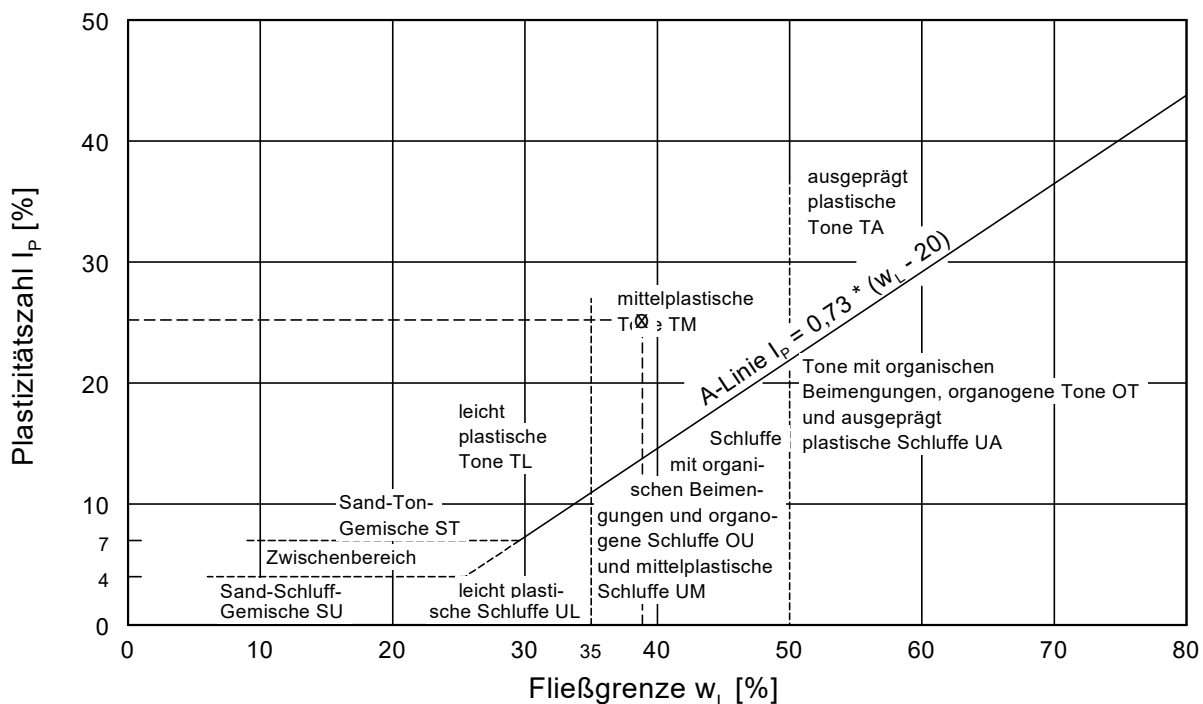
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

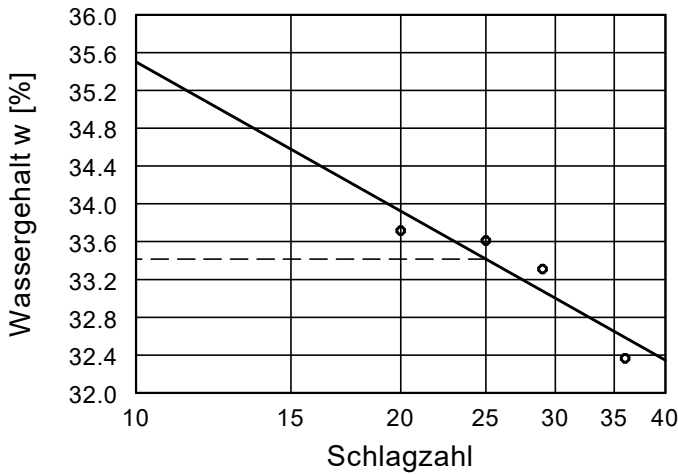
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

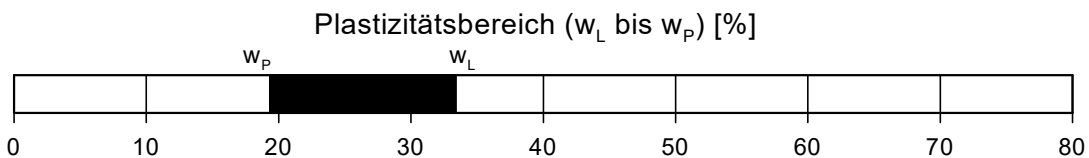
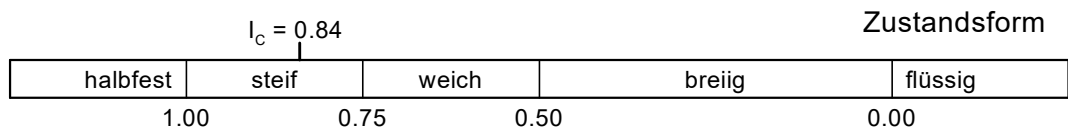
Bearbeiter: Azu

Datum: 18.01.22

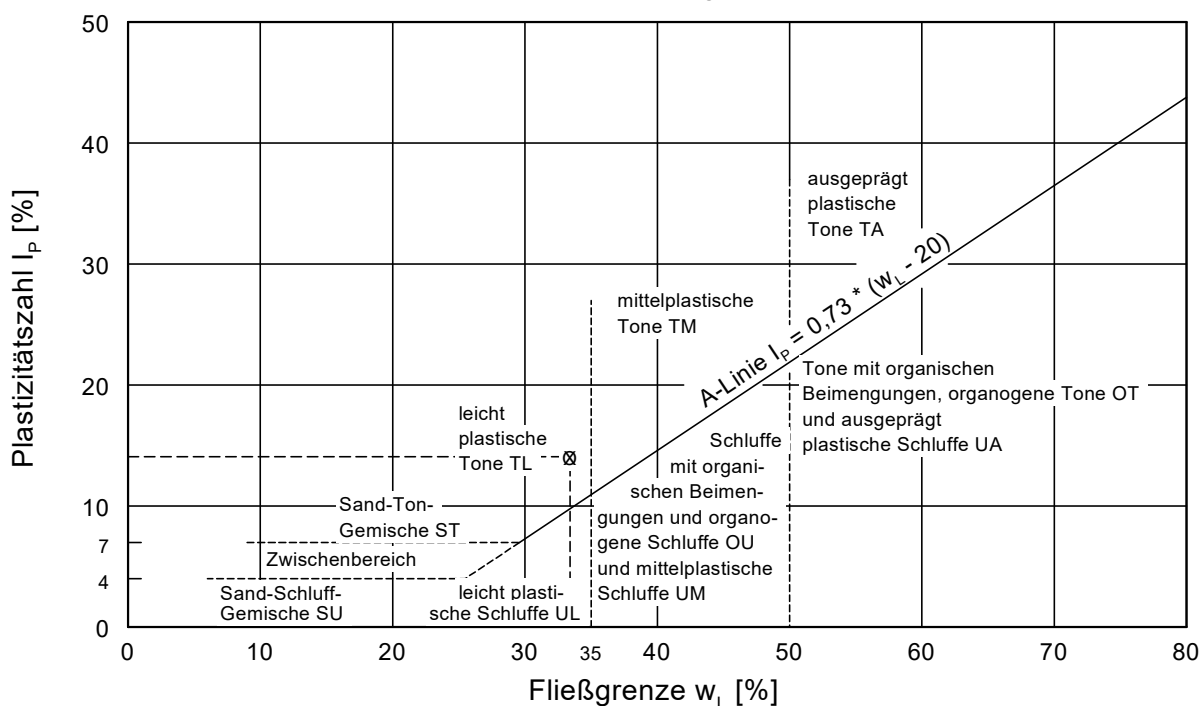
Entnahmestelle: BK 22
 Tiefe: 7,0 - 7,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs
 Probe entnommen am: 05.10.21



Wassergehalt w =	20.5 %
Fließgrenze w_L =	33.4 %
Ausrollgrenze w_P =	19.3 %
Plastizitätszahl I_P =	14.1 %
Konsistenzzahl I_C =	0.84
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	21.6 %



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

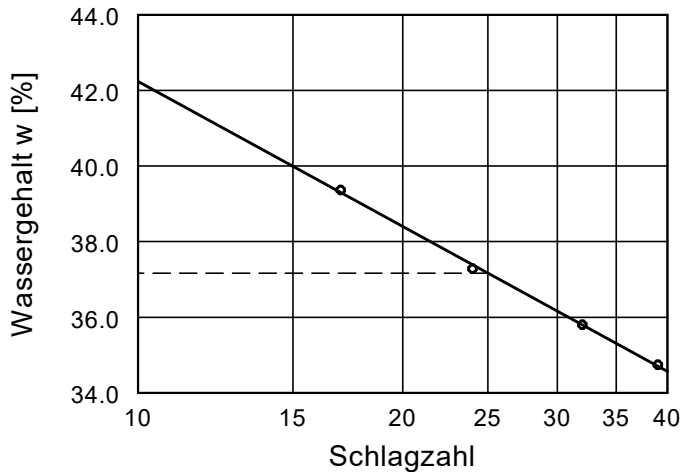
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

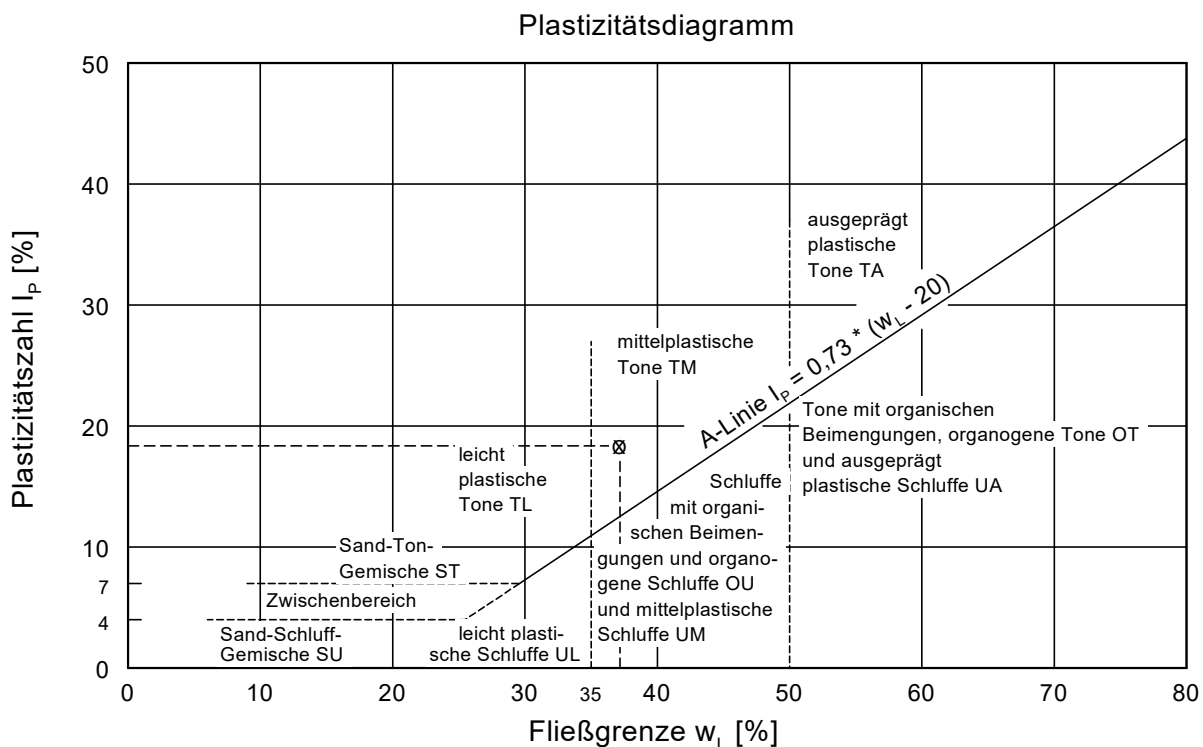
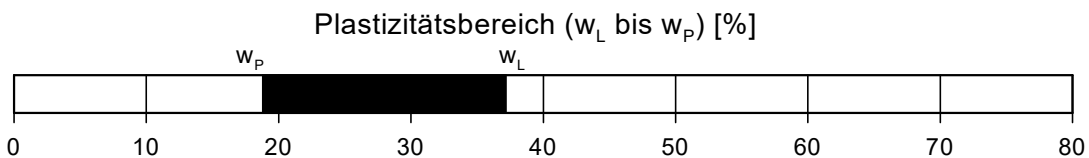
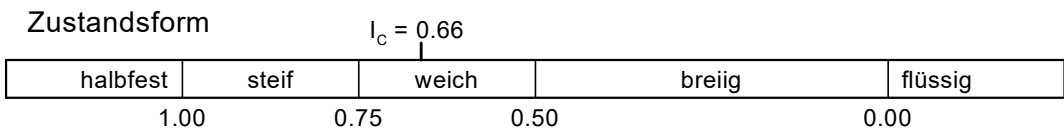
Entnahmestelle: BK 24
 Tiefe: 4,6 - 4,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , g'
 Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Kou

Datum: 07.10.21



Wassergehalt w =	22.0 %
Fließgrenze w_L =	37.2 %
Ausrollgrenze w_P =	18.8 %
Plastizitätszahl I_P =	18.4 %
Konsistenzzahl I_C =	0.66
Anteil Überkorn \bar{u} =	12.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	25.0 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

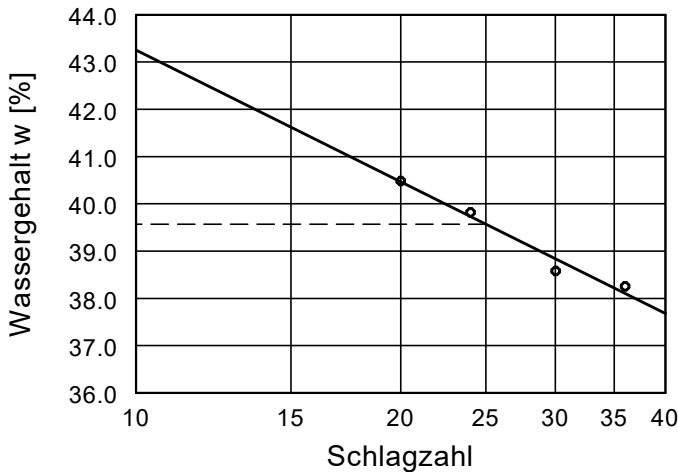
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

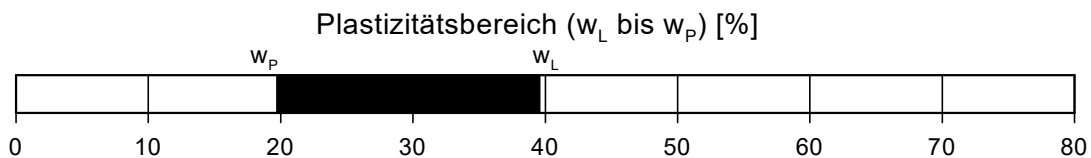
Bearbeiter: Azu

Datum: 10.01.22

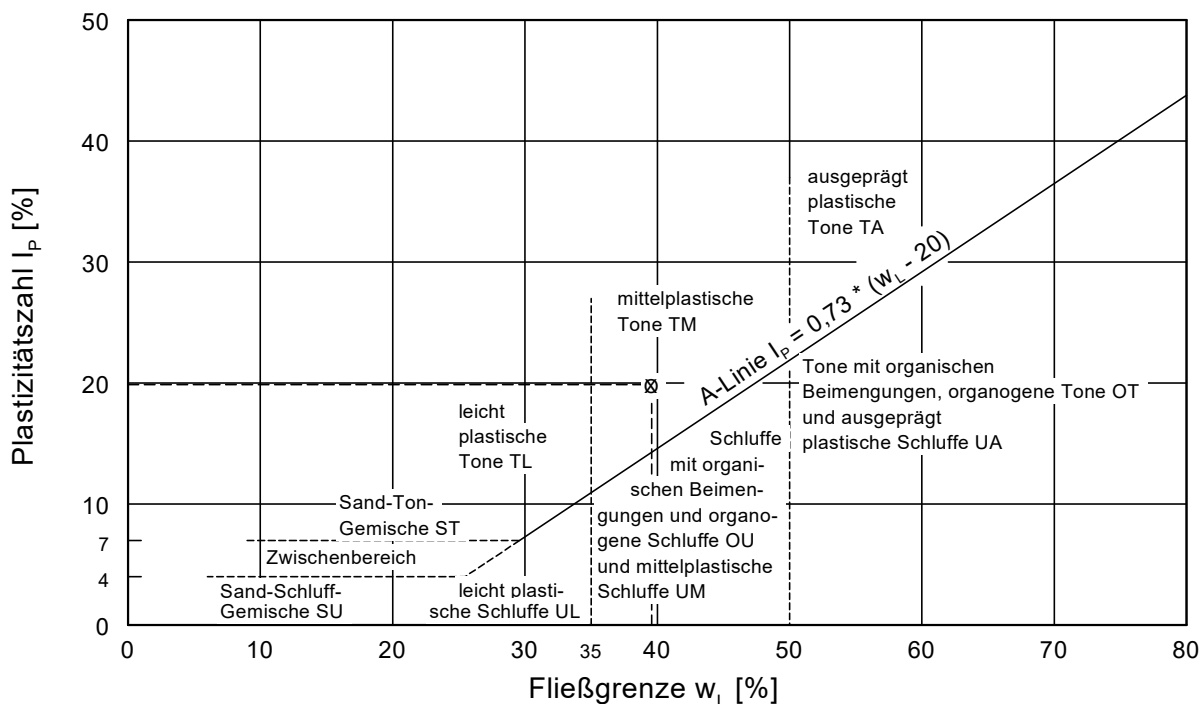
Entnahmestelle: BK 27
 Tiefe: 11,2 - 11,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs'
 Probe entnommen am: 05.10.21



Wassergehalt w =	13.4 %
Fließgrenze w_L =	39.6 %
Ausrollgrenze w_P =	19.7 %
Plastizitätszahl I_P =	19.9 %
Konsistenzzahl I_C =	1.30
Anteil Überkorn \ddot{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	13.7 %



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

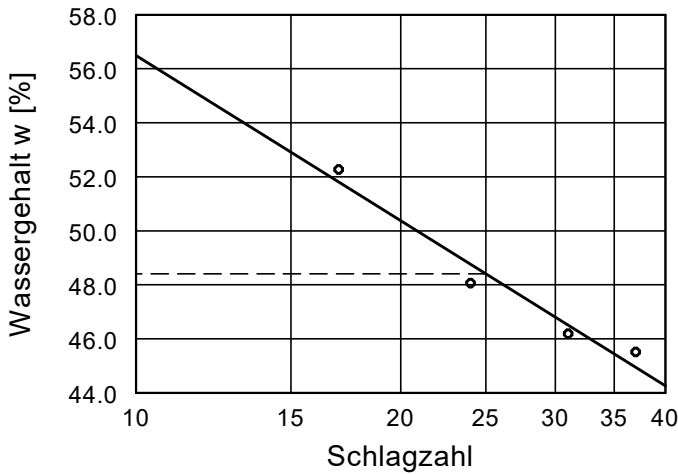
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

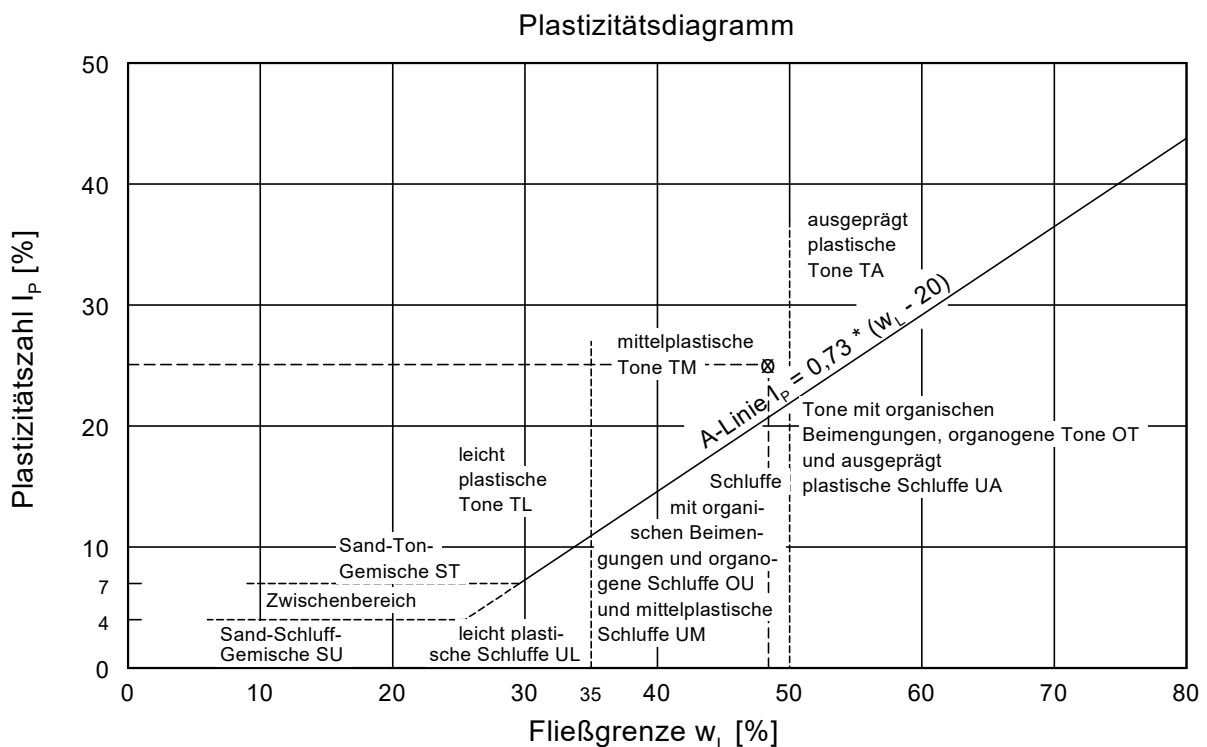
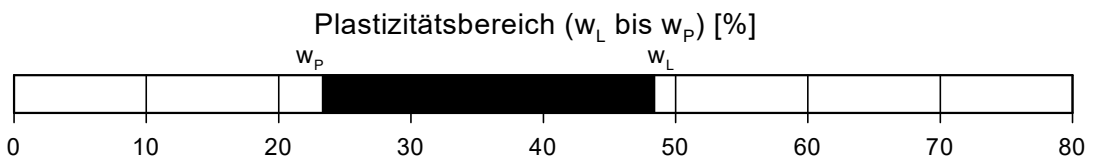
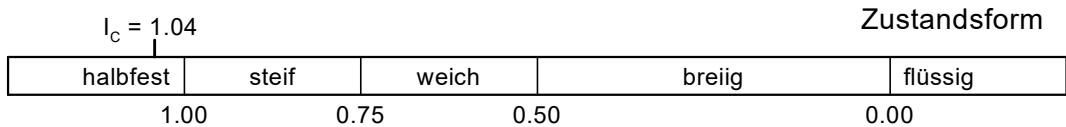
Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 28
 Tiefe: 6,5 - 6,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 24.11.21



Wassergehalt $w = 22.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 48.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.04$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

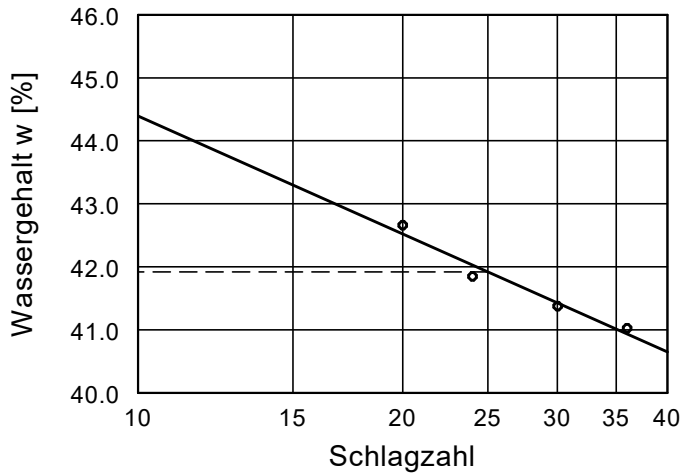
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

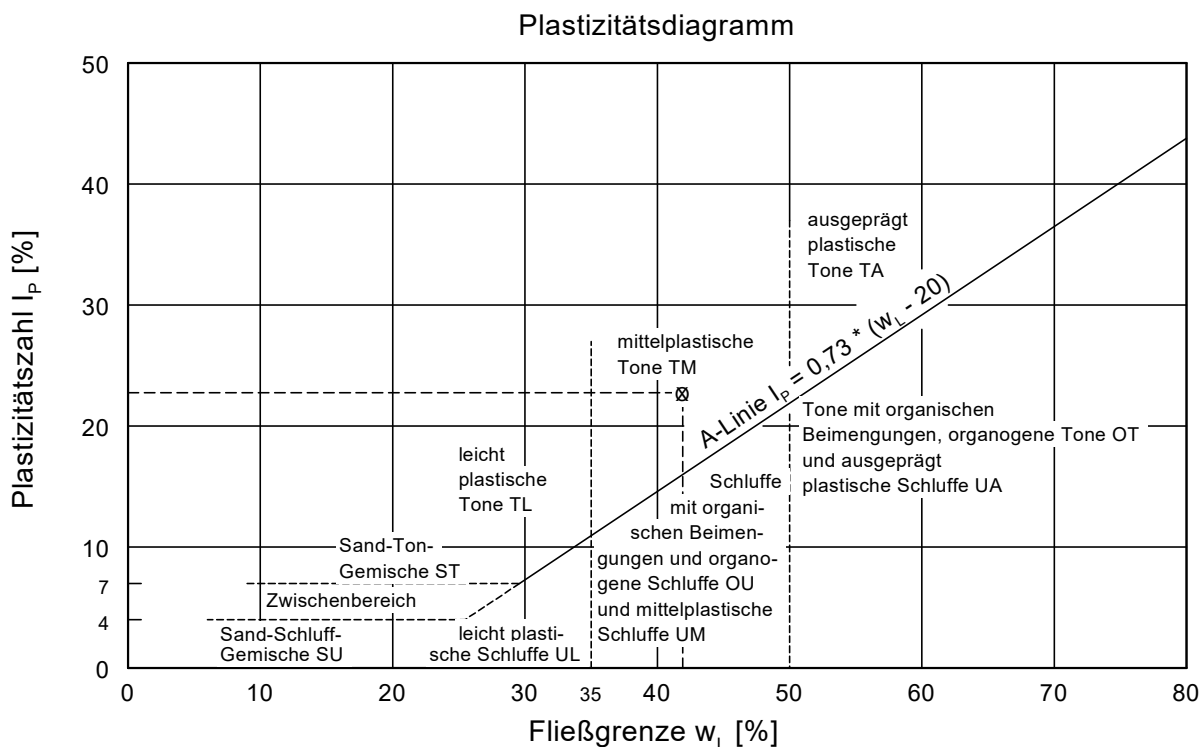
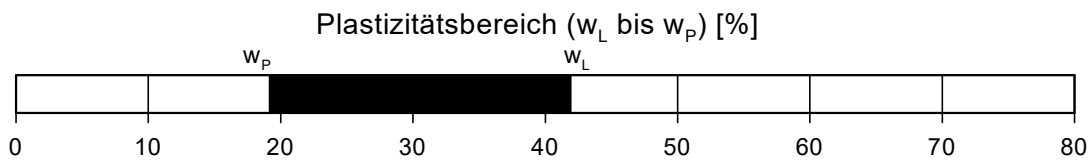
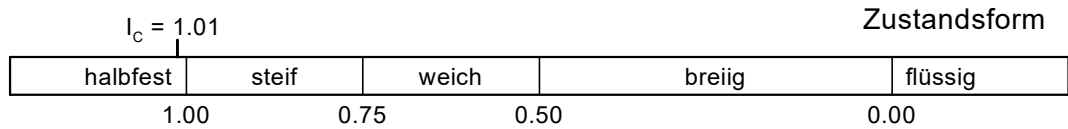
Bearbeiter: Azu

Datum: 18.01.22

Entnahmestelle: BK 30
 Tiefe: 6,2 - 6,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', fs', h'
 Probe entnommen am: 05.10.21



Wassergehalt w =	18.5 %
Fließgrenze w_L =	41.9 %
Ausrollgrenze w_P =	19.2 %
Plastizitätszahl I_P =	22.7 %
Konsistenzzahl I_C =	1.01
Anteil Überkorn \ddot{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	18.9 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

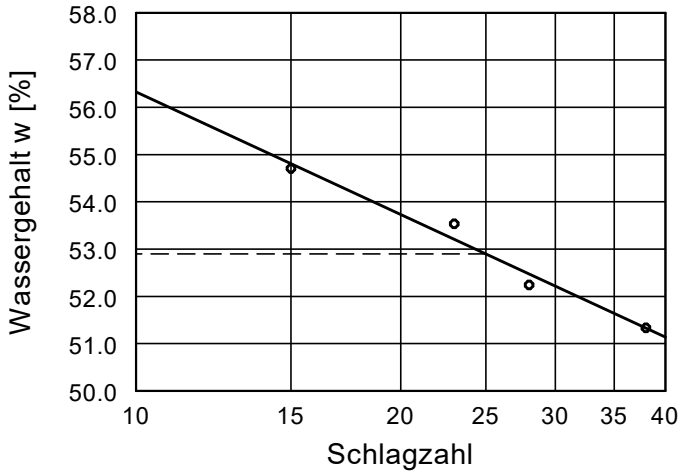
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

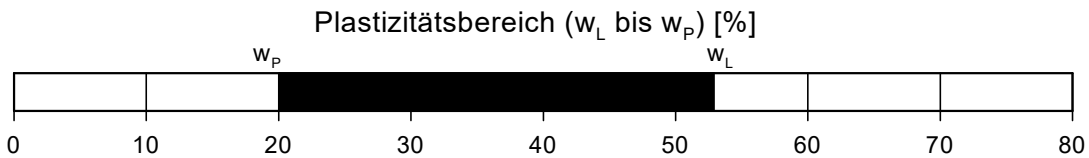
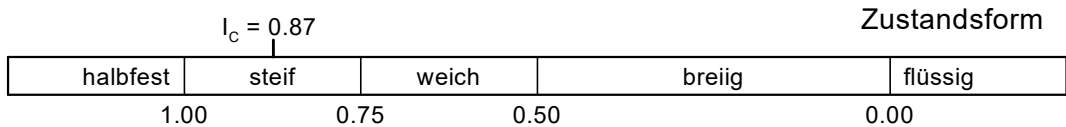
Bearbeiter: Azu

Datum: 21.10.21

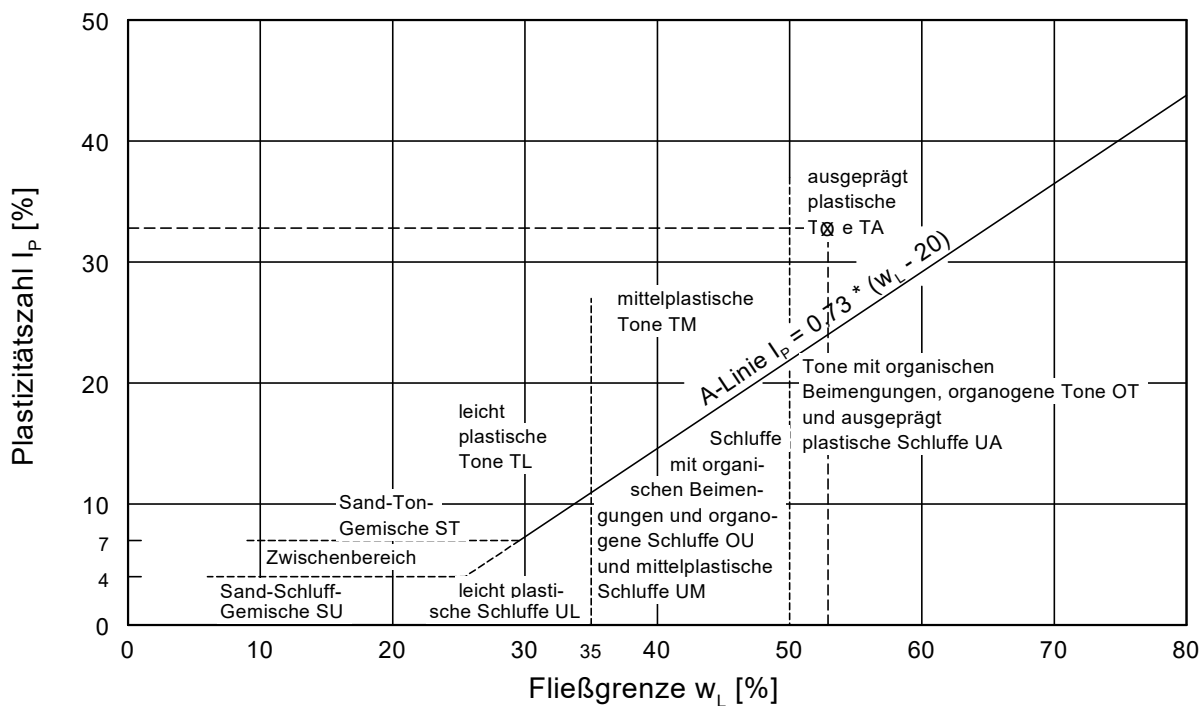
Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 8,0 - 8,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 12.08.21



Wassergehalt $w = 24.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 52.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 32.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.87$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 11.10.21

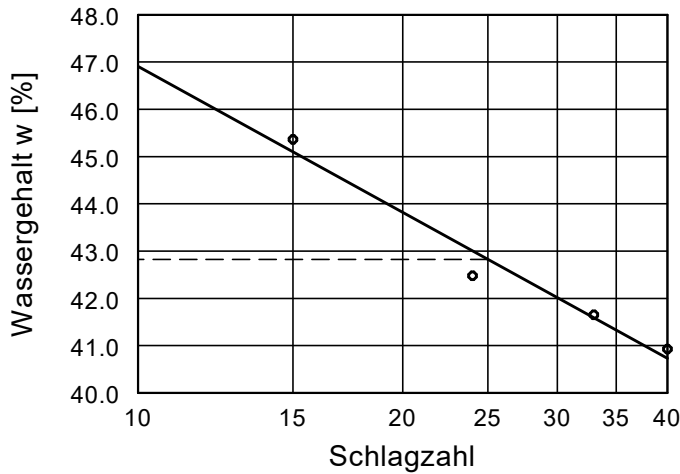
Entnahmestelle: BK 32

Tiefe: 7,6 - 7,9

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s'

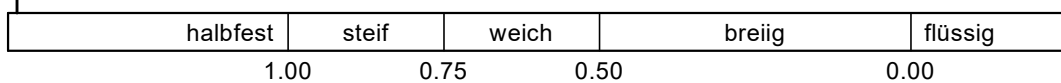
Probe entnommen am: 19.08.21



Wassergehalt $w = 7.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 42.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.44$

$I_C = 1.44$

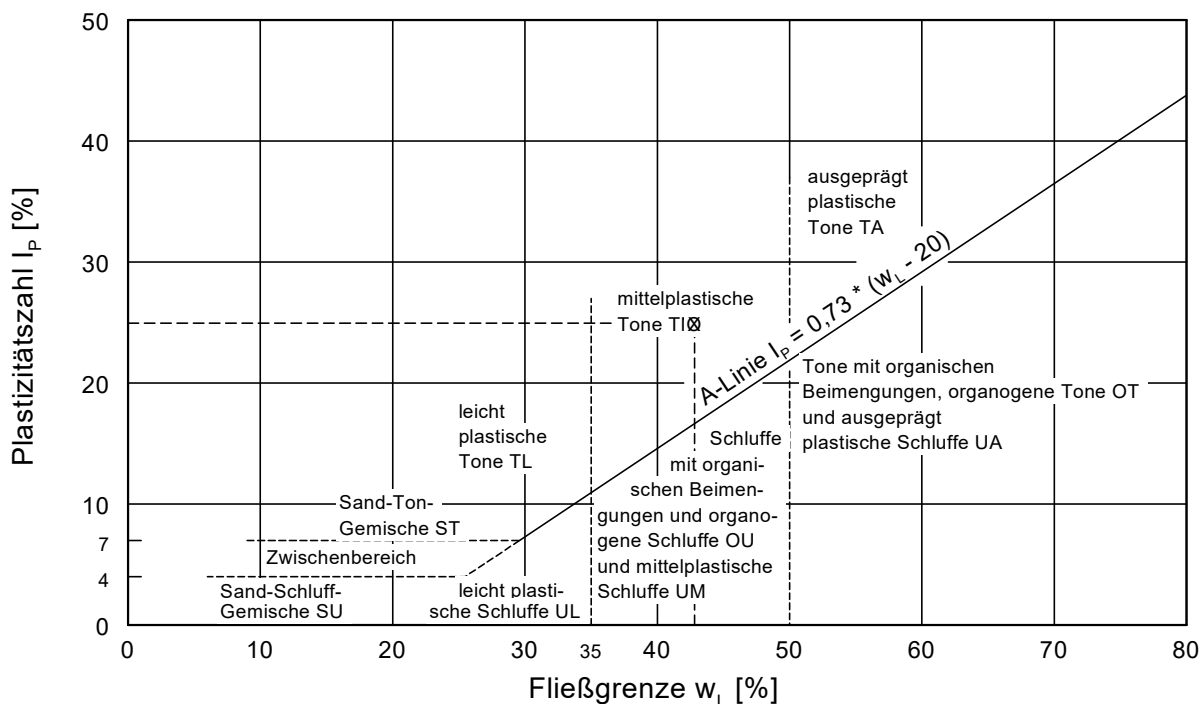
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

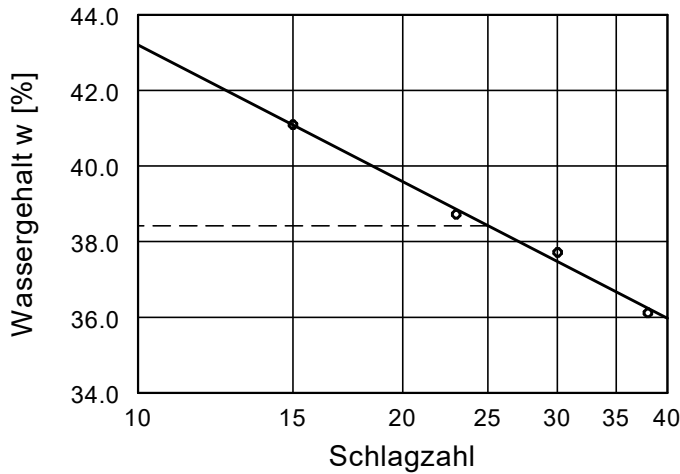
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

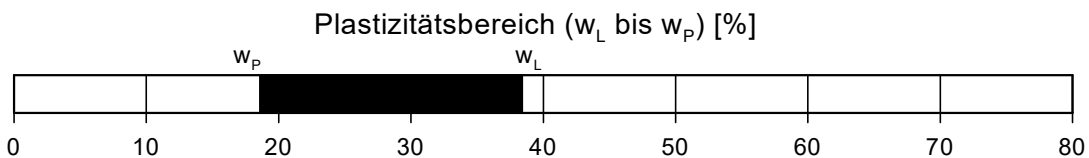
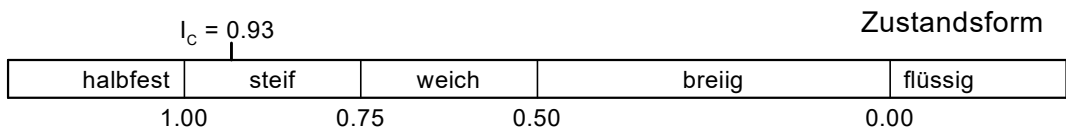
Bearbeiter: Kou

Datum: 07.10.21

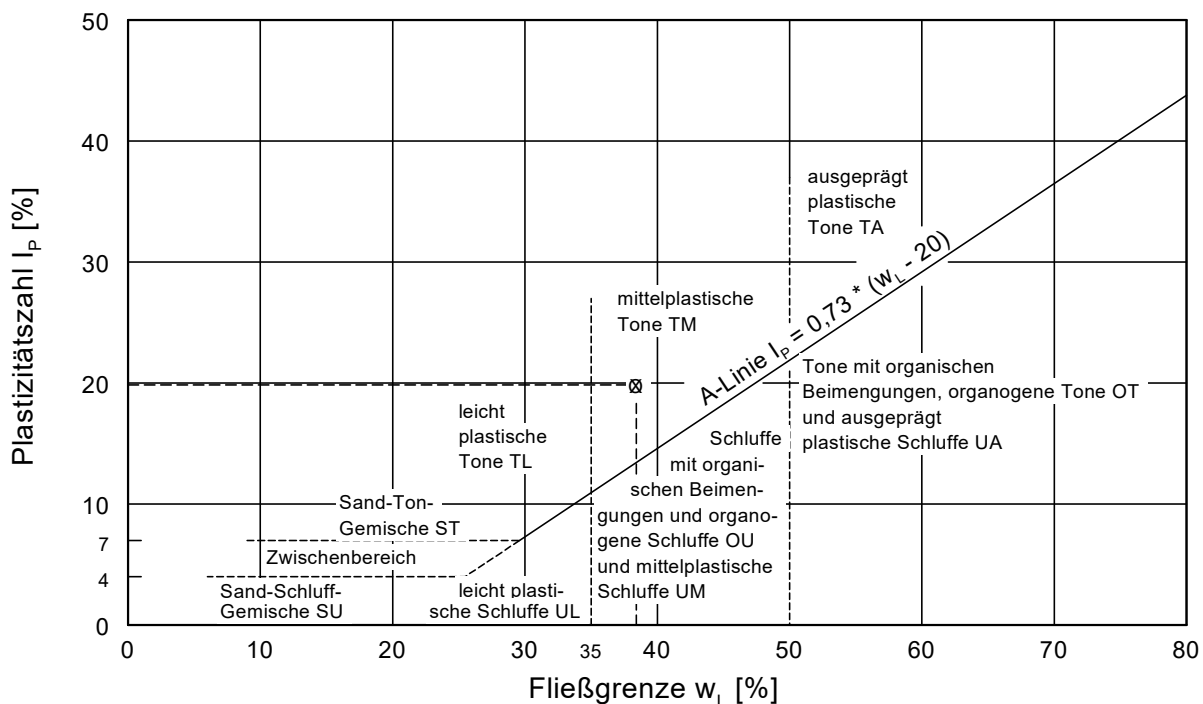
Entnahmestelle: BK 33
 Tiefe: 6,9 - 7,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 25.08.21



Wassergehalt $w = 19.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.93$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 19.9%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

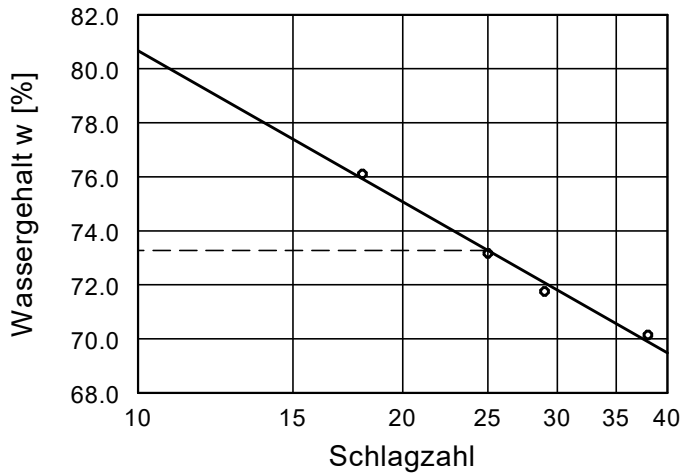
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 35
 Tiefe: 4,6 - 4,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s', fg'
 Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Azu

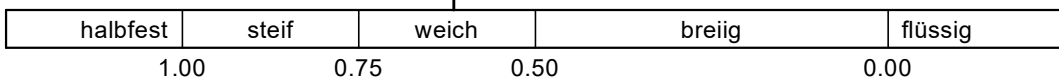
Datum: 14.01.22



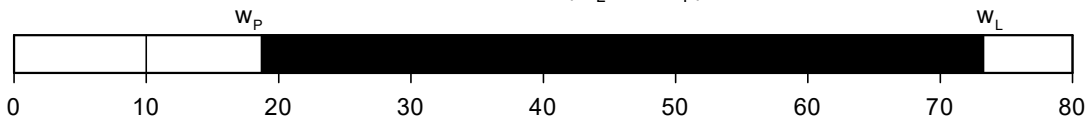
Wassergehalt w =	37.7 %
Fließgrenze w_L =	73.3 %
Ausrollgrenze w_P =	18.7 %
Plastizitätszahl I_P =	54.6 %
Konsistenzzahl I_C =	0.62
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	39.7 %

Zustandsform

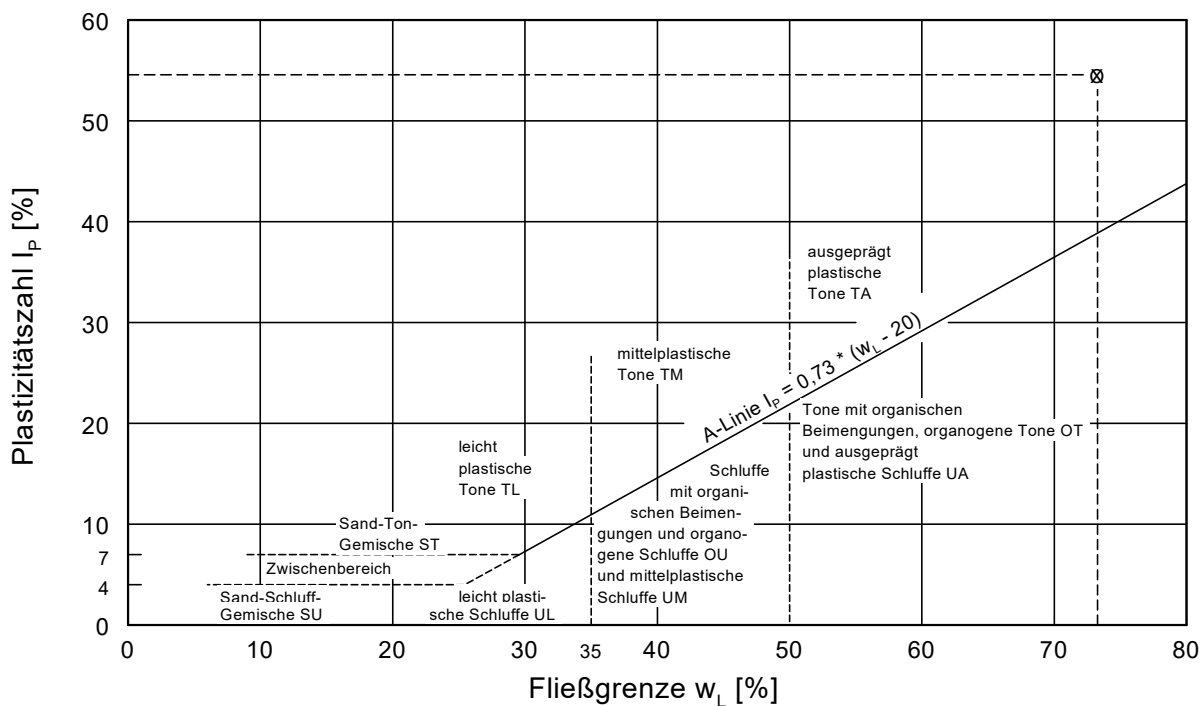
$I_C = 0.62$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

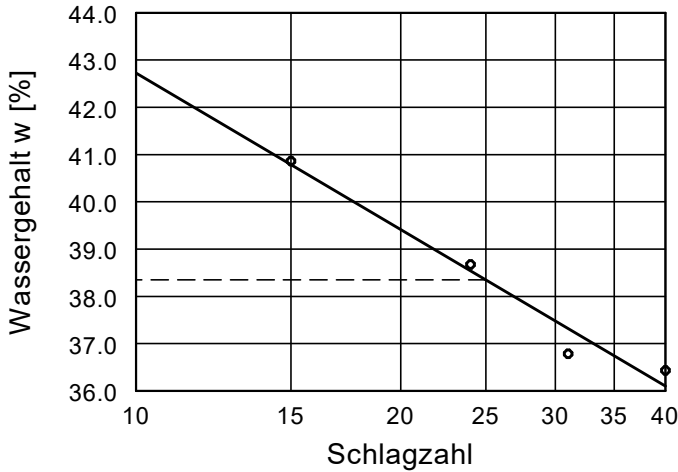
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 10.01.22

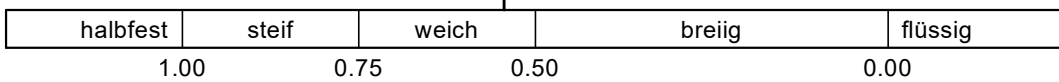
Entnahmestelle: BK 36
 Tiefe: 0,5 - 0,65
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.11.21



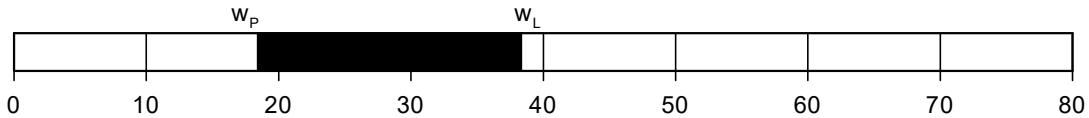
Wassergehalt $w = 27.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.54$

Zustandsform

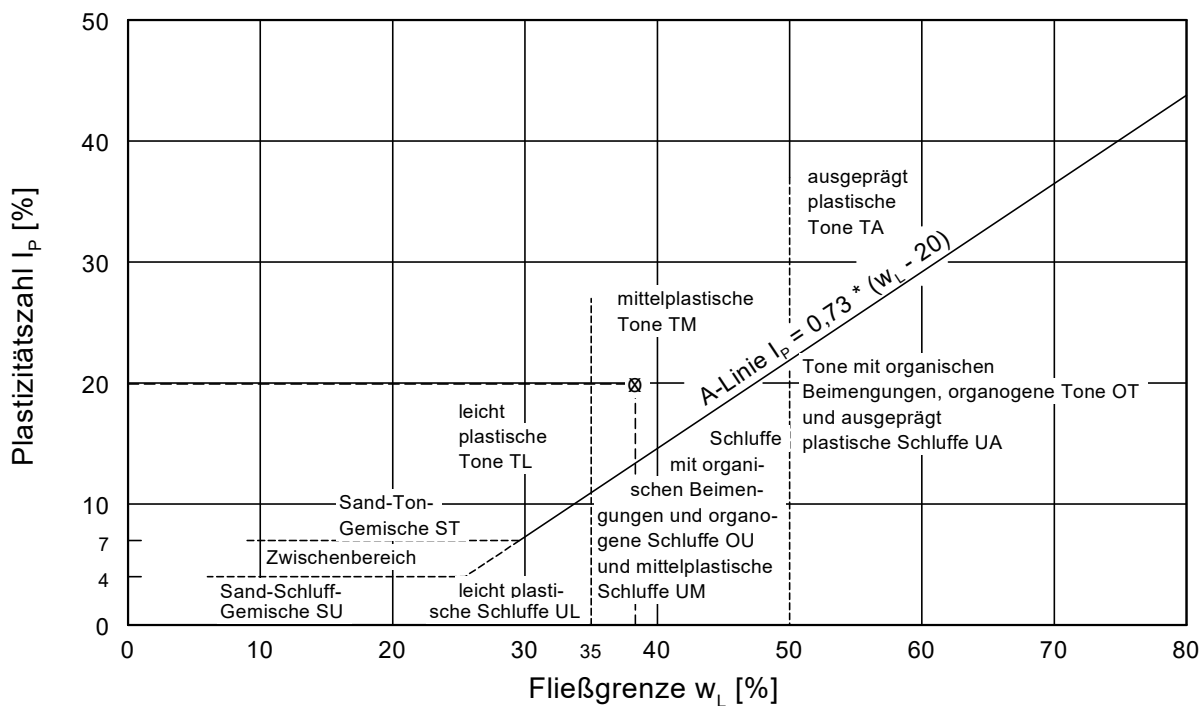
$I_C = 0.54$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 04.10.21

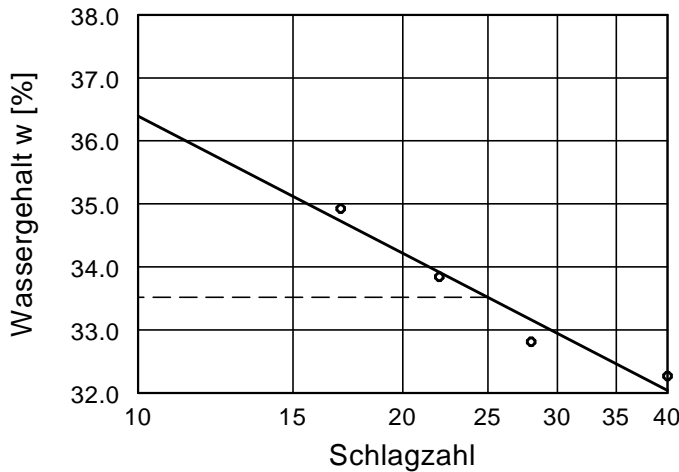
Entnahmestelle: BK 37

Tiefe: 1,5 - 1,7

Art der Entnahme: gestört

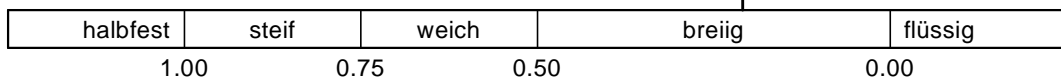
Bodenart: T, u, \bar{s} , h'

Probe entnommen am: 29.07.21

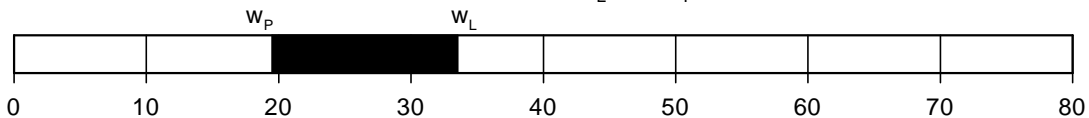


Wassergehalt $w = 29.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 14.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.21$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 4.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 30.6%

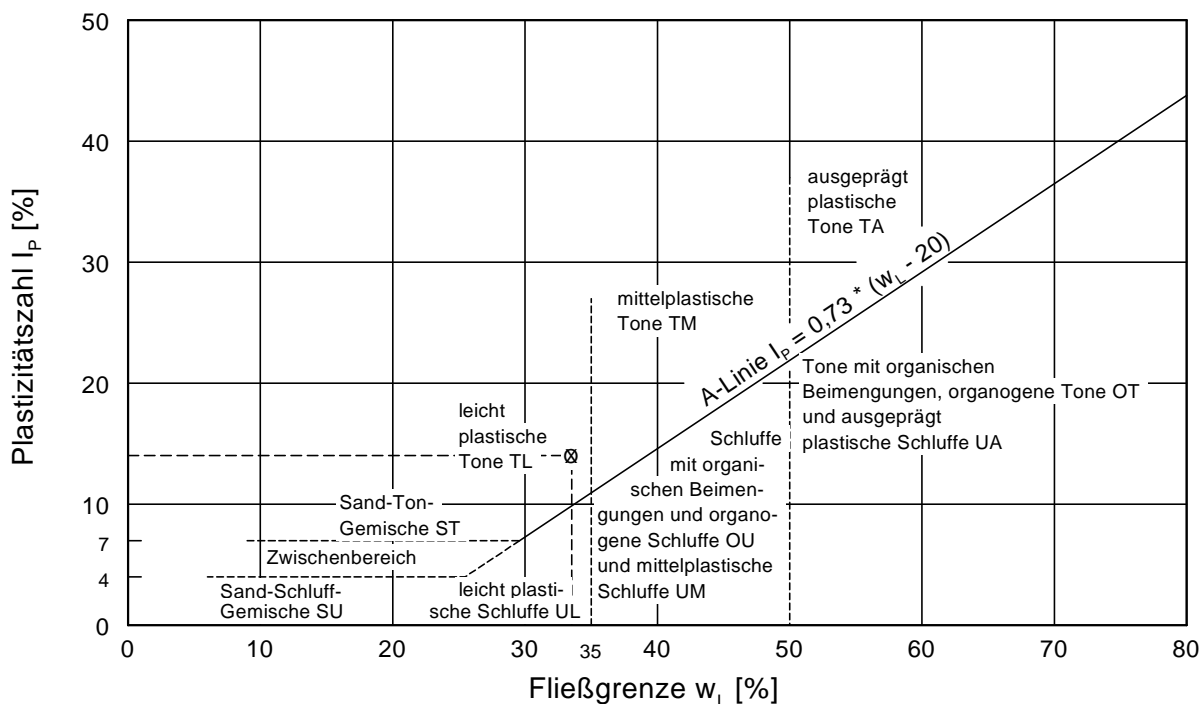
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

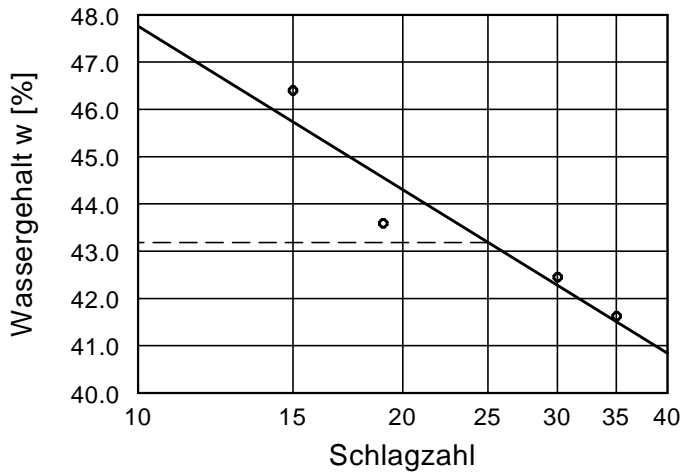
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

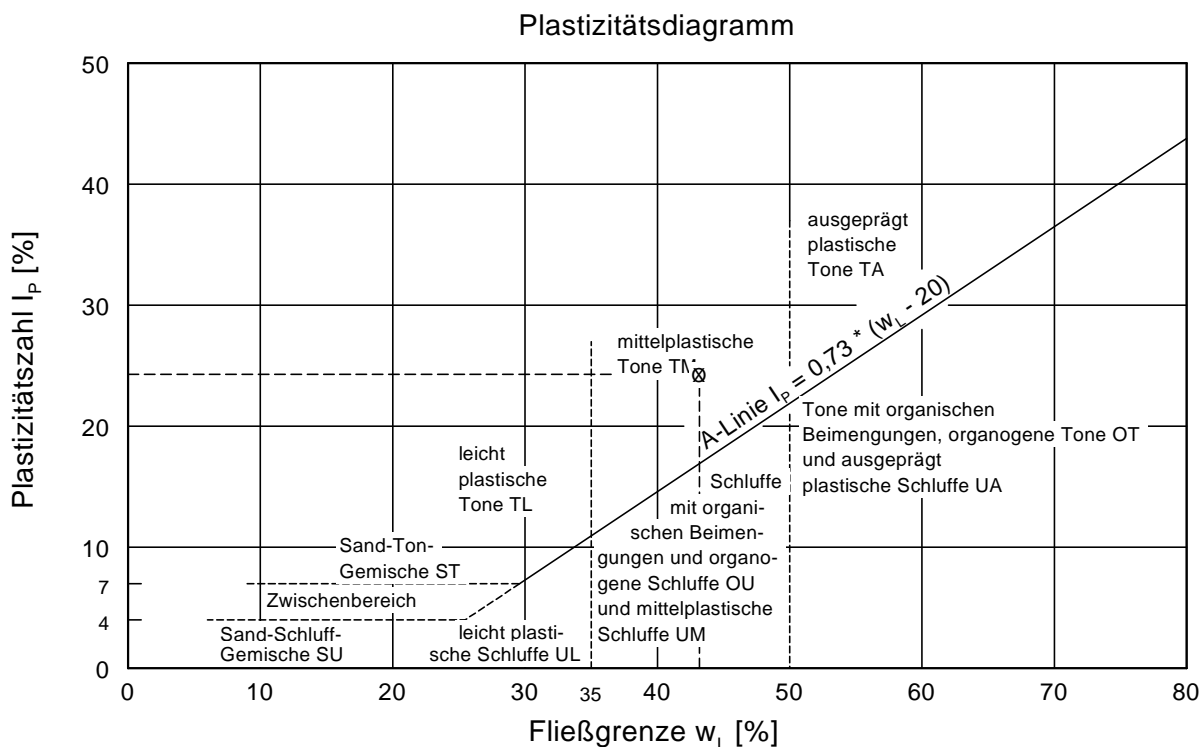
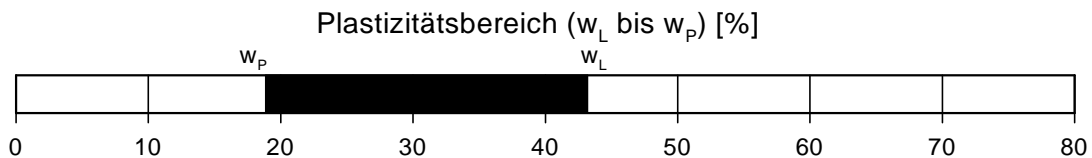
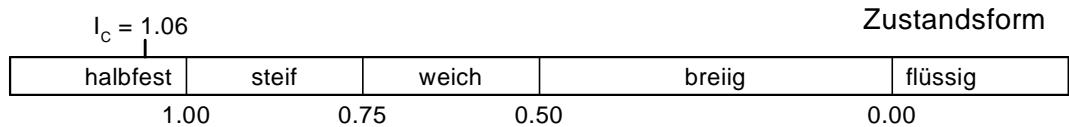
Bearbeiter: Süm

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 37
 Tiefe: 7,3 - 7,6
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 29.07.21



Wassergehalt w =	17.1 %
Fließgrenze w_L =	43.2 %
Ausrollgrenze w_P =	18.9 %
Plastizitätszahl I_P =	24.3 %
Konsistenzzahl I_C =	1.06
Anteil Überkorn \ddot{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	17.4 %



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

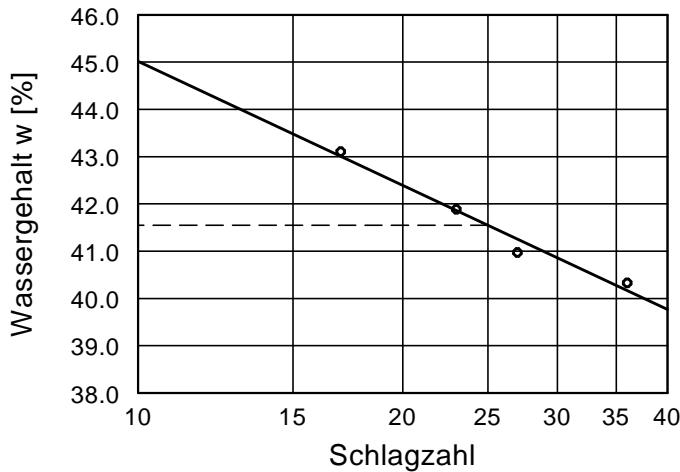
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

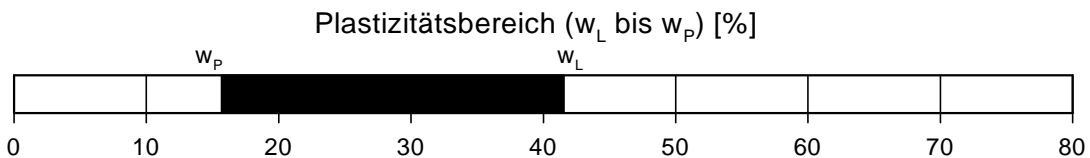
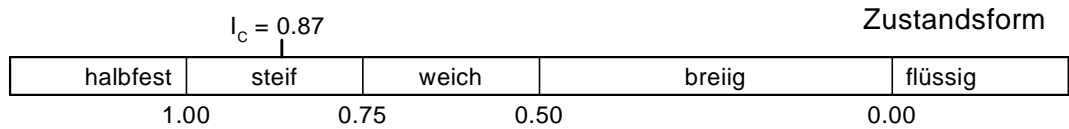
Bearbeiter: Süm

Datum: 04.10.21

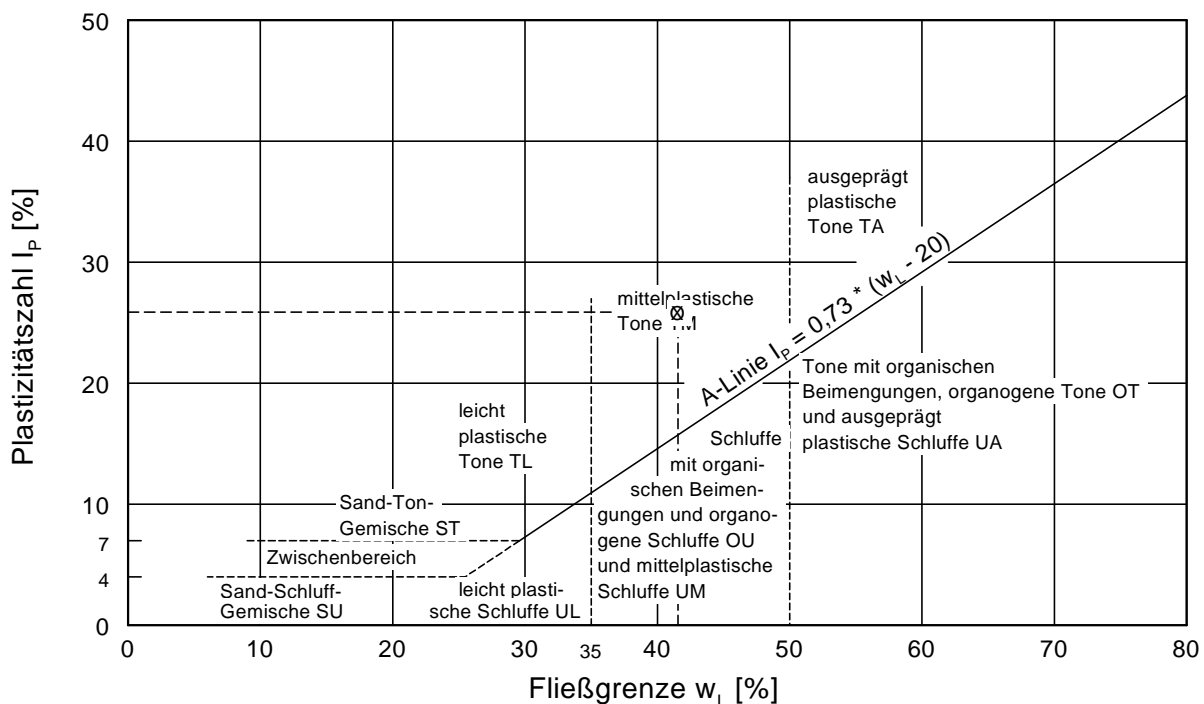
Entnahmestelle: BK 39
 Tiefe: 0,4 - 0,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 23.07.21



Wassergehalt $w =$	19.0 %
Fließgrenze $w_L =$	41.5 %
Ausrollgrenze $w_P =$	15.7 %
Plastizitätszahl $I_P =$	25.8 %
Konsistenzzahl $I_C =$	0.87
Anteil Überkorn $\ddot{u} =$	1.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} =$	0.0 %
Korr. Wassergehalt	19.2 %



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

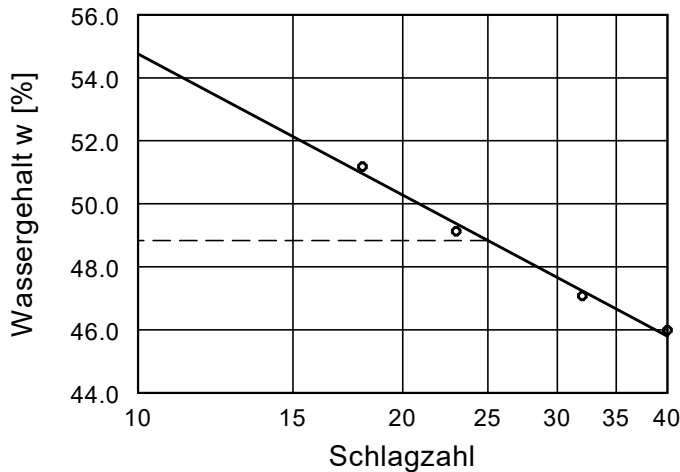
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

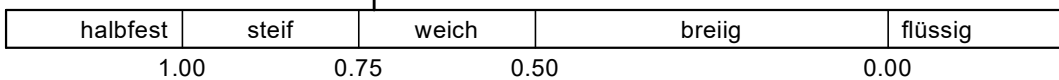
Entnahmestelle: BK 40
 Tiefe: 9,4 - 9,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 06.10.21



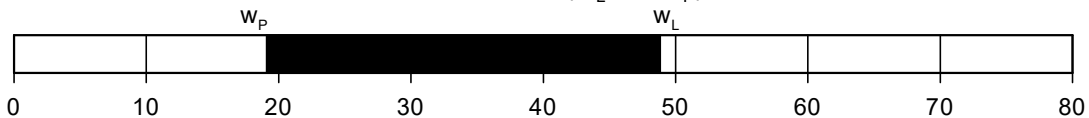
Wassergehalt w =	25.8 %
Fließgrenze w_L =	48.8 %
Ausrollgrenze w_P =	19.1 %
Plastizitätszahl I_P =	29.7 %
Konsistenzzahl I_C =	0.73
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	27.2 %

Zustandsform

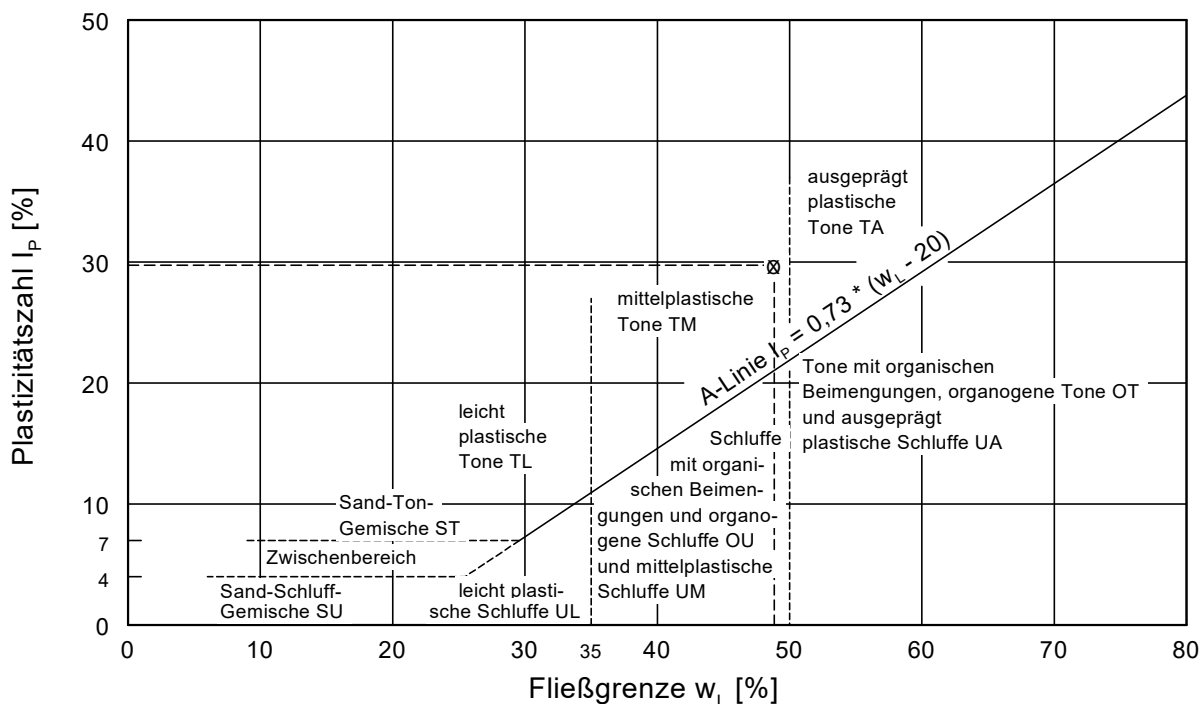
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

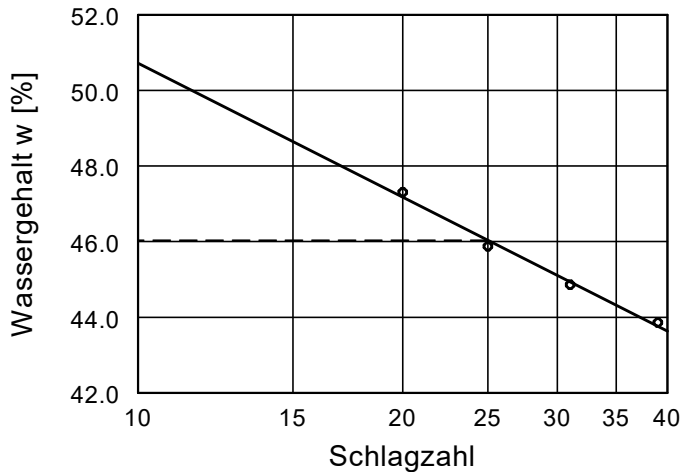
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

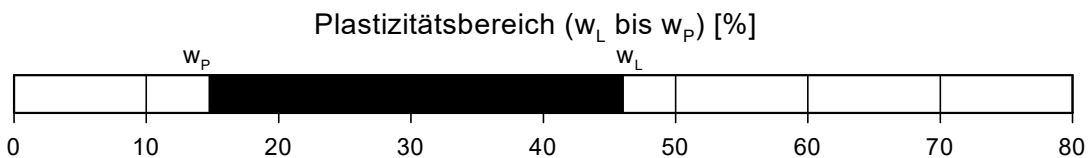
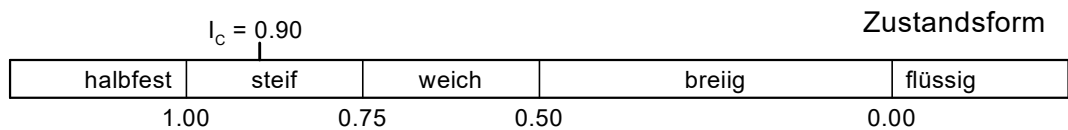
Bearbeiter: Azu

Datum: 12.01.22

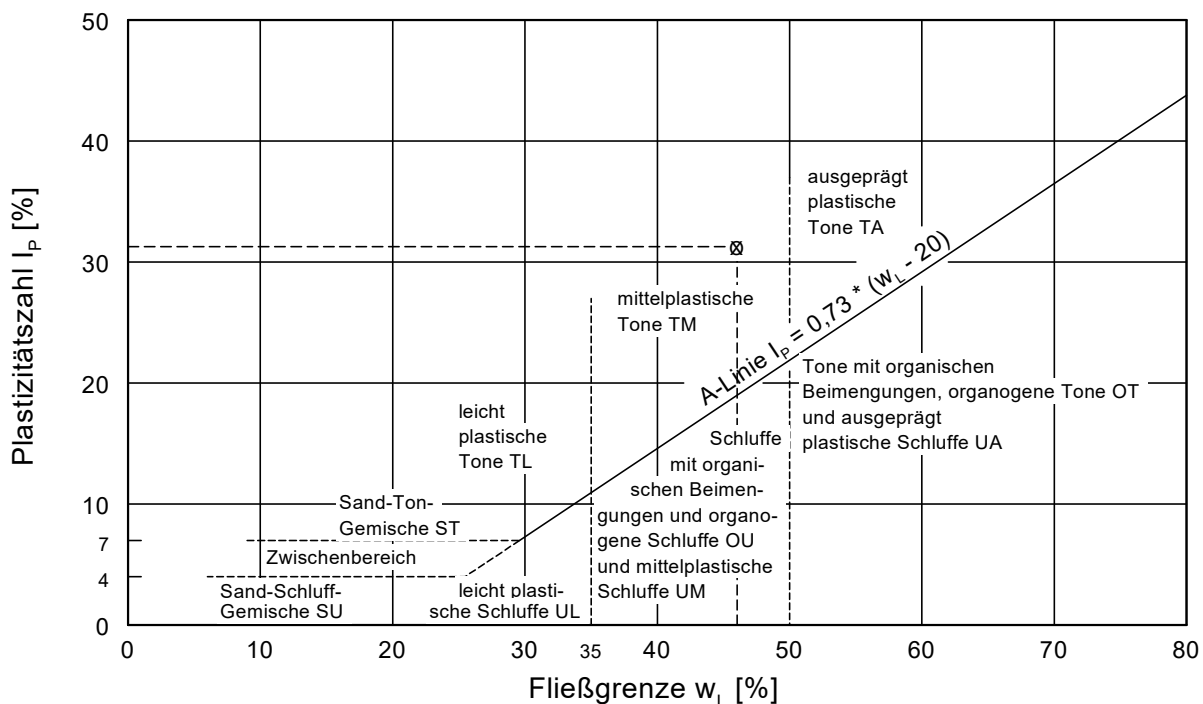
Entnahmestelle: BK 40
 Tiefe: 11,5 - 11,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt $w = 18.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.90$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

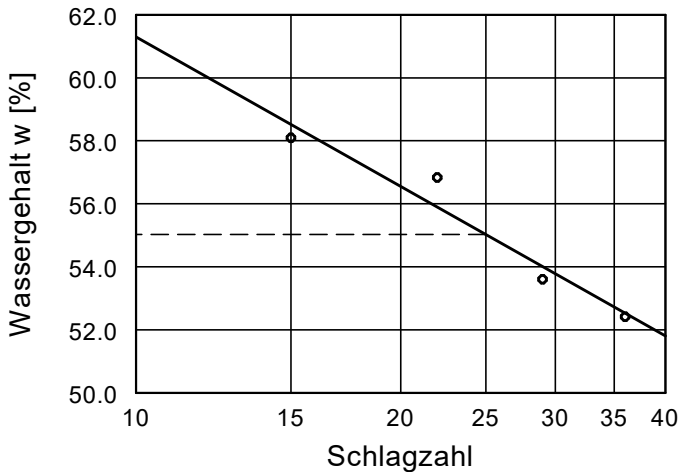
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

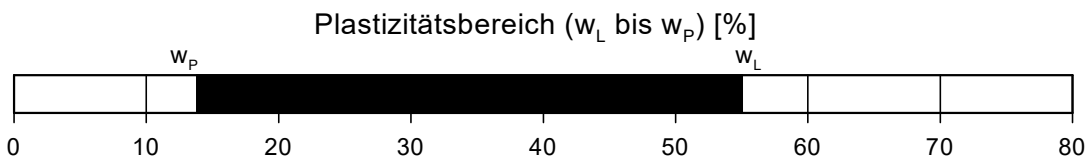
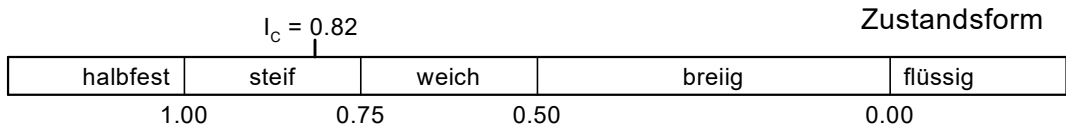
Bearbeiter: Azu

Datum: 14.01.22

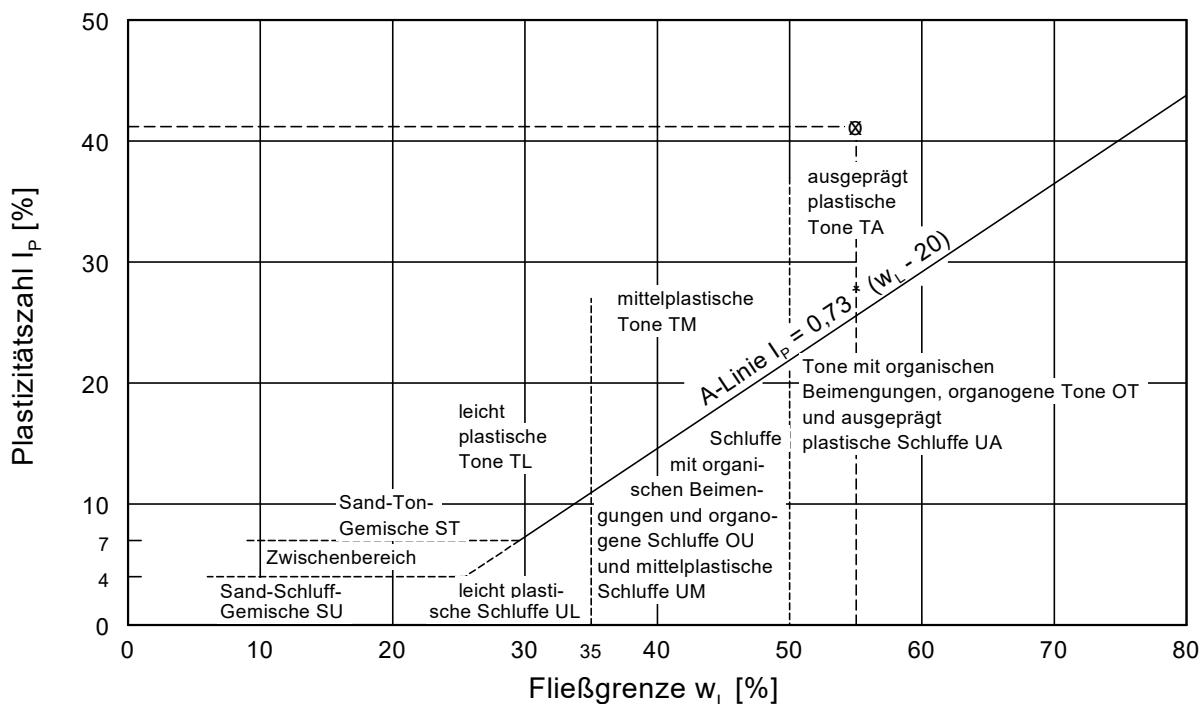
Entnahmestelle: BK 41
 Tiefe: 2,0 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s
 Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt $w = 21.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 55.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 41.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.82$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.4%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

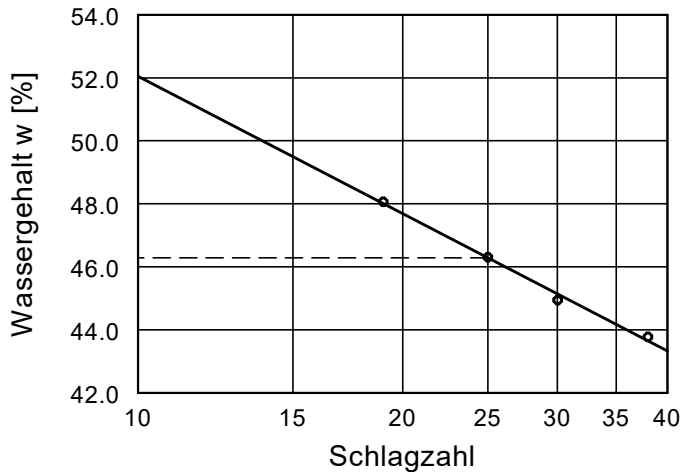
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

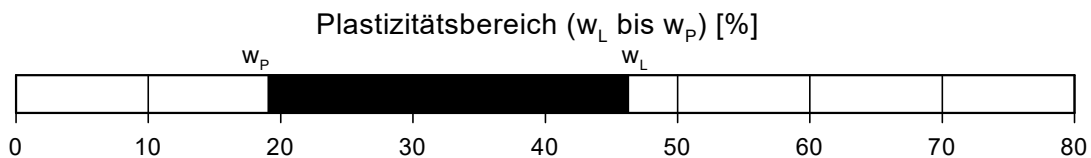
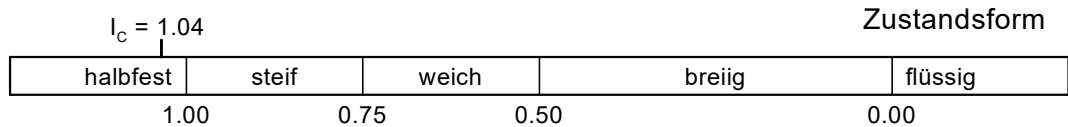
Bearbeiter: Azu

Datum: 19.01.21

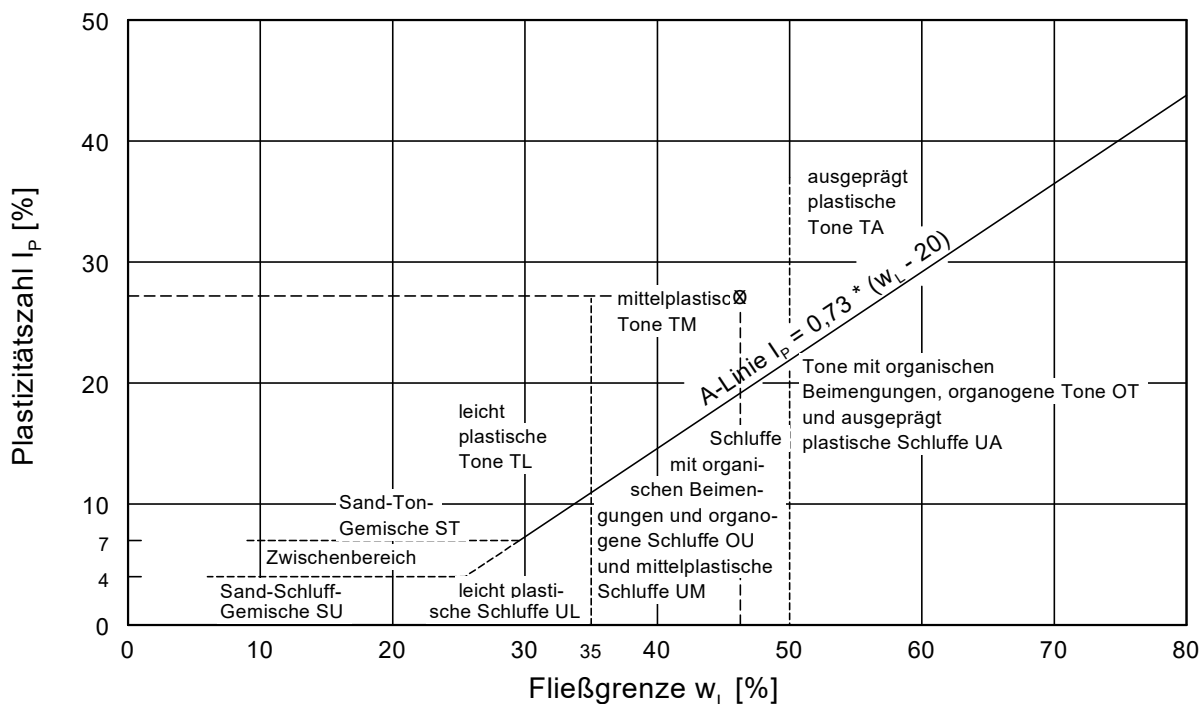
Entnahmestelle: BK 41
 Tiefe: 15,4 - 15,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt w =	17.2 %
Fließgrenze w_L =	46.3 %
Ausrollgrenze w_P =	19.1 %
Plastizitätszahl I_P =	27.2 %
Konsistenzzahl I_C =	1.04
Anteil Überkorn \ddot{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	18.1 %



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

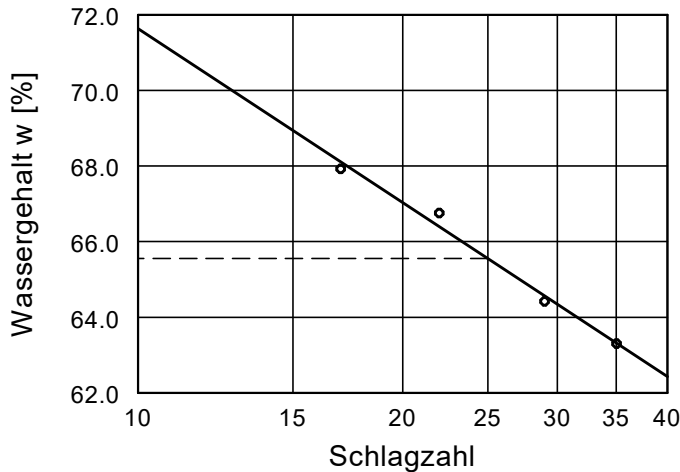
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

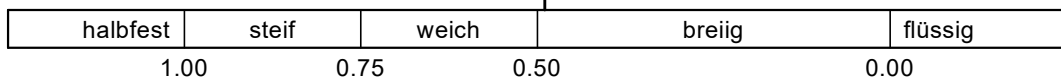
Entnahmestelle: BK 43
 Tiefe: 3,6 - 3,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, h'
 Probe entnommen am: 06.10.21



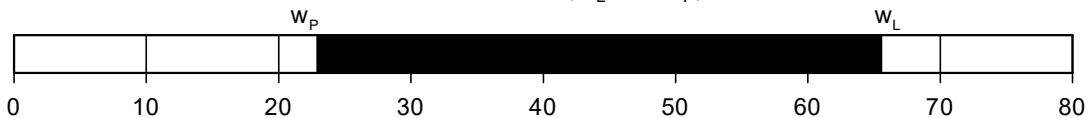
Wassergehalt w =	43.8 %
Fließgrenze w_L =	65.6 %
Ausrollgrenze w_P =	22.9 %
Plastizitätszahl I_P =	42.7 %
Konsistenzzahl I_C =	0.49
Anteil Überkorn \ddot{u} =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	44.7 %

Zustandsform

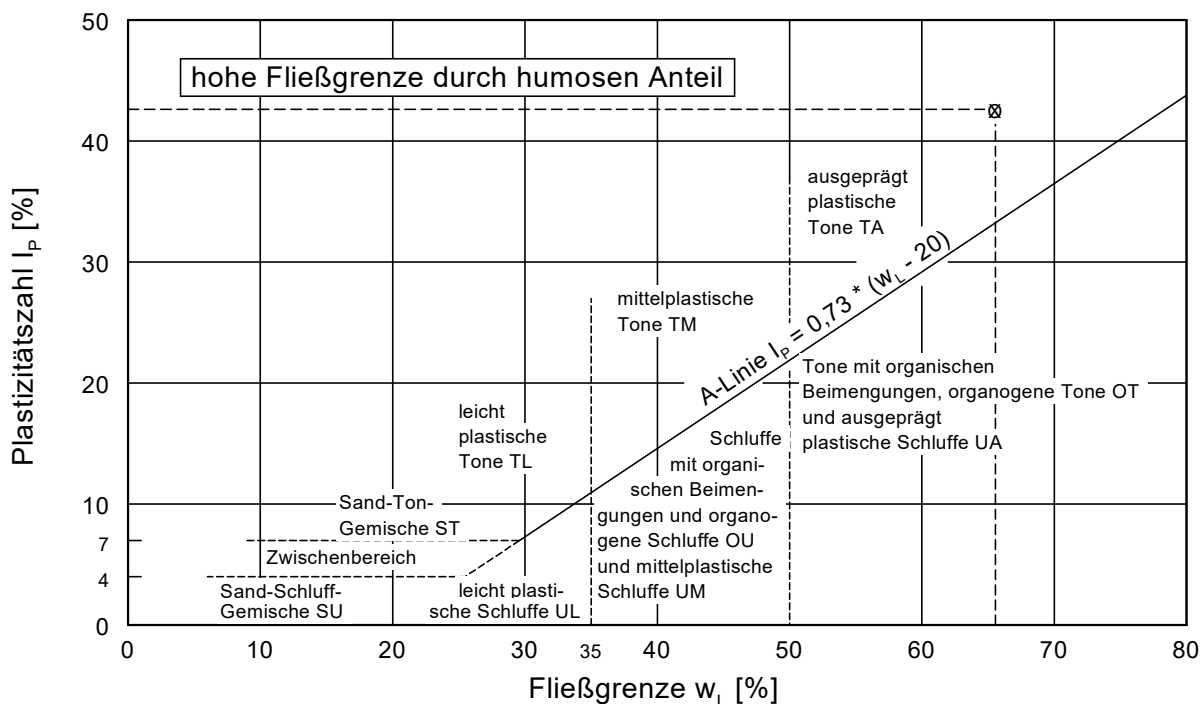
$I_C = 0.49$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

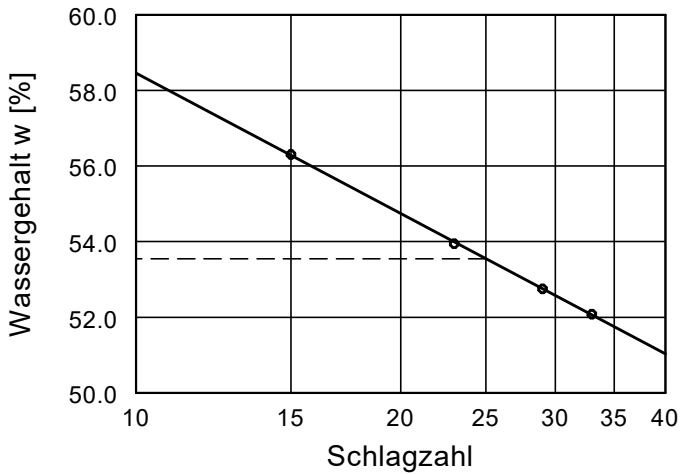
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

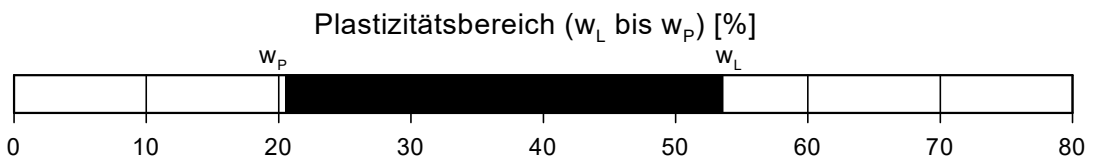
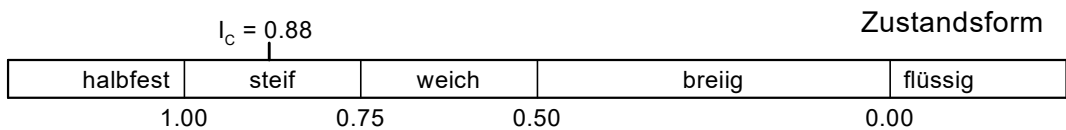
Bearbeiter: Lbb

Datum: 19.01.21

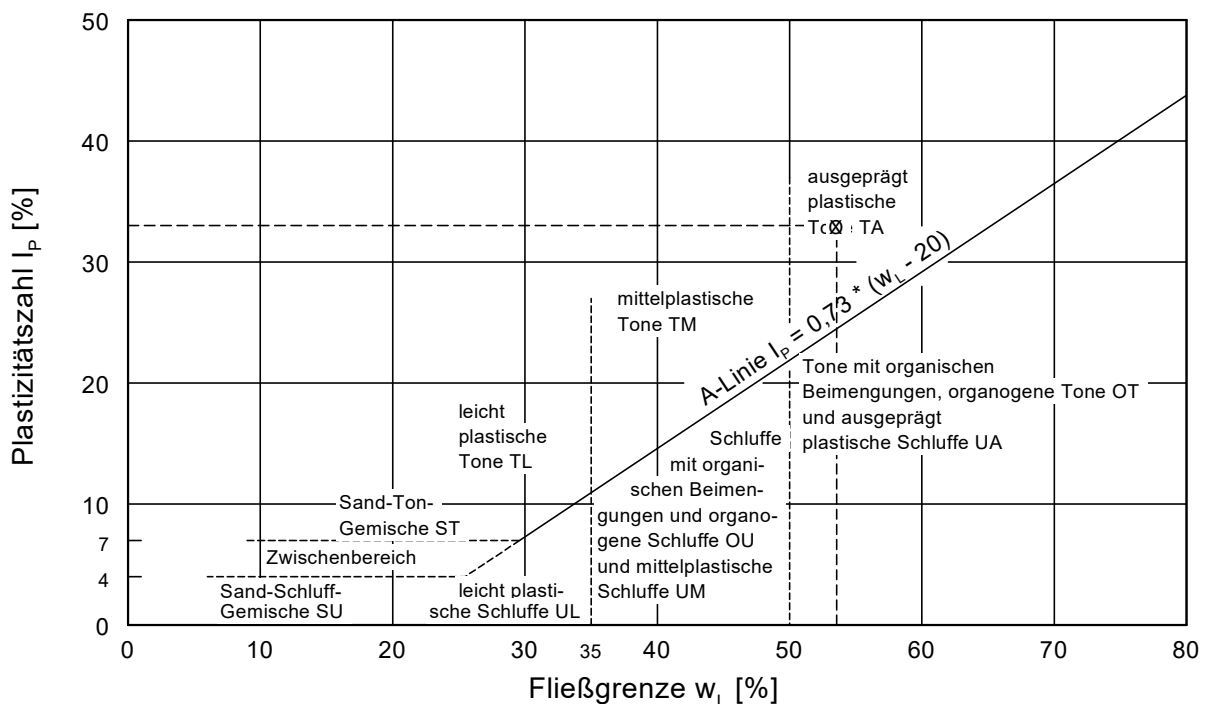
Entnahmestelle: BK 43
 Tiefe: 5,8 - 5,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt $w = 24.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 33.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.88$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

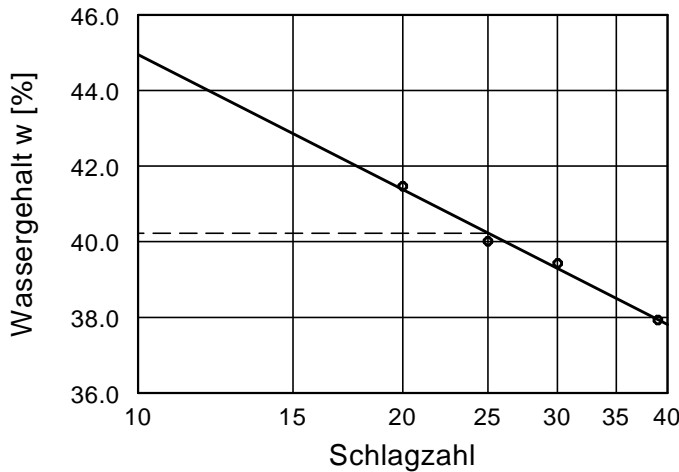
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 01.10.21

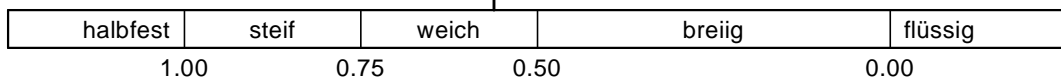
Entnahmestelle: BK 44
 Tiefe: 1,9 - 2,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.07.21



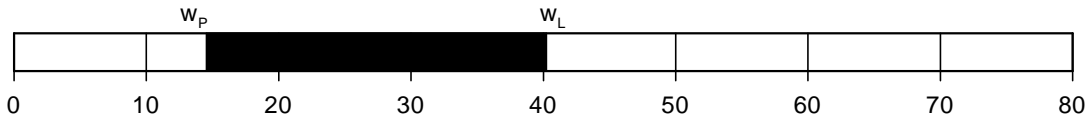
Wassergehalt $w = 24.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 40.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.56$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 7.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 25.8%

Zustandsform

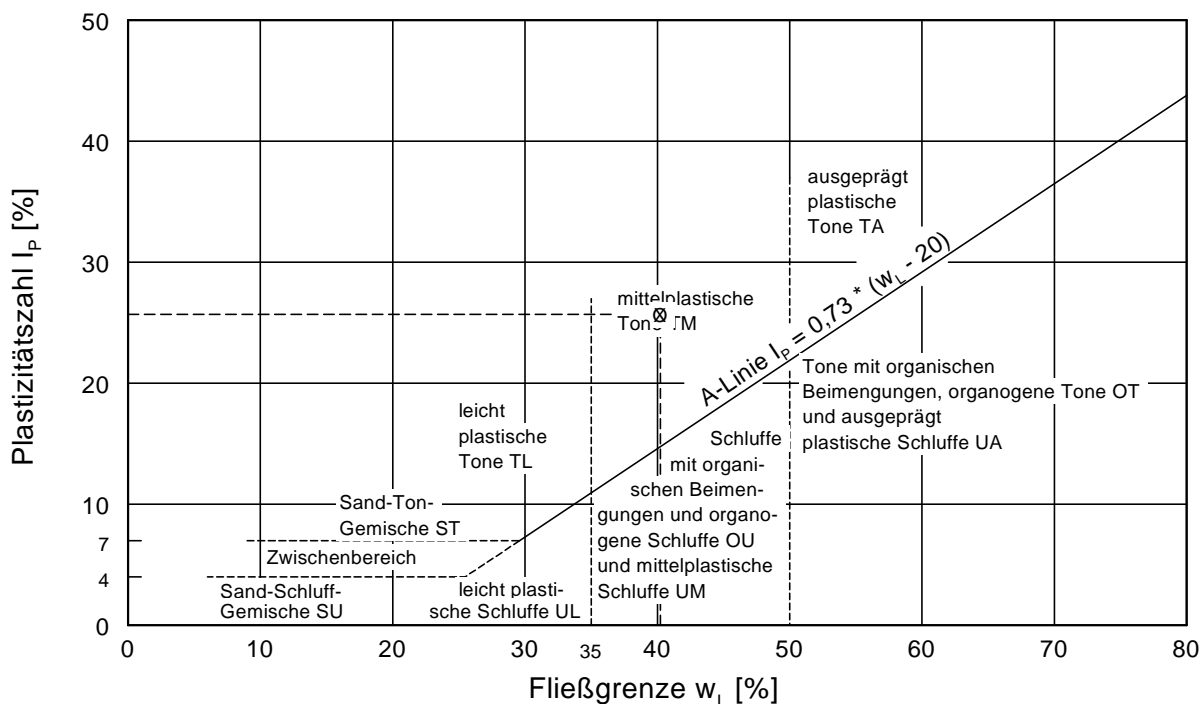
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 30.09.21

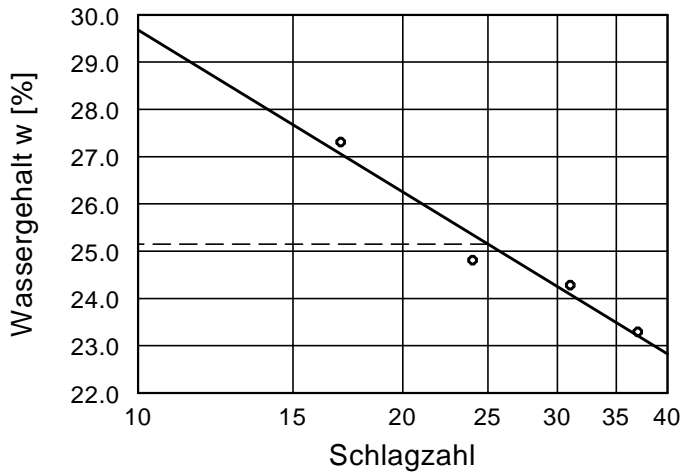
Entnahmestelle: BK 45

Tiefe: 2,2 - 2,4

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

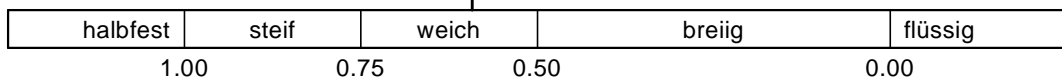
Probe entnommen am: 23.07.21



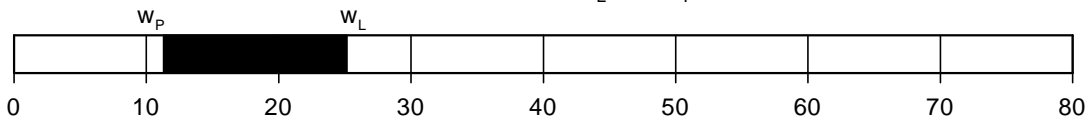
Wassergehalt w =	16.1 %
Fließgrenze w_L =	25.1 %
Ausrollgrenze w_P =	11.3 %
Plastizitätszahl I_P =	13.8 %
Konsistenzzahl I_C =	0.59
Anteil Überkorn \bar{u} =	5.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	16.9 %

Zustandsform

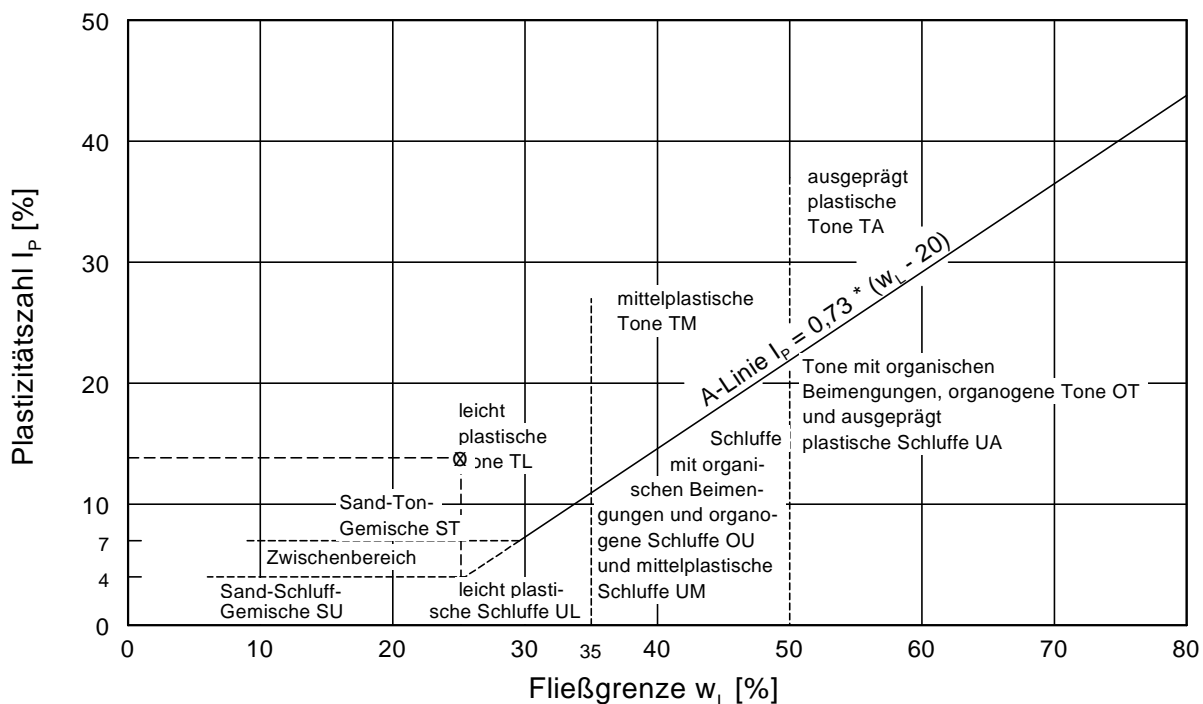
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

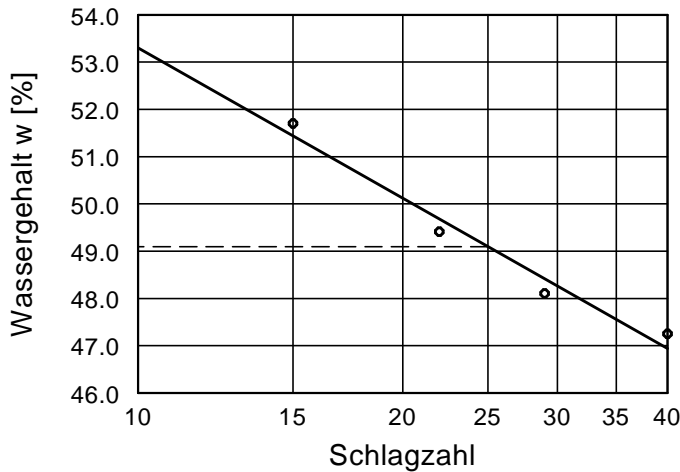
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

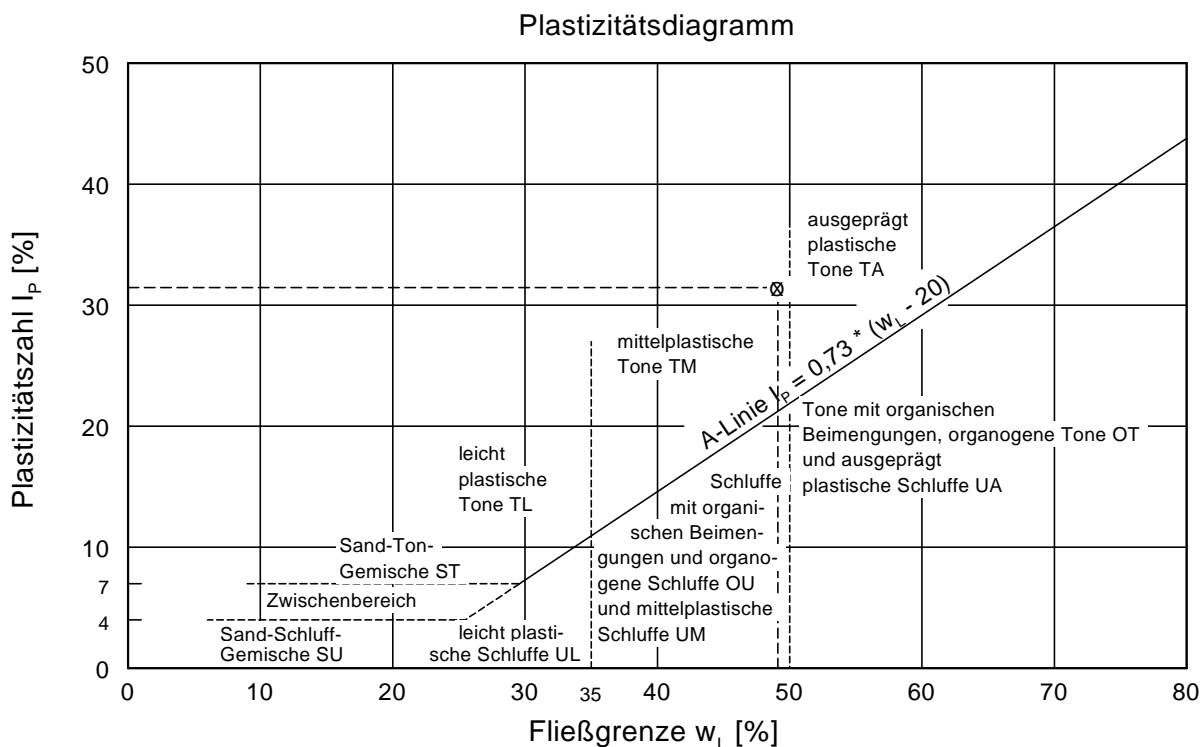
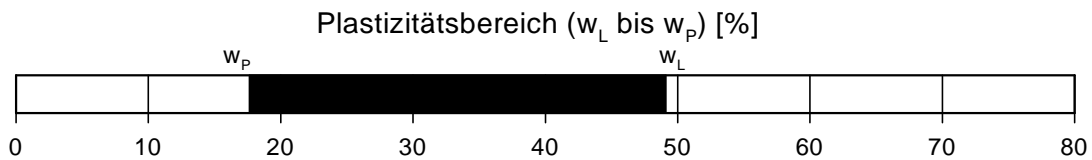
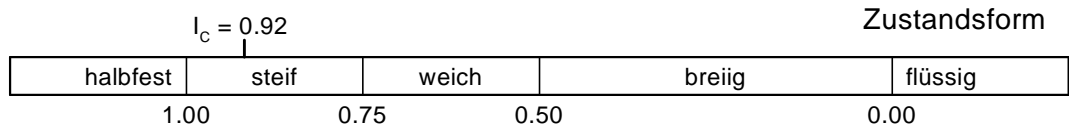
Bearbeiter: Kou

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 45
 Tiefe: 10,0 - 10,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs
 Probe entnommen am: 23.07.21



Wassergehalt w =	20.2 %
Fließgrenze w_L =	49.1 %
Ausrollgrenze w_p =	17.6 %
Plastizitätszahl I_p =	31.5 %
Konsistenzzahl I_c =	0.92



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

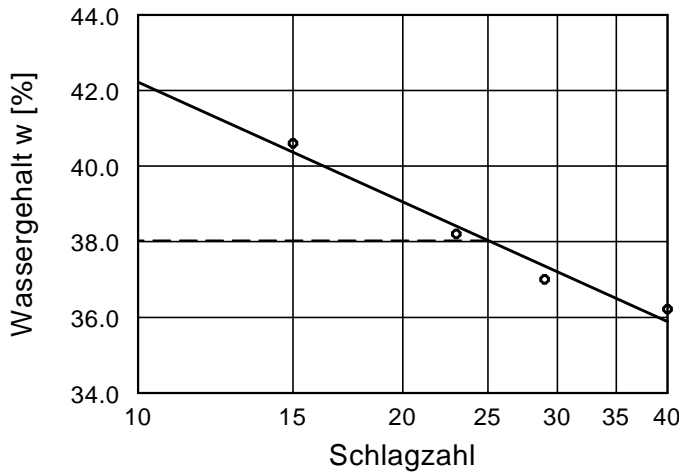
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

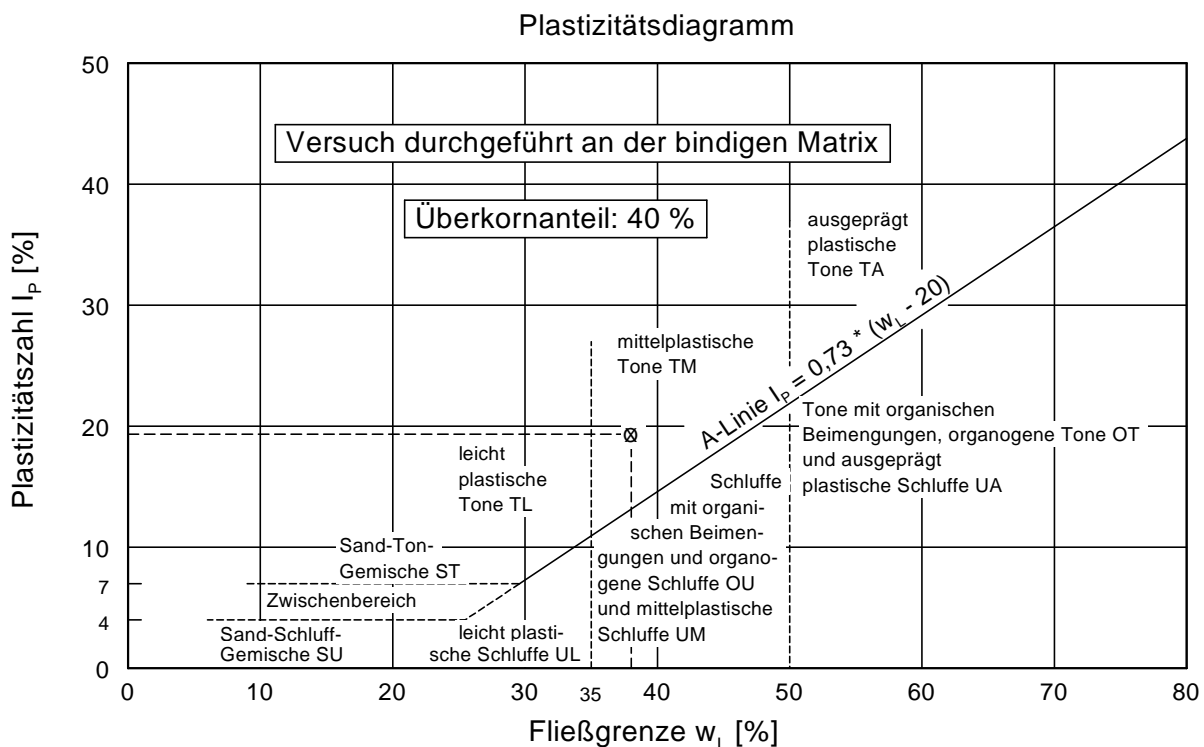
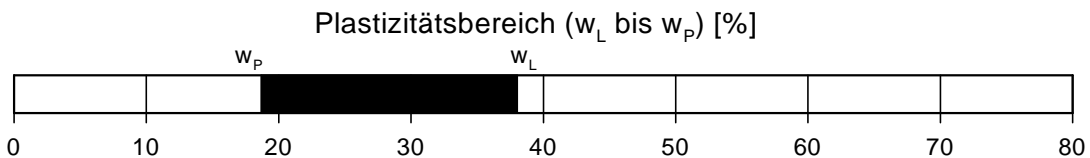
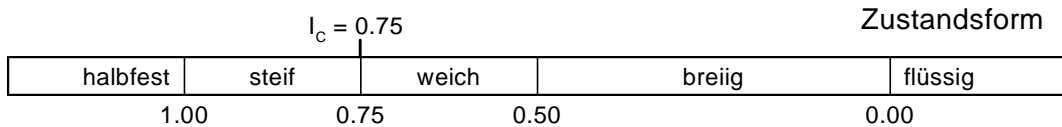
Bearbeiter: Süm

Datum: 01.10.21

Entnahmestelle: BK 46
 Tiefe: 6,1 - 6,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , \bar{g}
 Probe entnommen am: 28.07.21



Wassergehalt $w = 23.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.7 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.75$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

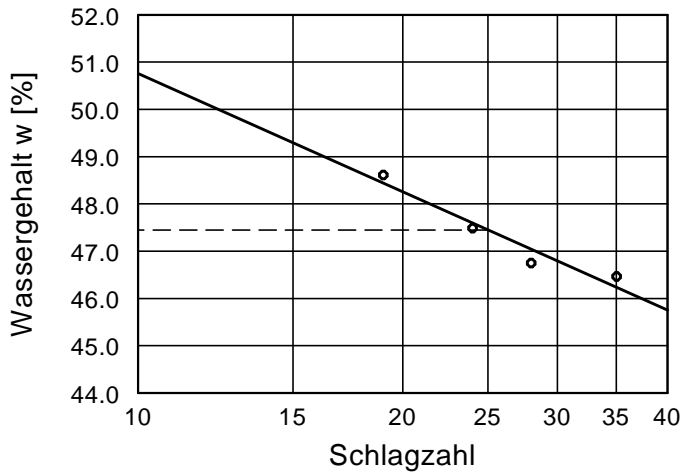
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

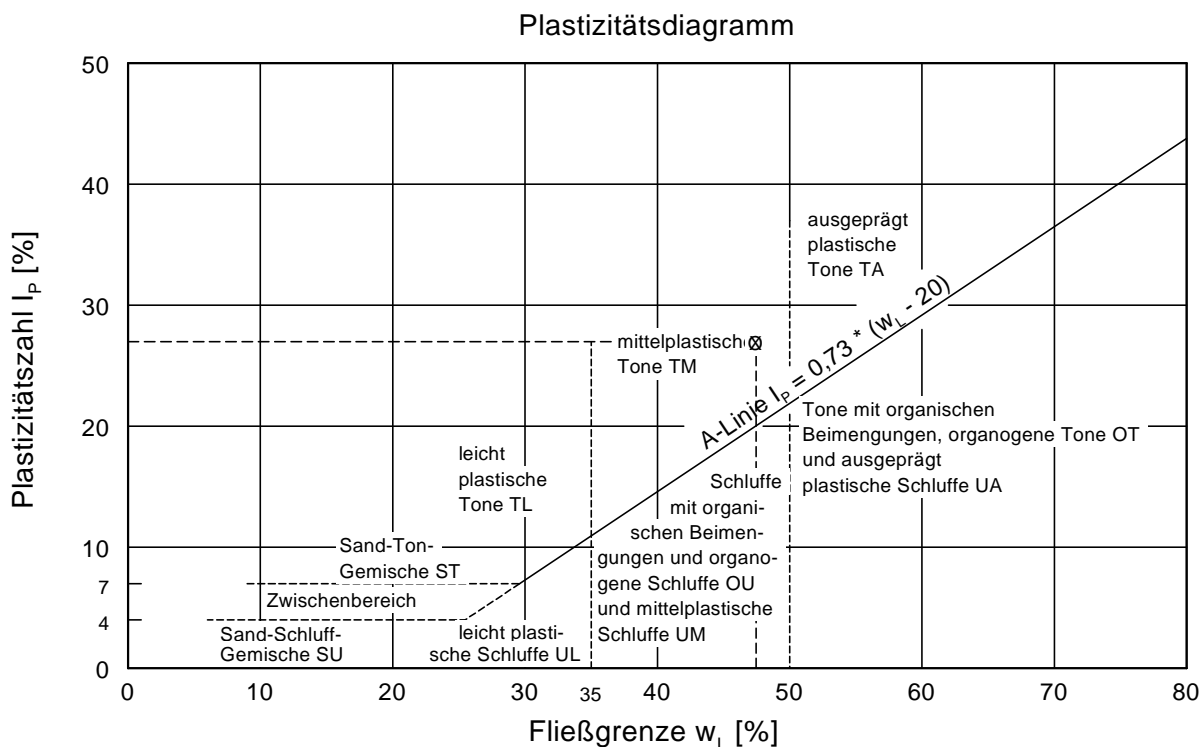
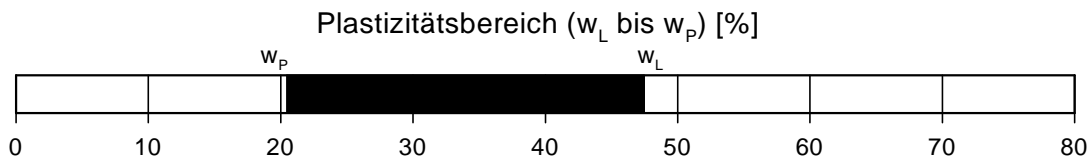
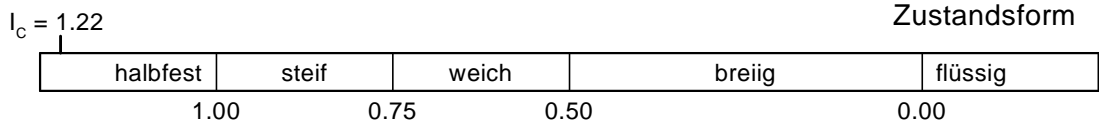
Bearbeiter: Süm

Datum: 04.10.21

Entnahmestelle: BK 46
 Tiefe: 6,9 - 7,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 28.07.21



Wassergehalt $w = 14.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.22$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

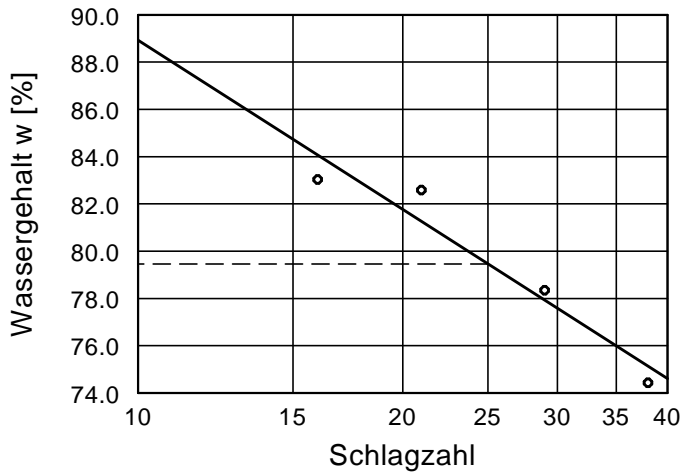
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

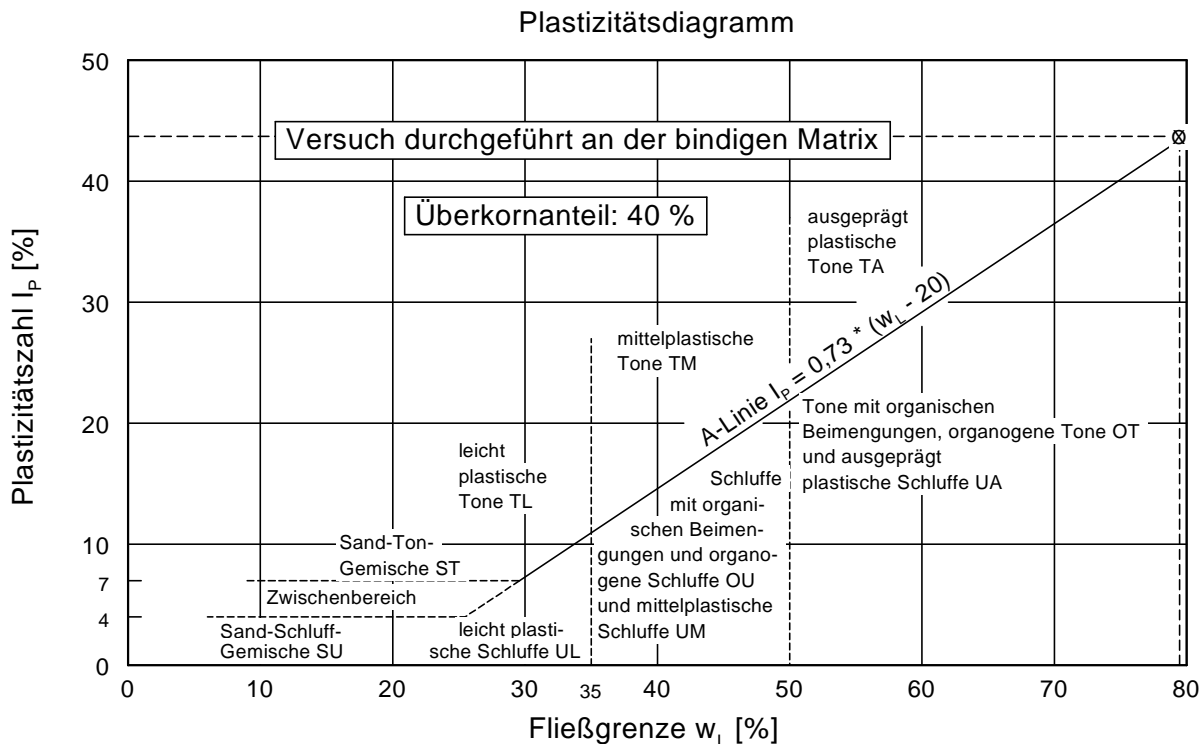
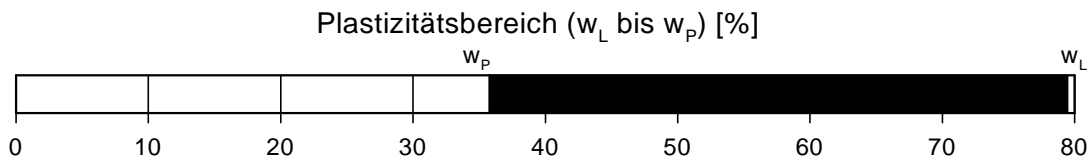
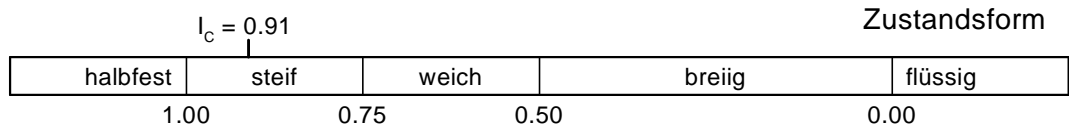
Bearbeiter: Süm

Datum: 30.09.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 1,2 - 1,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, h
 Probe entnommen am: 28.07.21



Wassergehalt w =	39.6 %
Fließgrenze w_L =	79.5 %
Ausrollgrenze w_P =	35.7 %
Plastizitätszahl I_P =	43.8 %
Konsistenzzahl I_C =	0.91



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

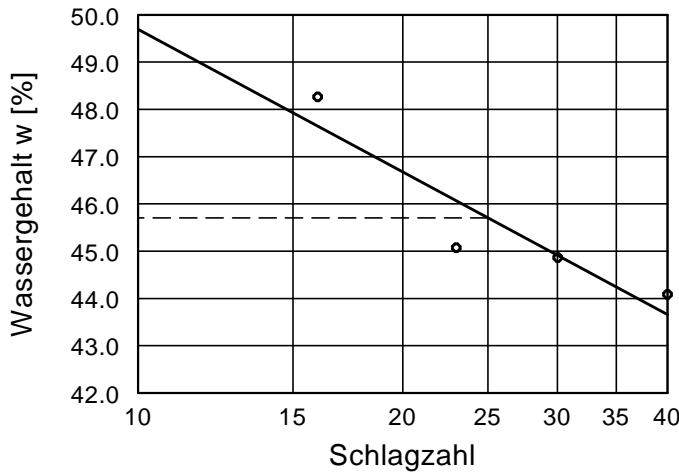
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

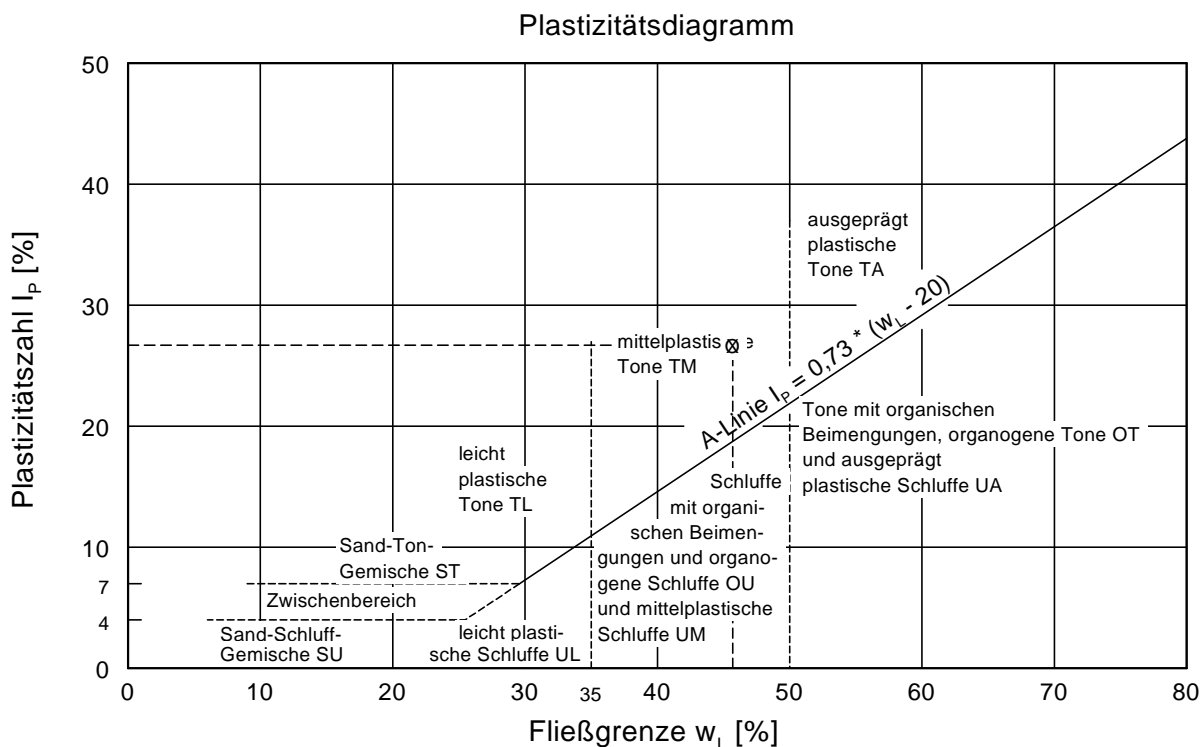
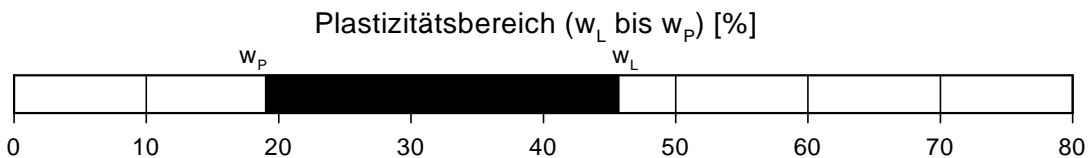
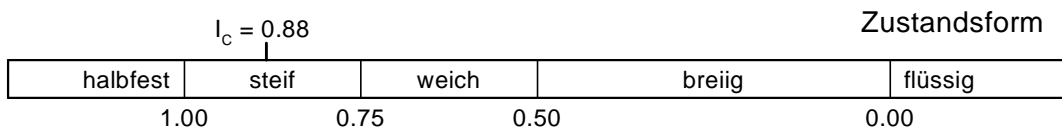
Bearbeiter: Guh

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T. u', s'
 Probe entnommen am: 28.07.21



Wassergehalt $w = 22.1 \%$
 Fließgrenze $w_L = 45.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.88$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

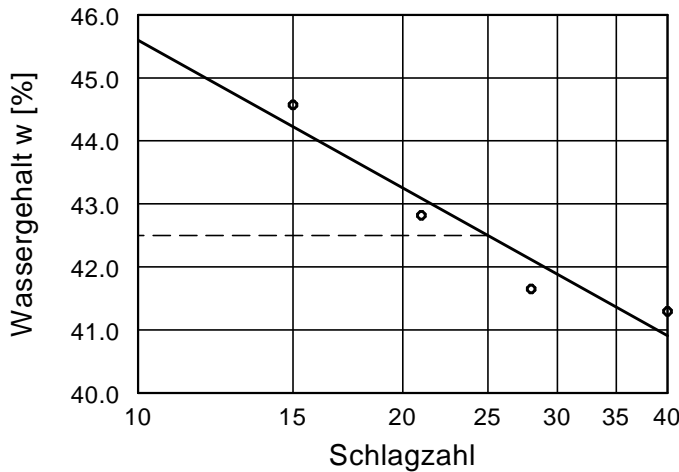
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

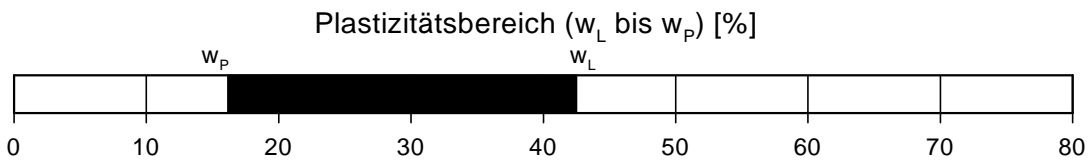
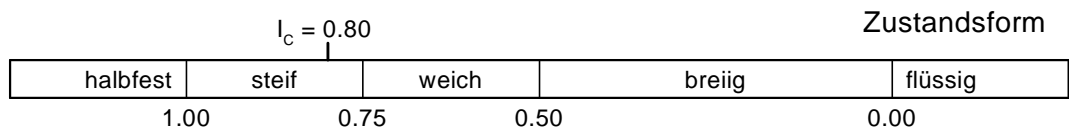
Bearbeiter: Kou

Datum: 11.10.21

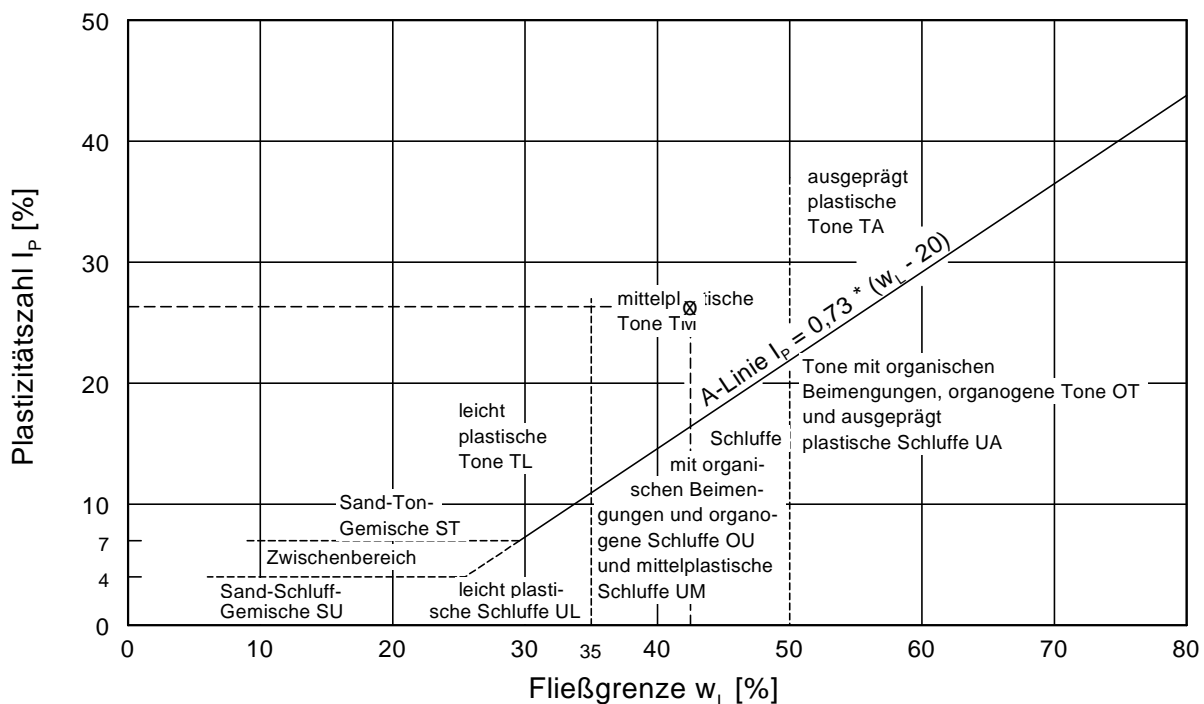
Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 5,7 - 6,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs, h'
 Probe entnommen am: 23.07.21



Wassergehalt $w = 20.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 42.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.80$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.4%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

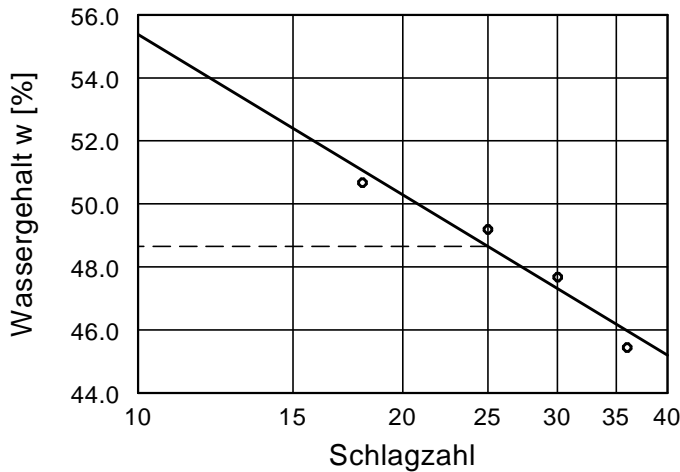
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

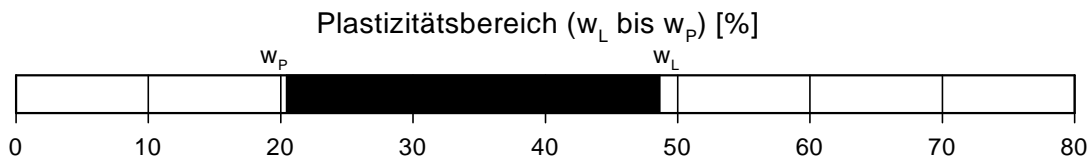
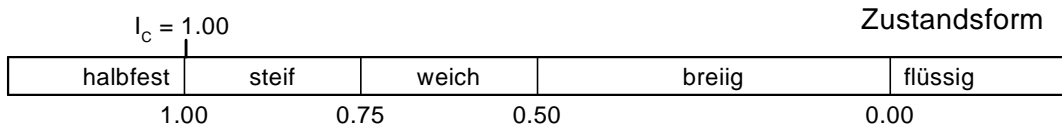
Bearbeiter: Süm

Datum: 11.10.21

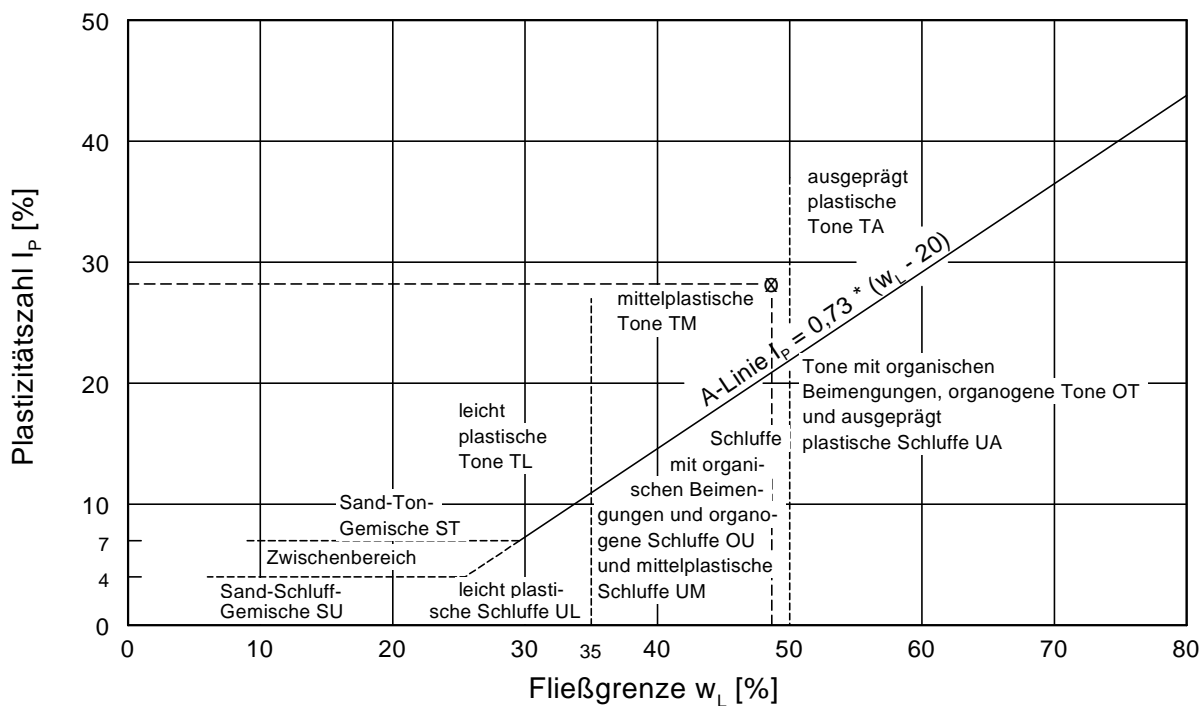
Entnahmestelle: BK 50
 Tiefe: 7,5 - 7,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 23.07.21



Wassergehalt $w = 20.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 48.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 28.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.00$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

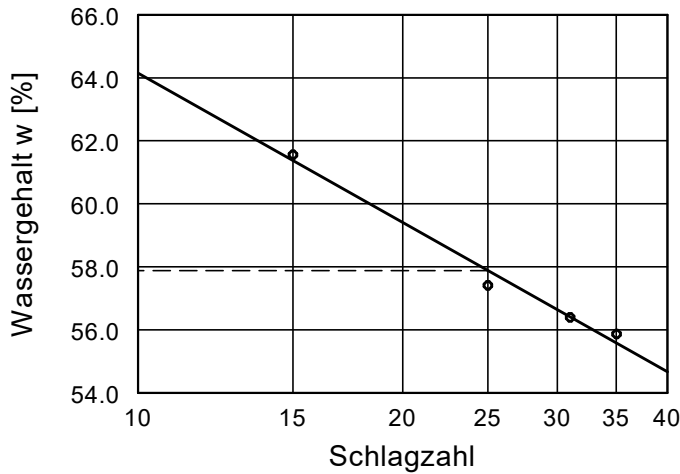
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

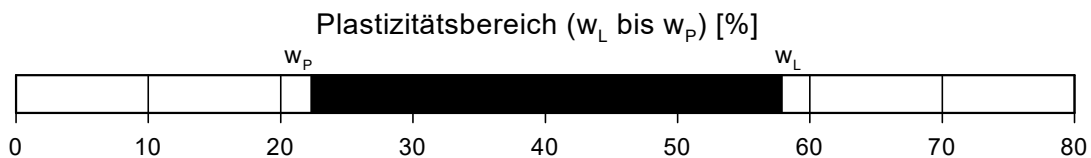
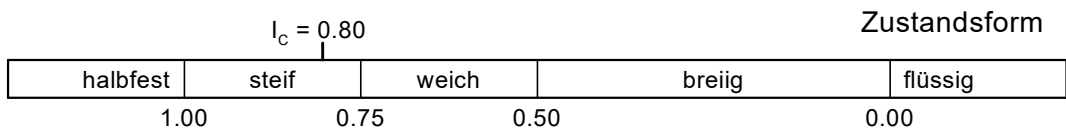
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.01.22

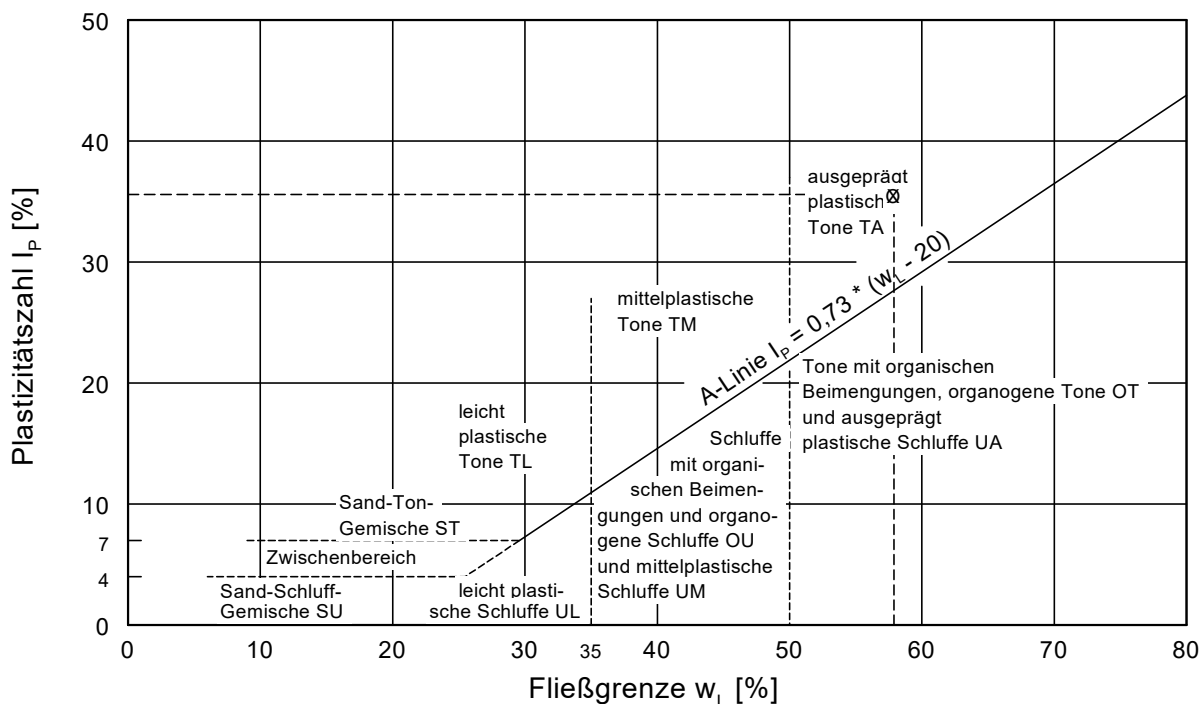
Entnahmestelle: BK 51
 Tiefe: 4,9 - 5,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s'
 Probe entnommen am: 26.08.21



Wassergehalt $w = 27.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 57.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 22.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 35.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.80$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 29.3%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

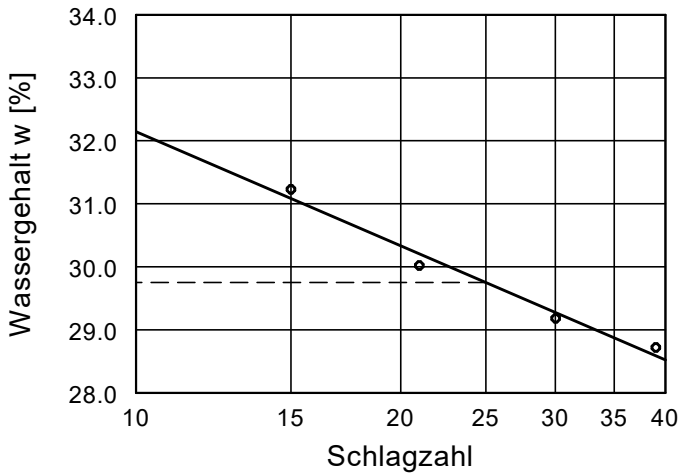
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou/Azu

Datum: 11.01.22

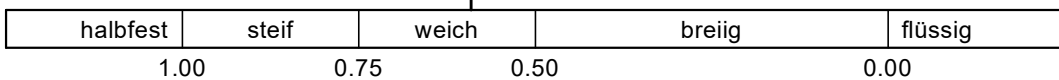
Entnahmestelle: BK W1
 Tiefe: 2,6 - 2,85
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 26.08.21



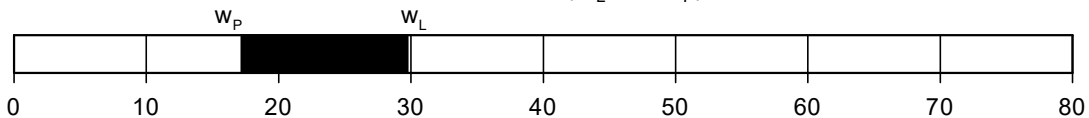
Wassergehalt $w = 21.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 29.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 12.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.59$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 22.3%

Zustandsform

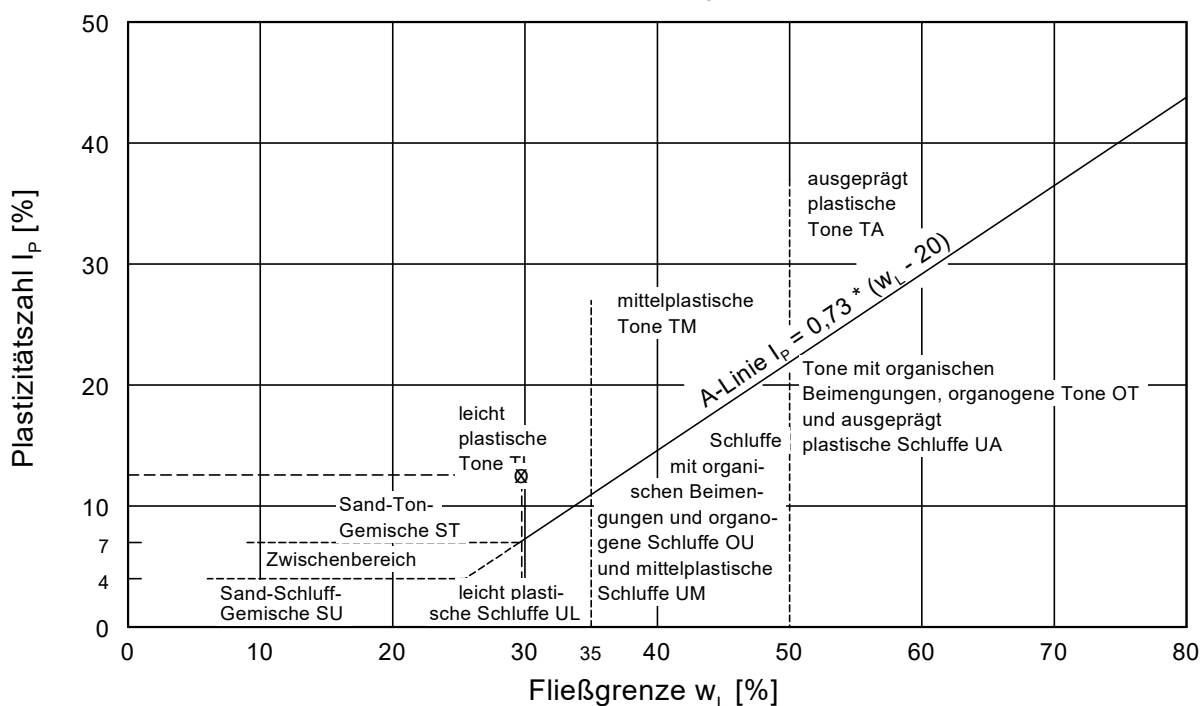
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



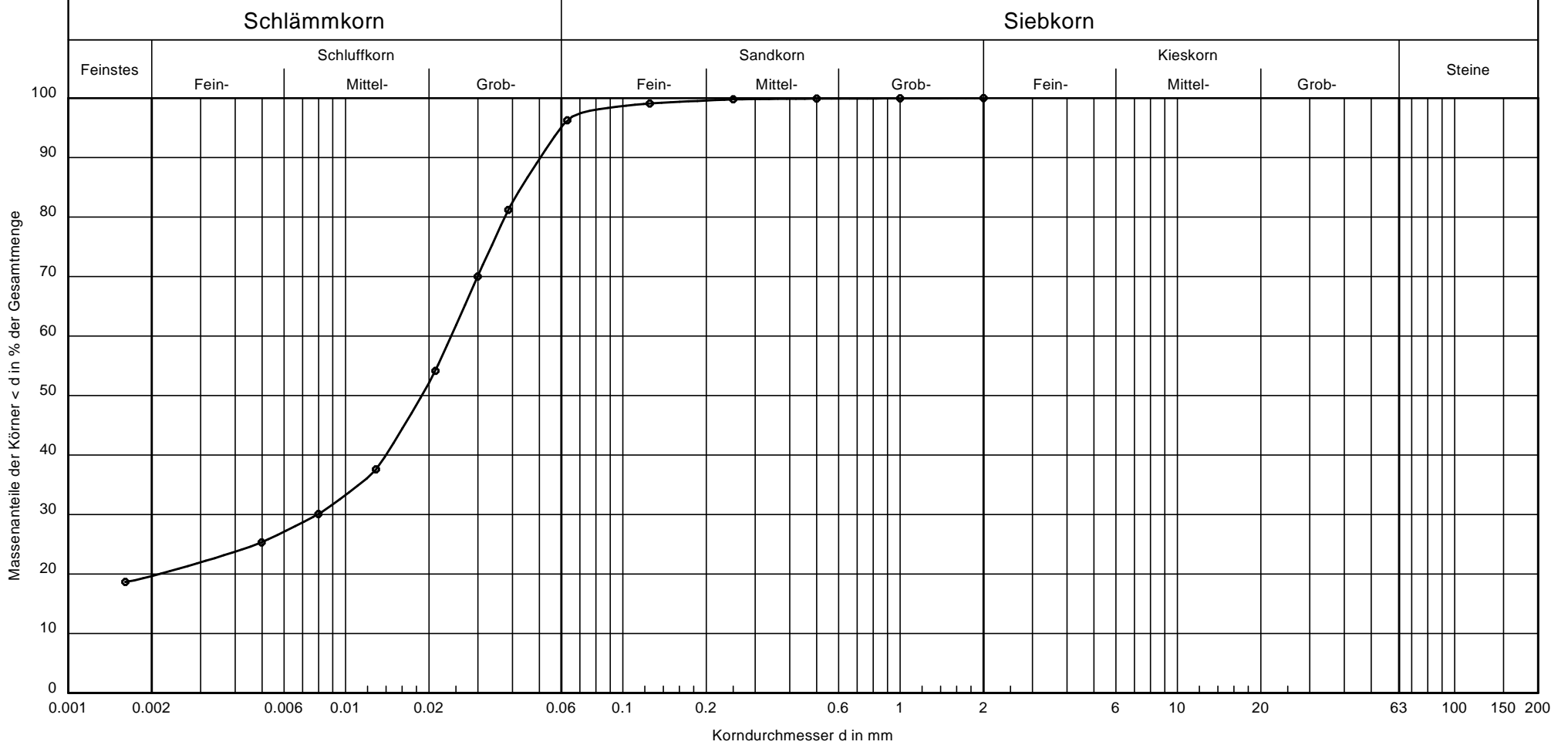
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 1

Tiefe:

0,8 - 2,2

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

19.6/76.5/3.9/ -

Bemerkungen:

ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

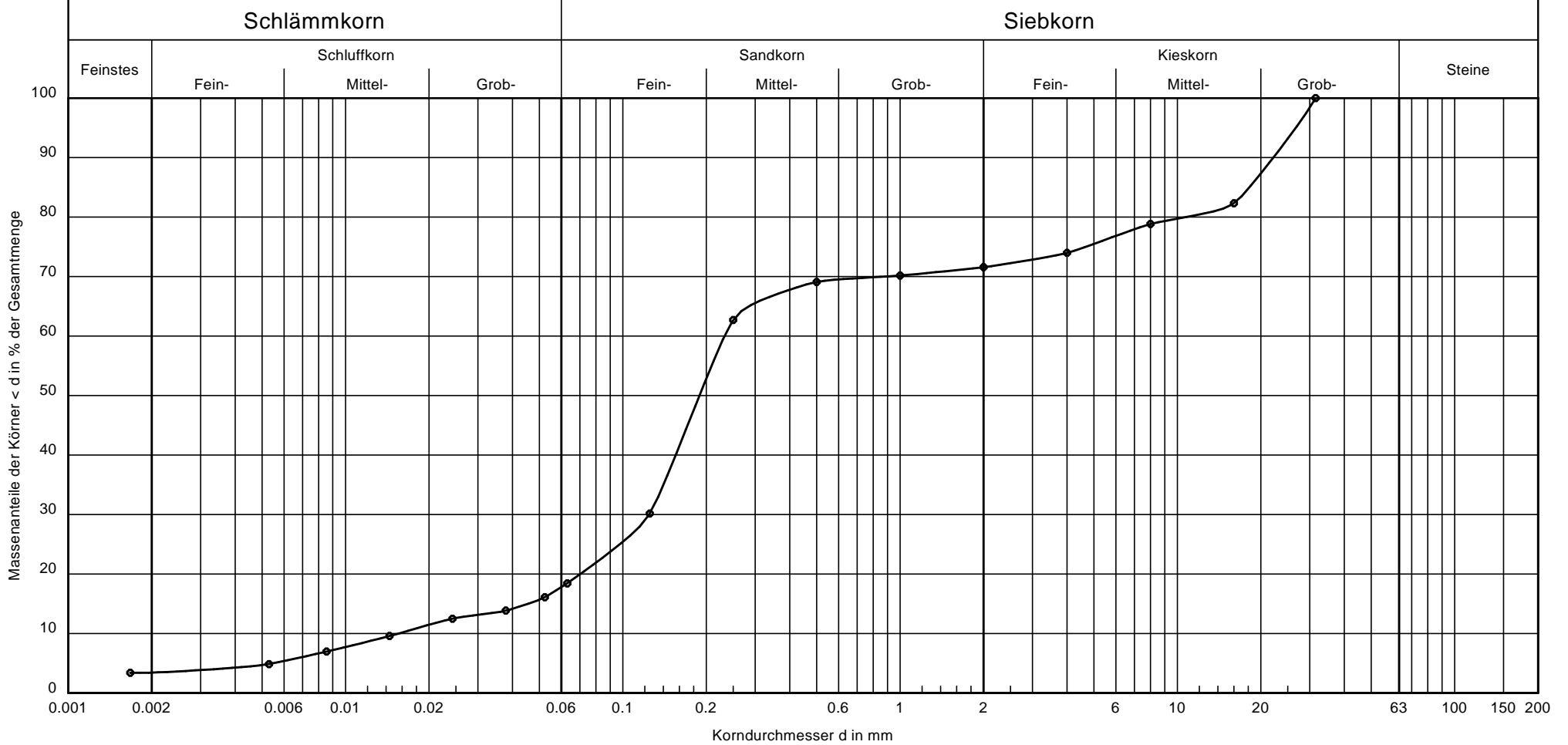
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 2

Tiefe:

0,4 - 0,8

Bodenart:

S, g, u

U/Cc

15.0/4.3

T/U/S/G [%]:

3.4/15.0/53.1/28.4

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

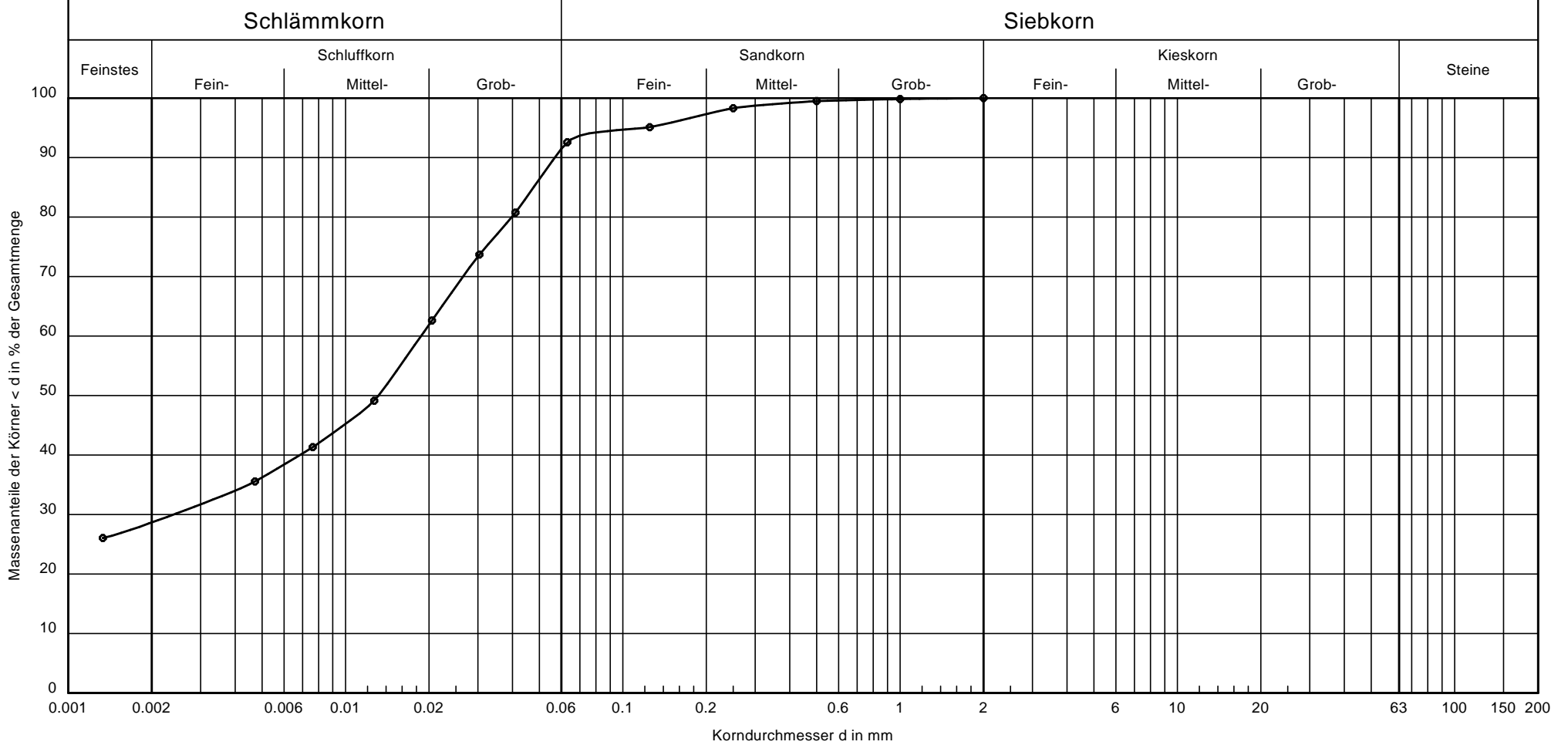
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 2

Tiefe:

1,2 - 4,0

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.6/63.8/7.6/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 p 42.7852
 Anlage:
 5.3

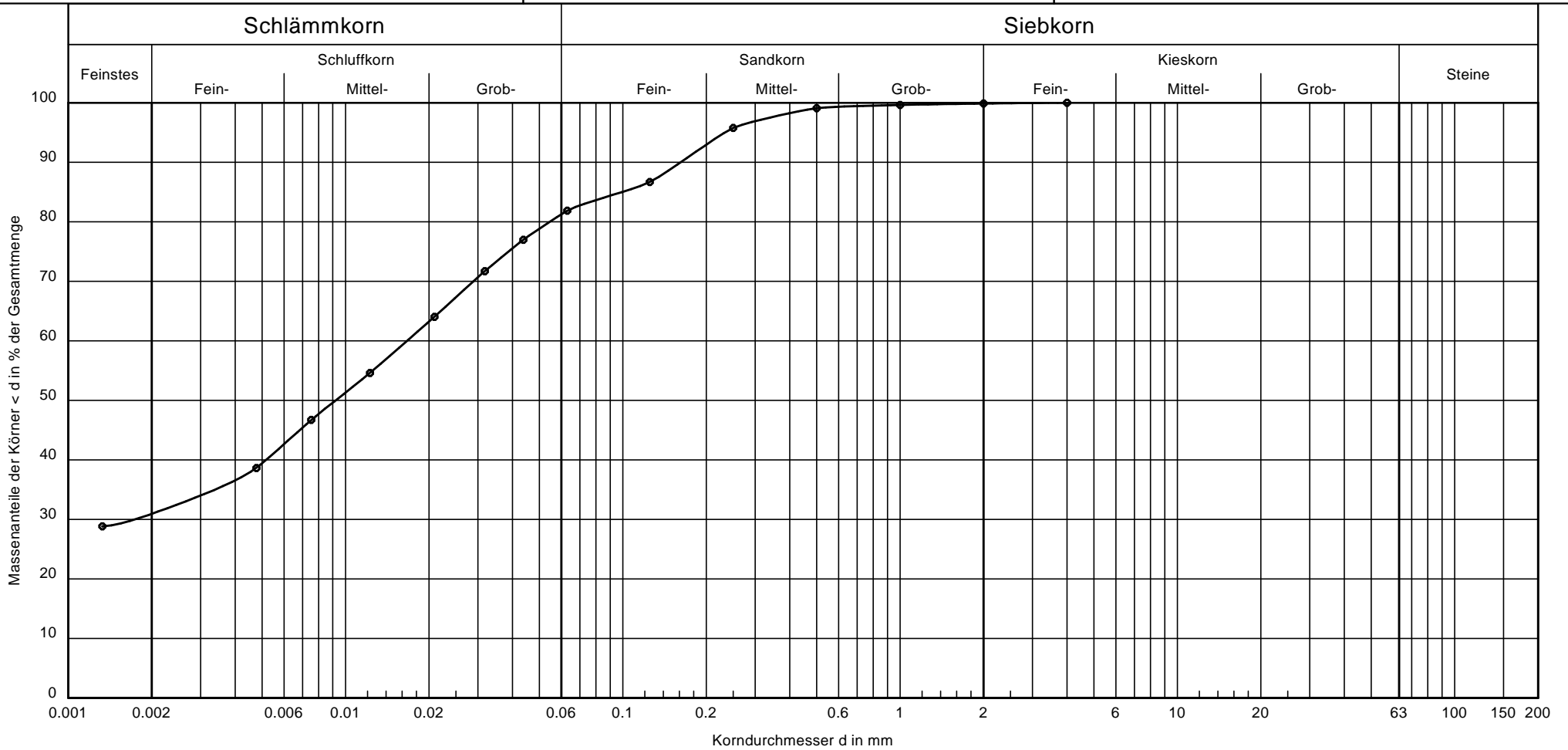
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 3

Tiefe:

1,4 - 1,7

Bodenart:

T, u', s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.9/50.9/18.0/0.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
 p 42.7852
 Anlage:
 5.3

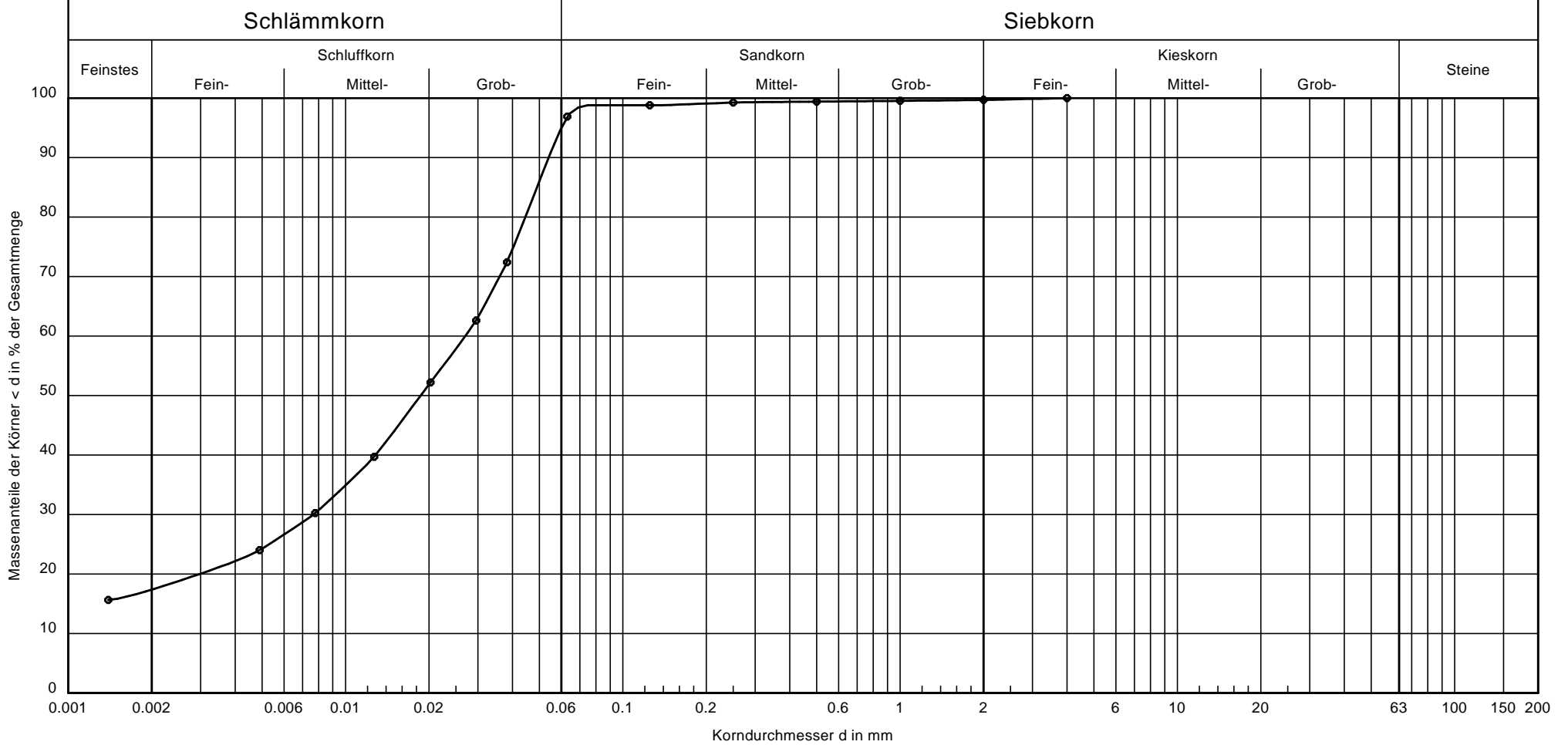
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 27.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 3

Tiefe:

2,4 - 3,4

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.4/79.3/3.0/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

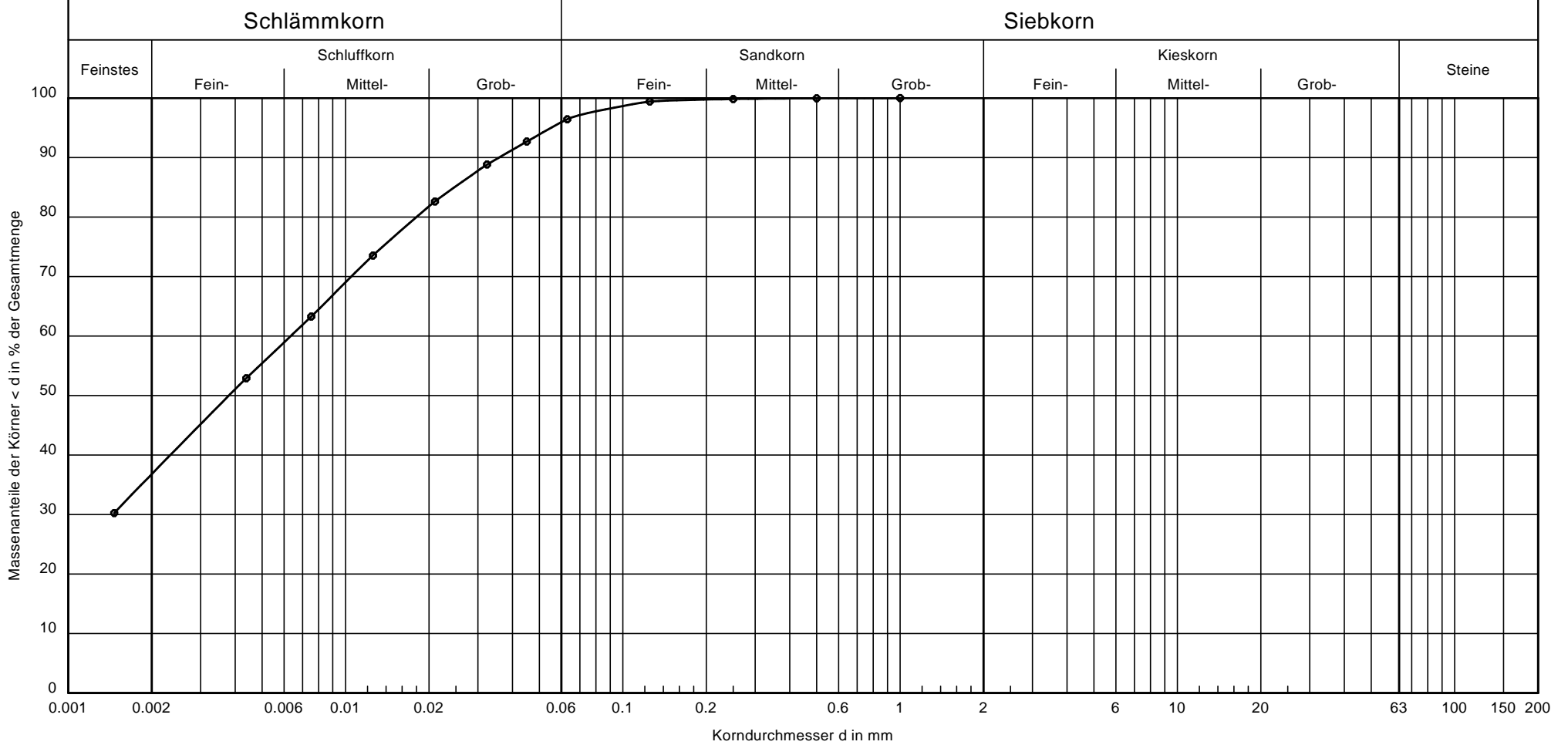
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 3

Tiefe:

7,1 - 7,3

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

36.8/59.6/3.6/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

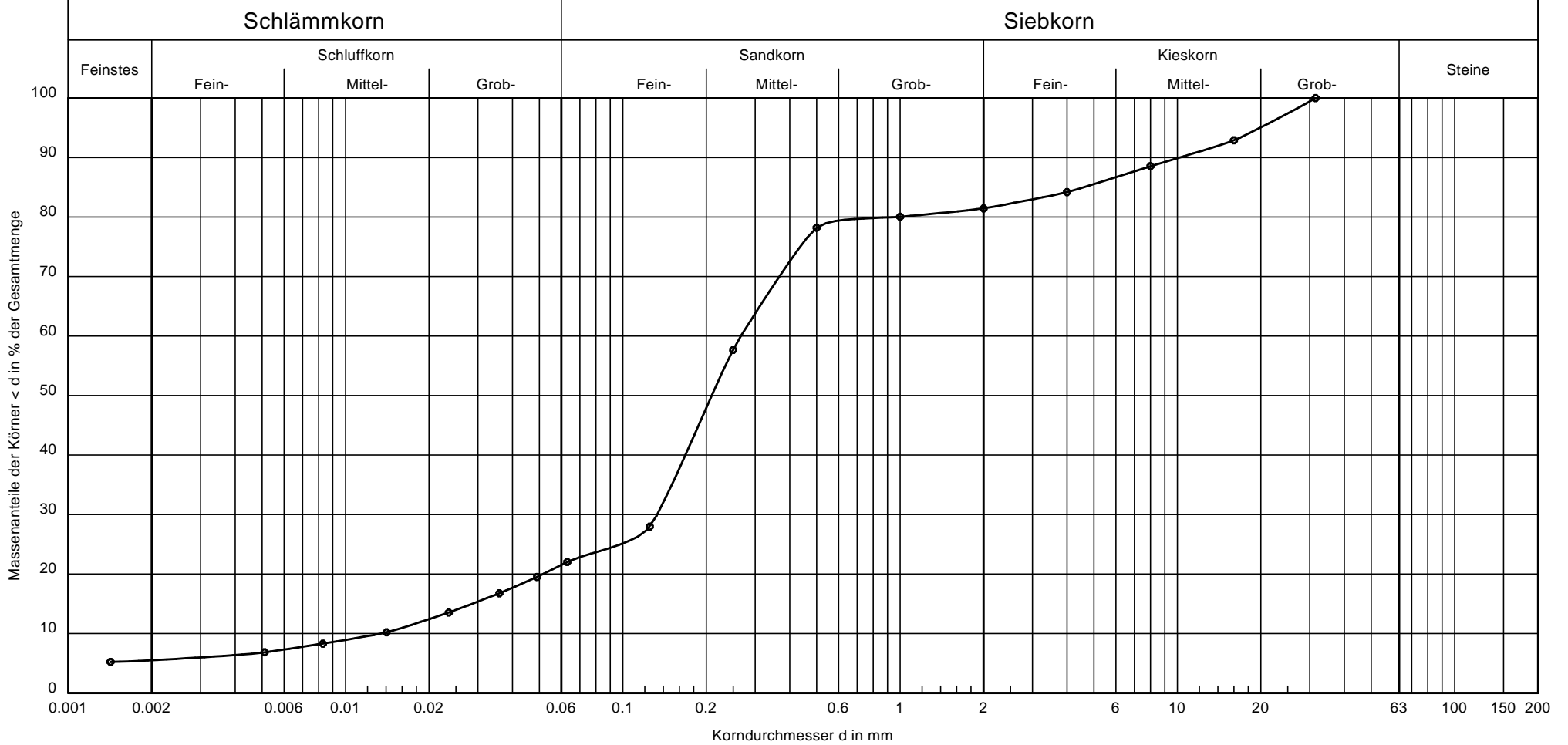
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 4

Tiefe:

0,8 - 2,0

Bodenart:

S, g, u, t'

U/Cc

19.8/4.9

T/U/S/G [%]:

5.5/16.5/59.5/18.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

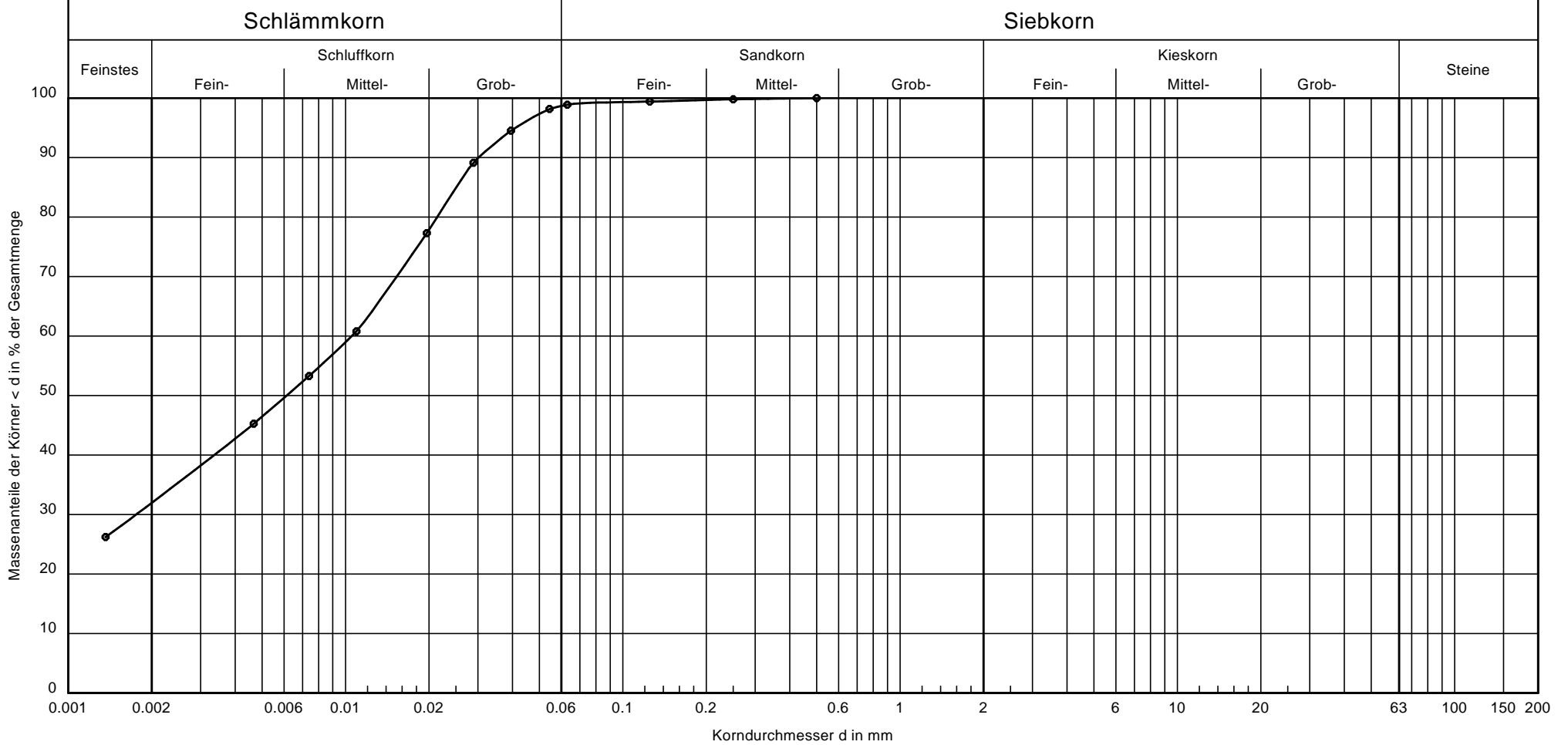
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 28.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 4

Tiefe:

2,0 - 3,5

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

31.9/66.9/1.1/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

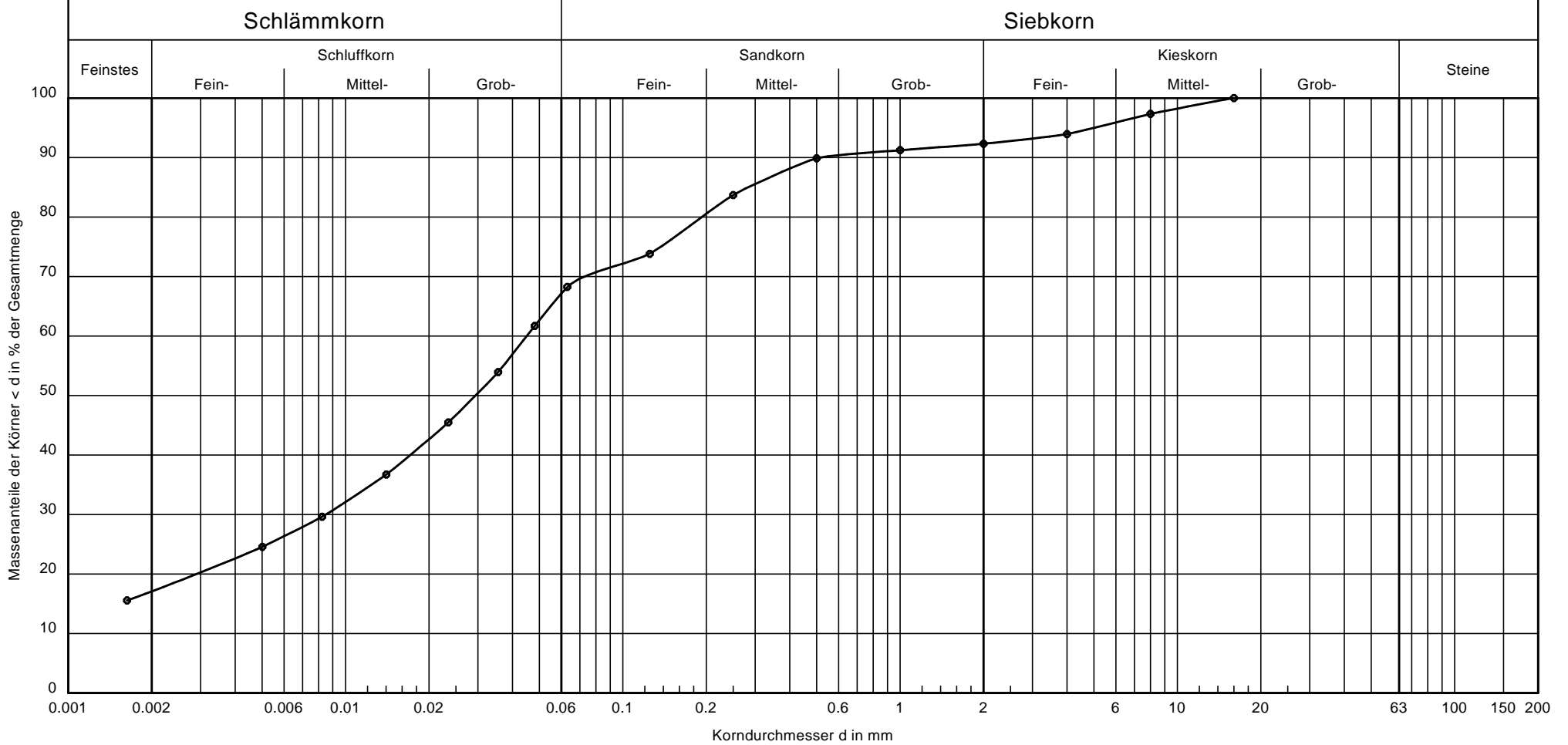
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 19.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 5

Tiefe:

1,1 - 2,8

Bodenart:

T, u, s, g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.0/51.1/24.1/7.7

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

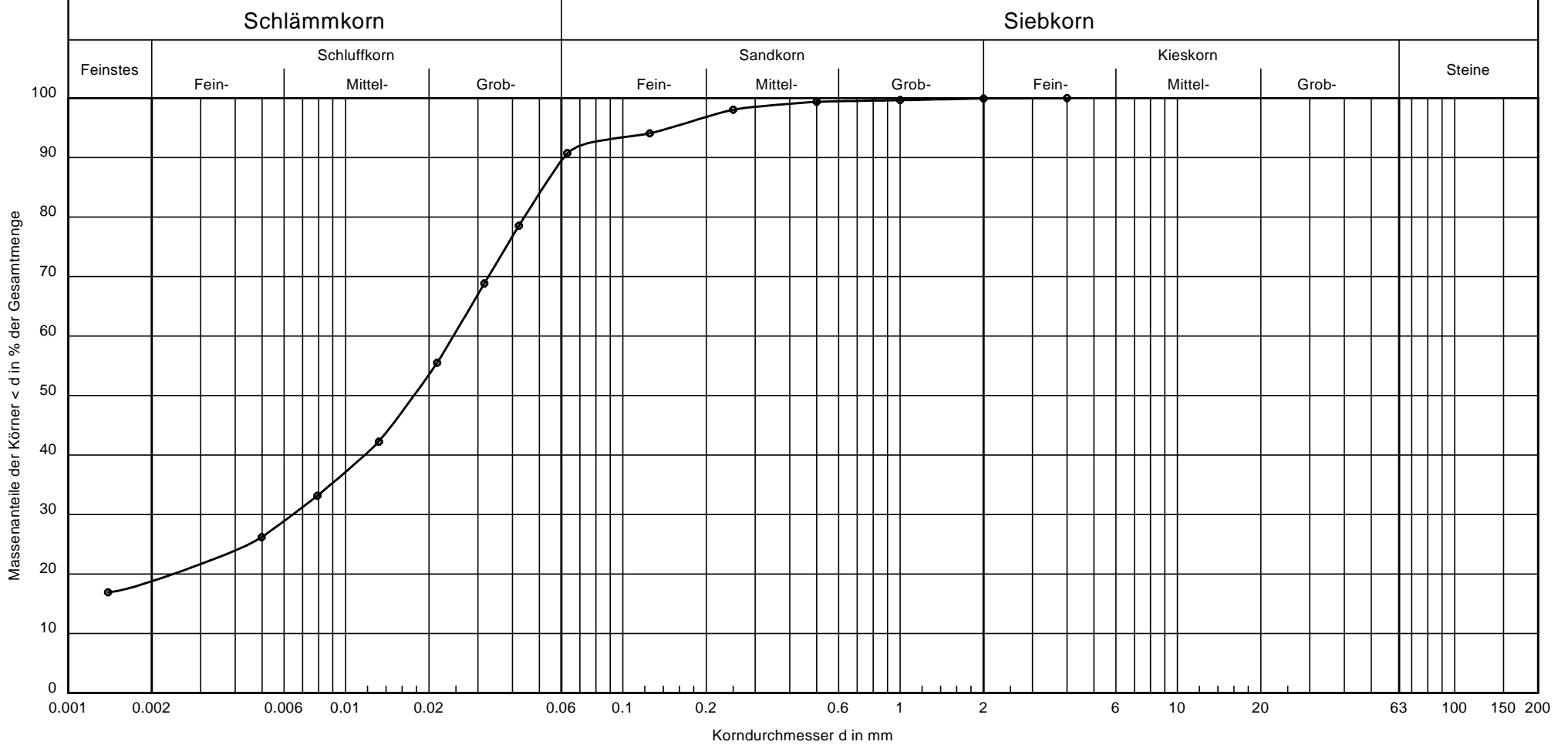
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 29.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 9

Tiefe:

1,0 - 3,2

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.8/71.9/9.3/0.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

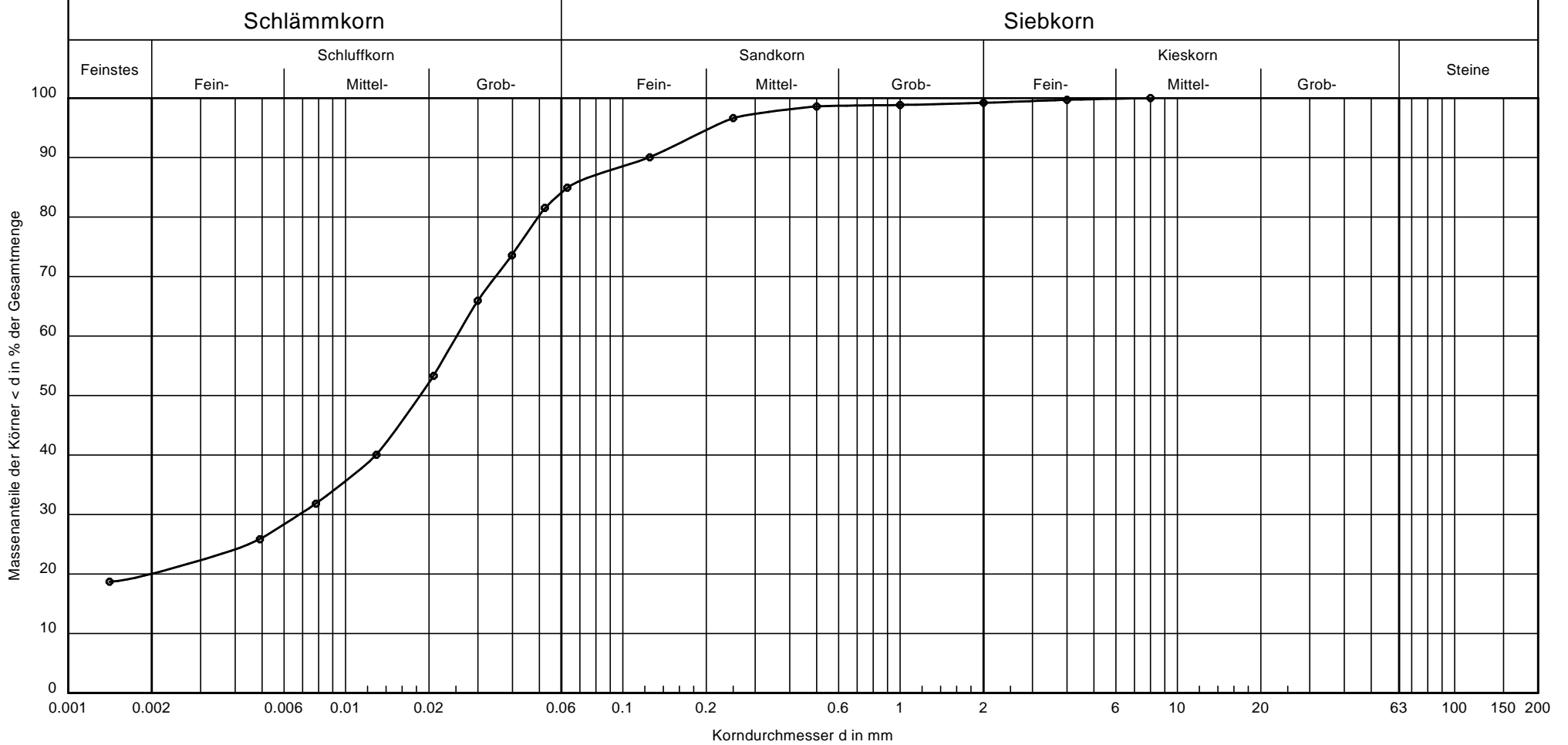
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 11

Tiefe:

1,0 - 3,3

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.0/64.8/14.3/0.8

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

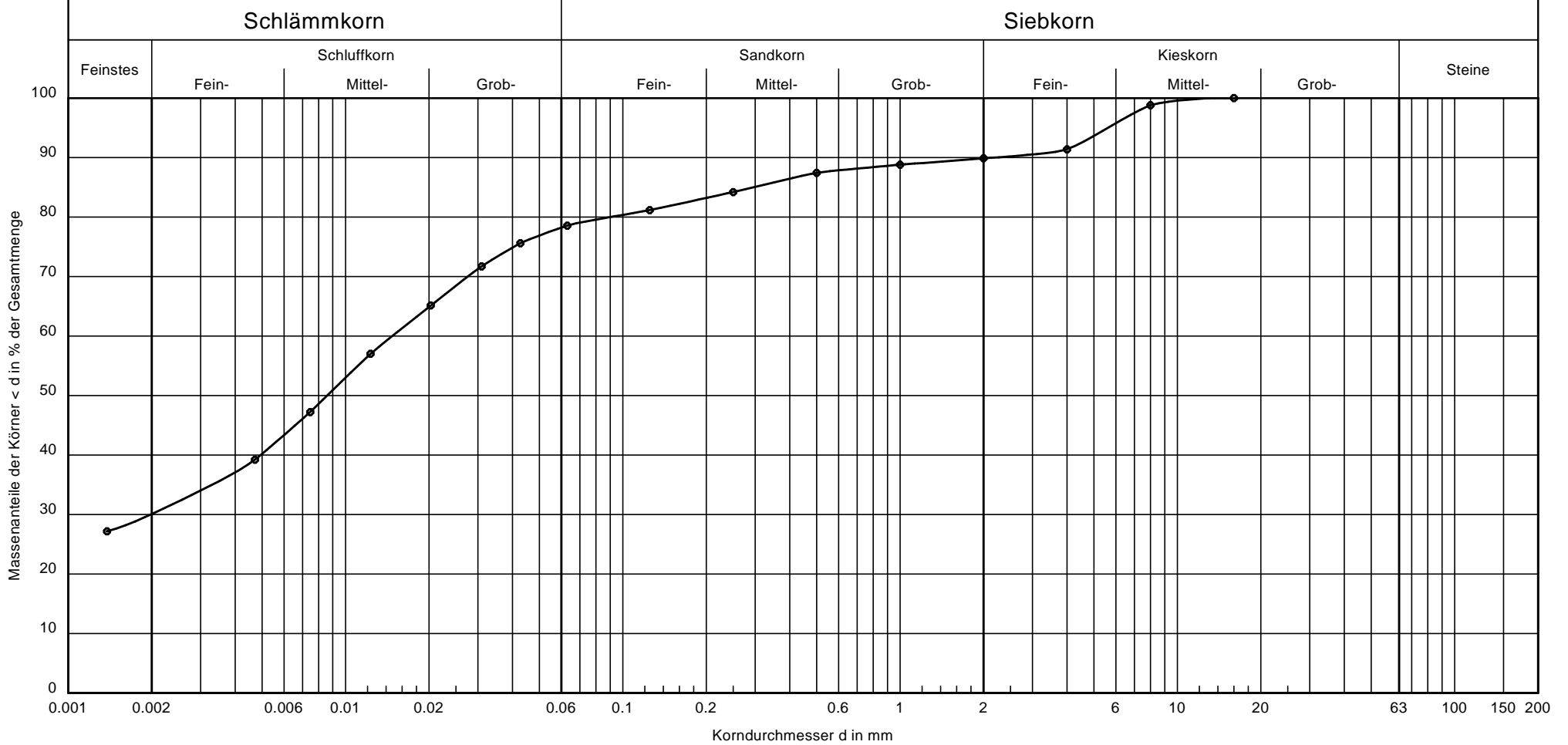
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 13

Tiefe:

0,5 - 1,3

Bodenart:

T, u', s', g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.1/48.5/11.3/10.1

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

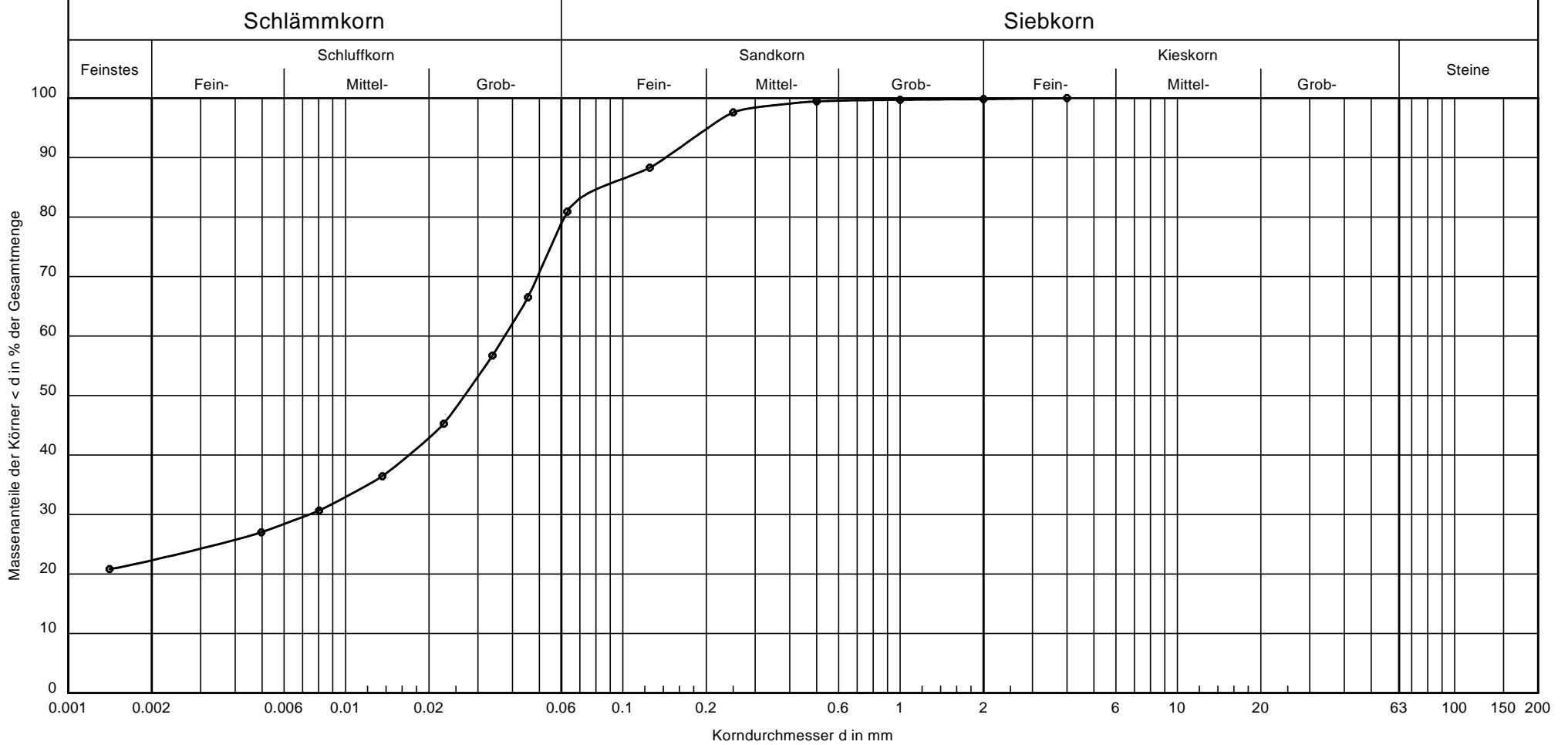
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 14

Tiefe:

1,0 - 2,0

Bodenart:

T, \bar{u} , s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.3/58.5/19.1/0.2

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

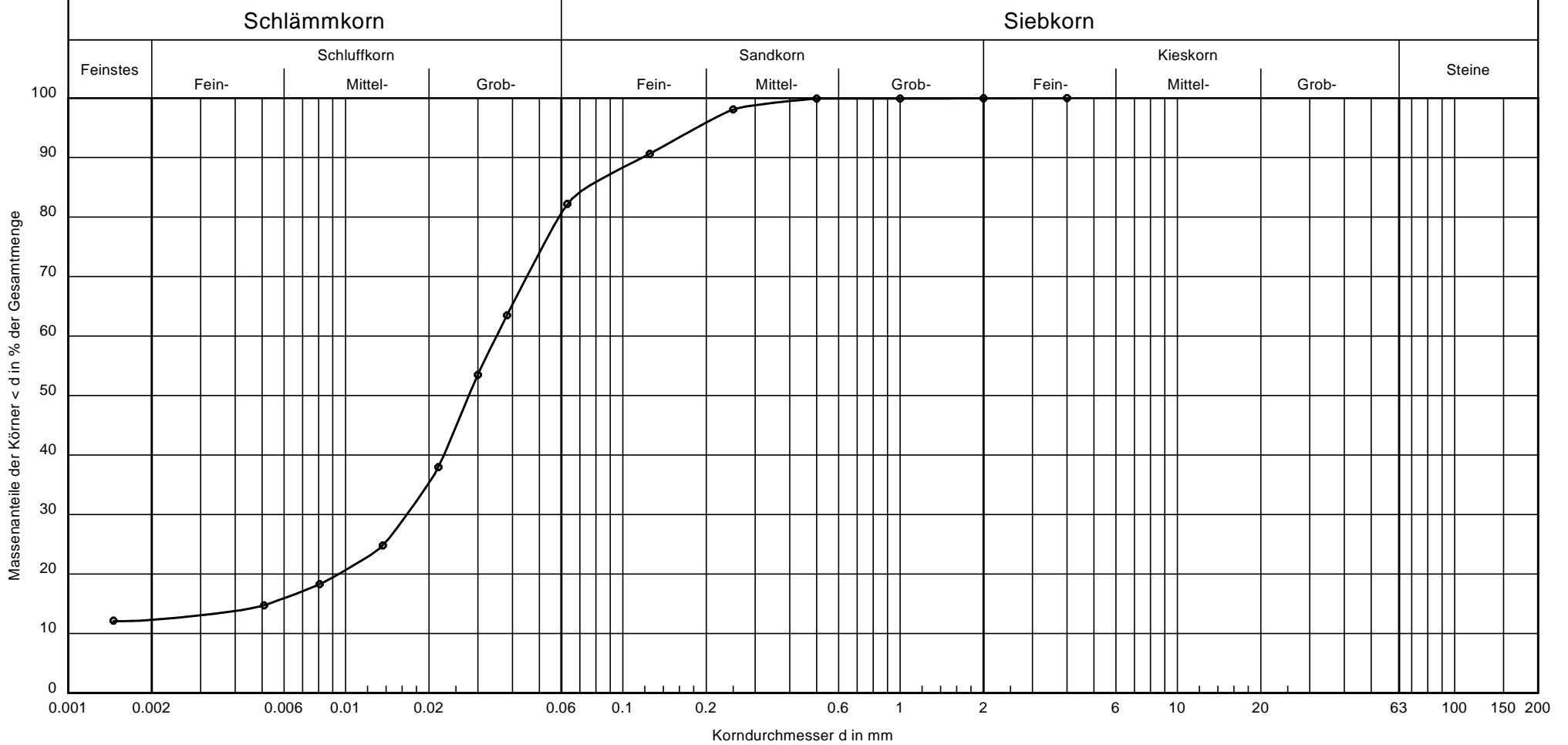
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 30.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 16

Tiefe:

0,8 - 3,0

Bodenart:

T, \bar{u} , s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

12.3/69.8/17.9/0.0

Bemerkungen:

ProjektNr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

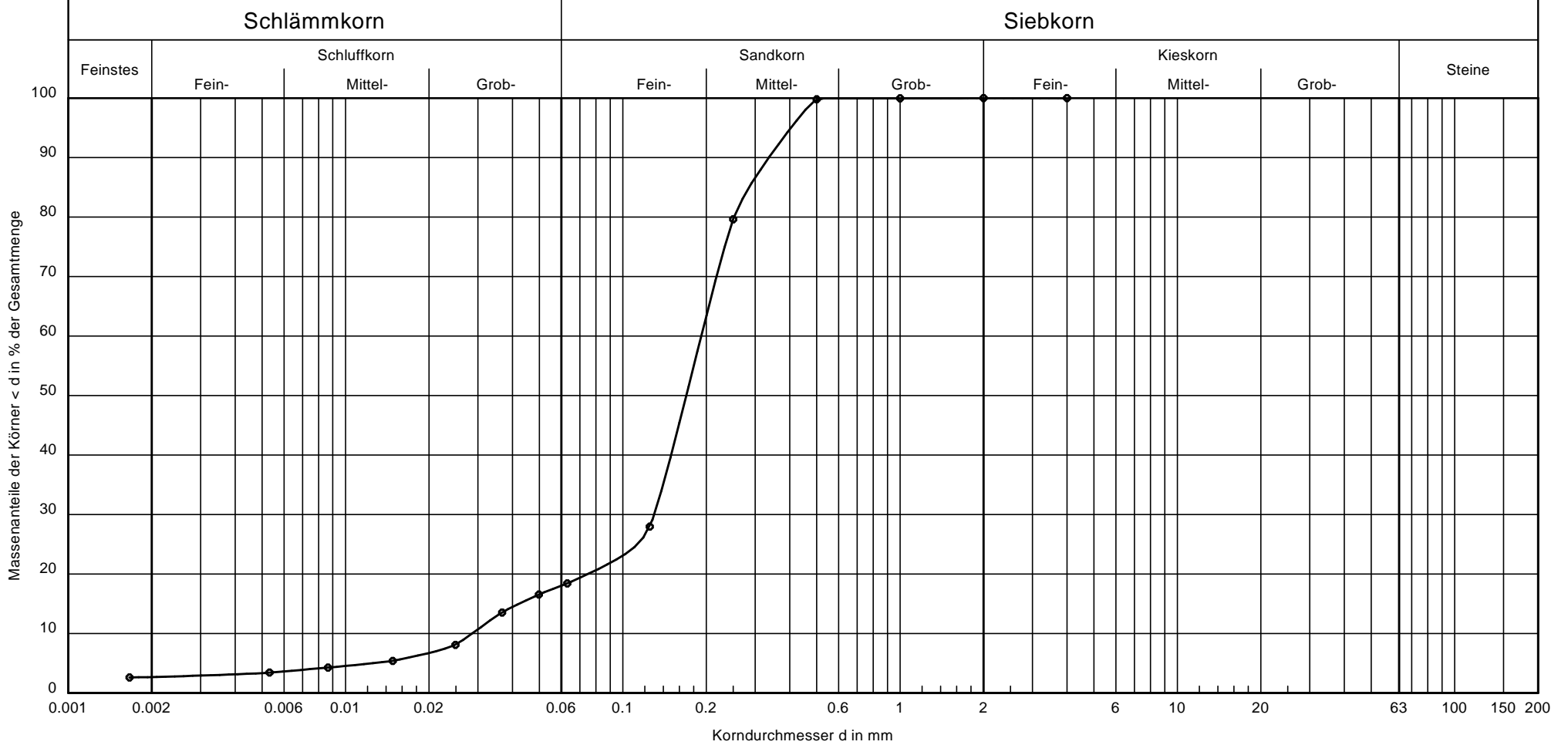
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 30.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 16

Tiefe:

3,0 - 3,8

Bodenart:

S, u

U/Cc

6.7/3.1

T/U/S/G [%]:

2.7/15.8/81.6/0.0

Bemerkungen:

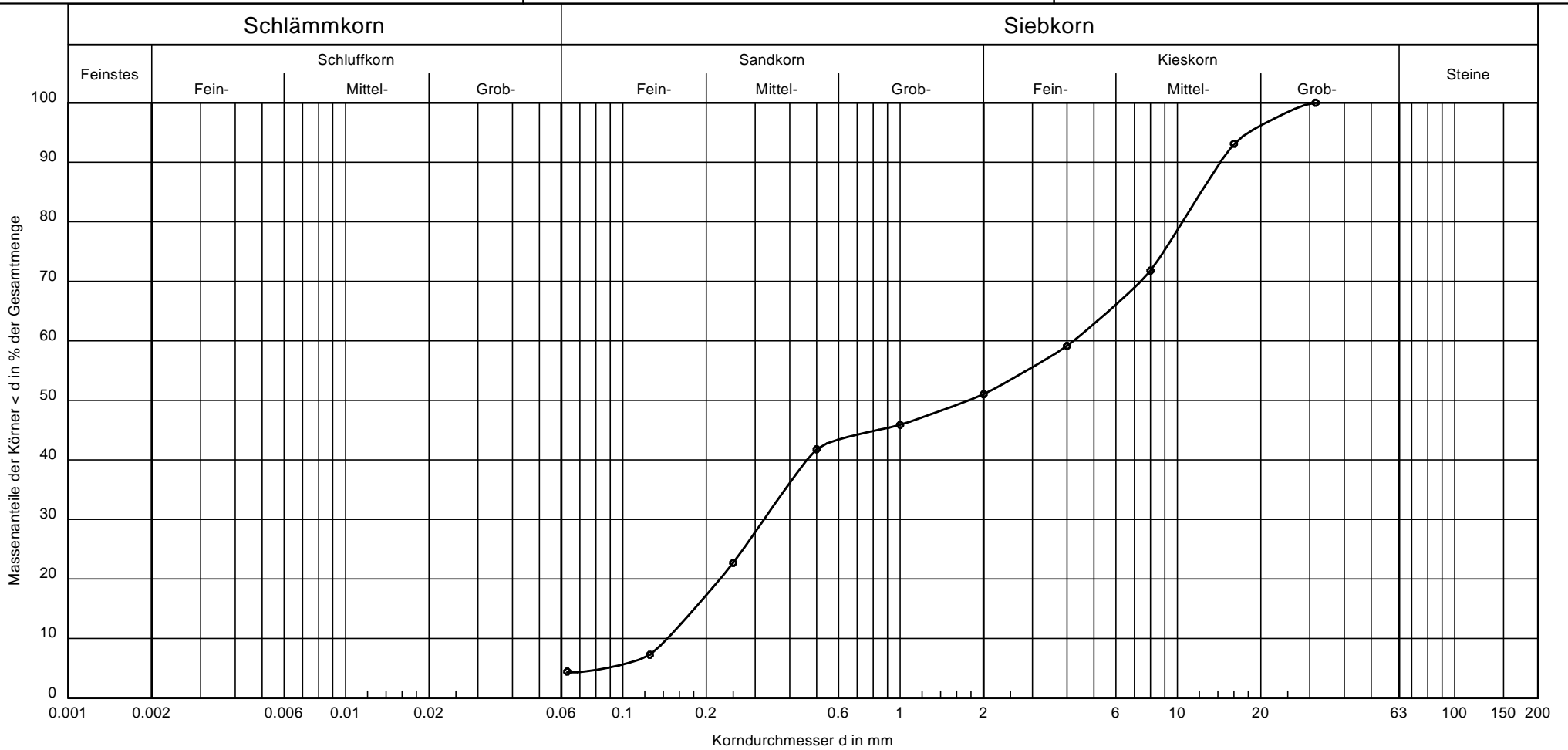
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 30.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 16

Tiefe:

3,8 - 5,2

Bodenart:

S, G

U/Cc

29.2/0.2

T/U/S/G [%]:

- /4.3/46.7/49.0

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

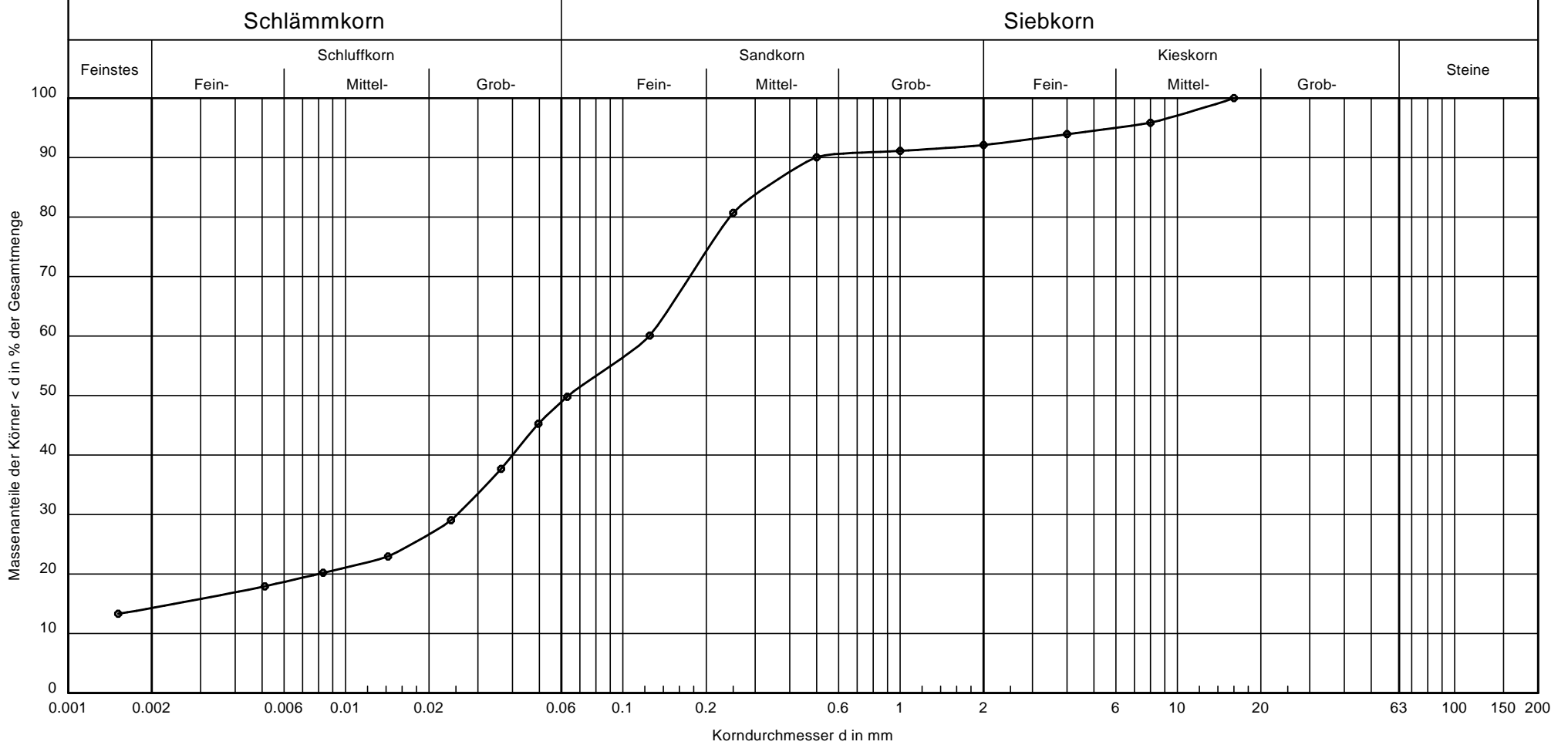
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
Probe entnommen am: 02.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 17

Tiefe:

0,3 - 2,0

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.3/35.5/42.3/7.9

Bemerkungen:

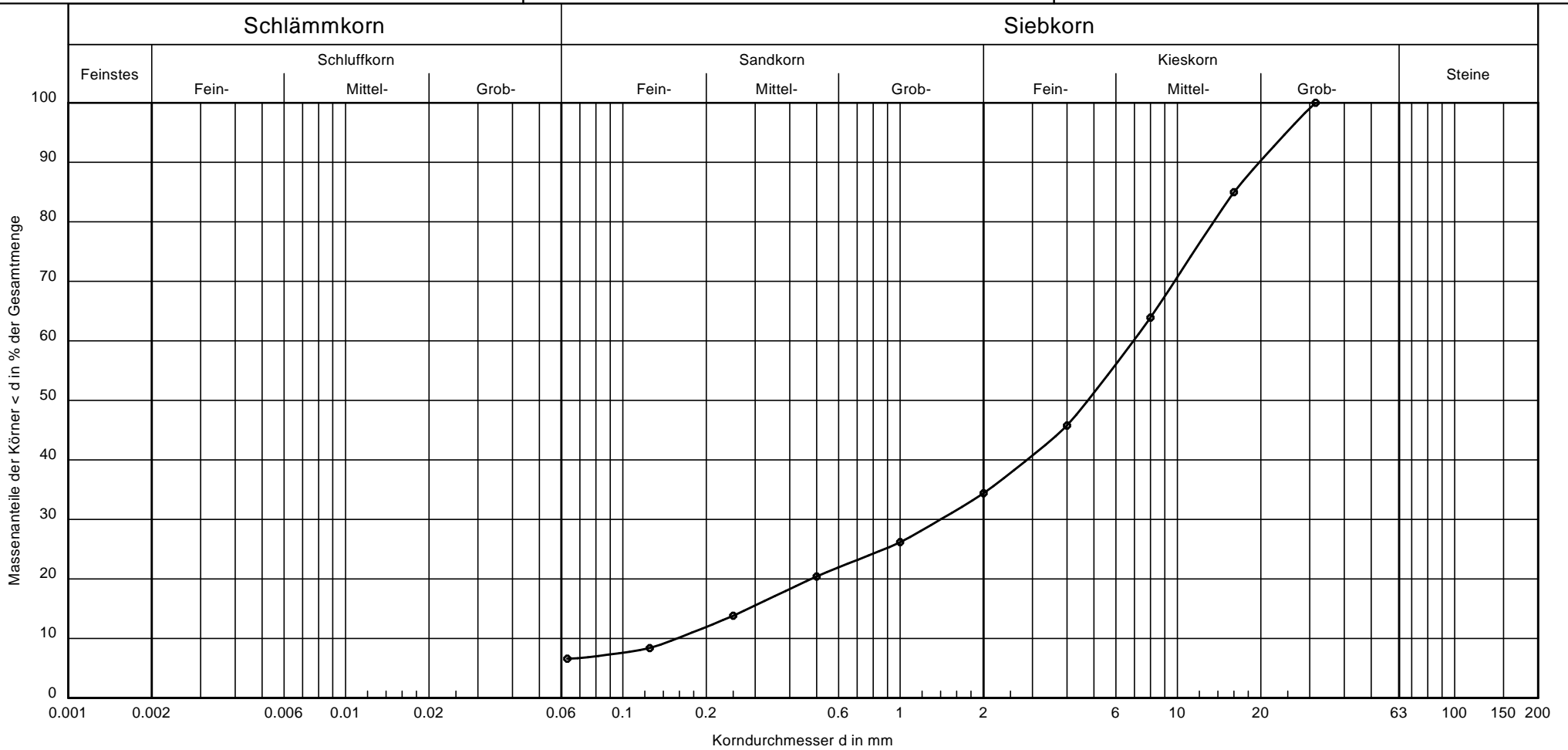
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 17

Tiefe:

2,0 - 3,8

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

44.2/1.8

T/U/S/G [%]:

- /6.6/27.8/65.6

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

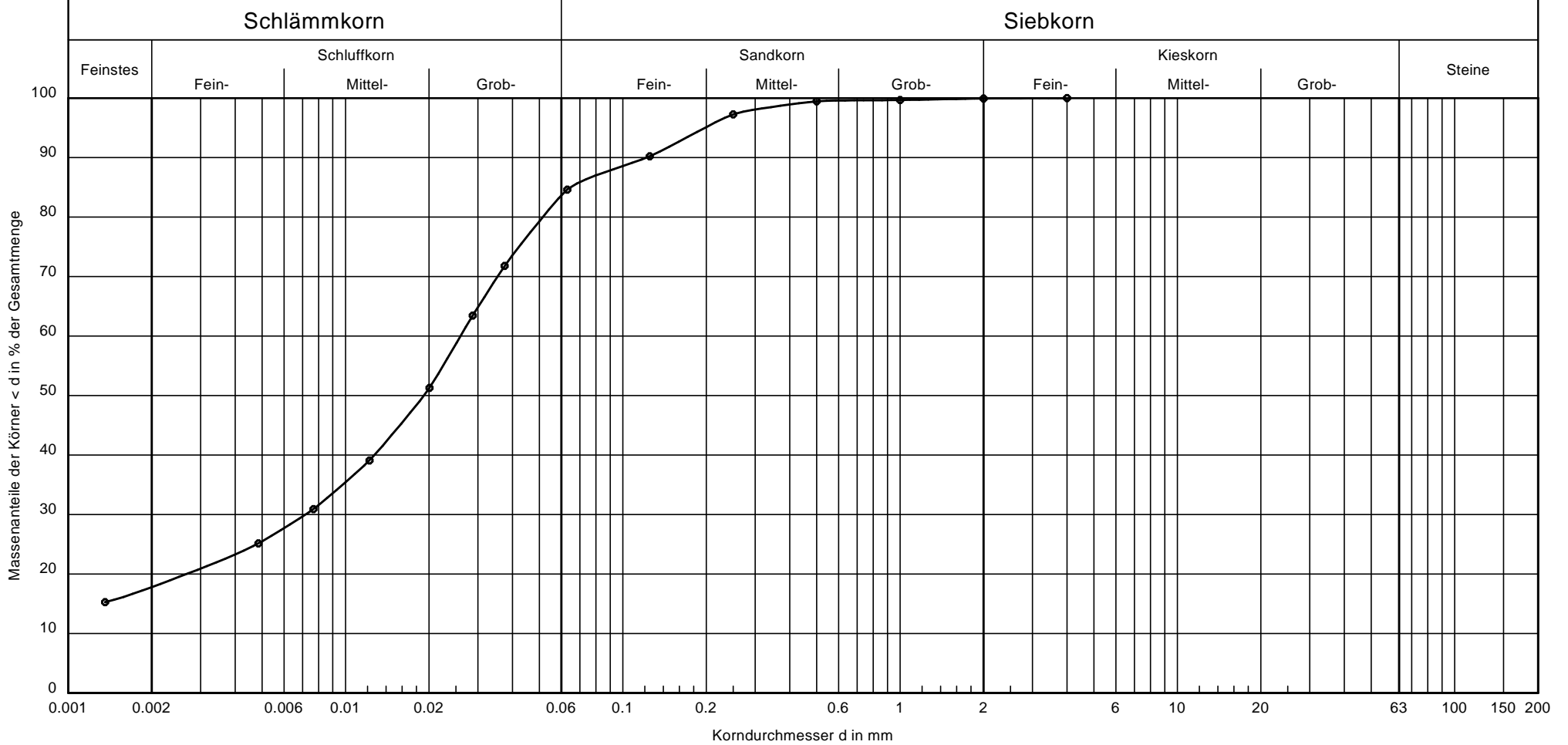
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 19

Tiefe:

0,8 - 1,7

Bodenart:

T, \bar{u} , s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.8/66.8/15.3/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

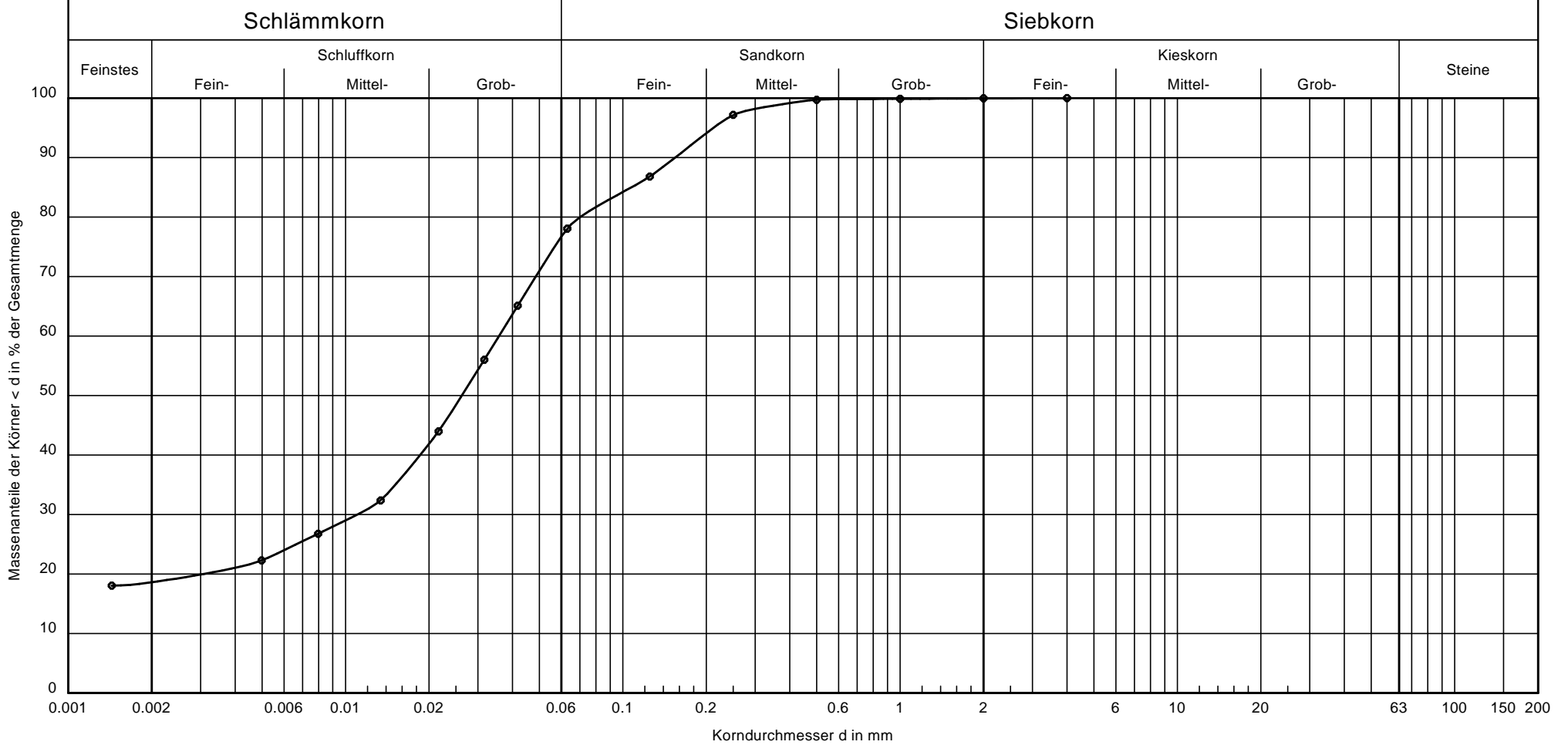
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 03.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 20
Tiefe:	1,3 - 2,1
Bodenart:	T, \bar{u} , s
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	18.6/59.3/22.0/0.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

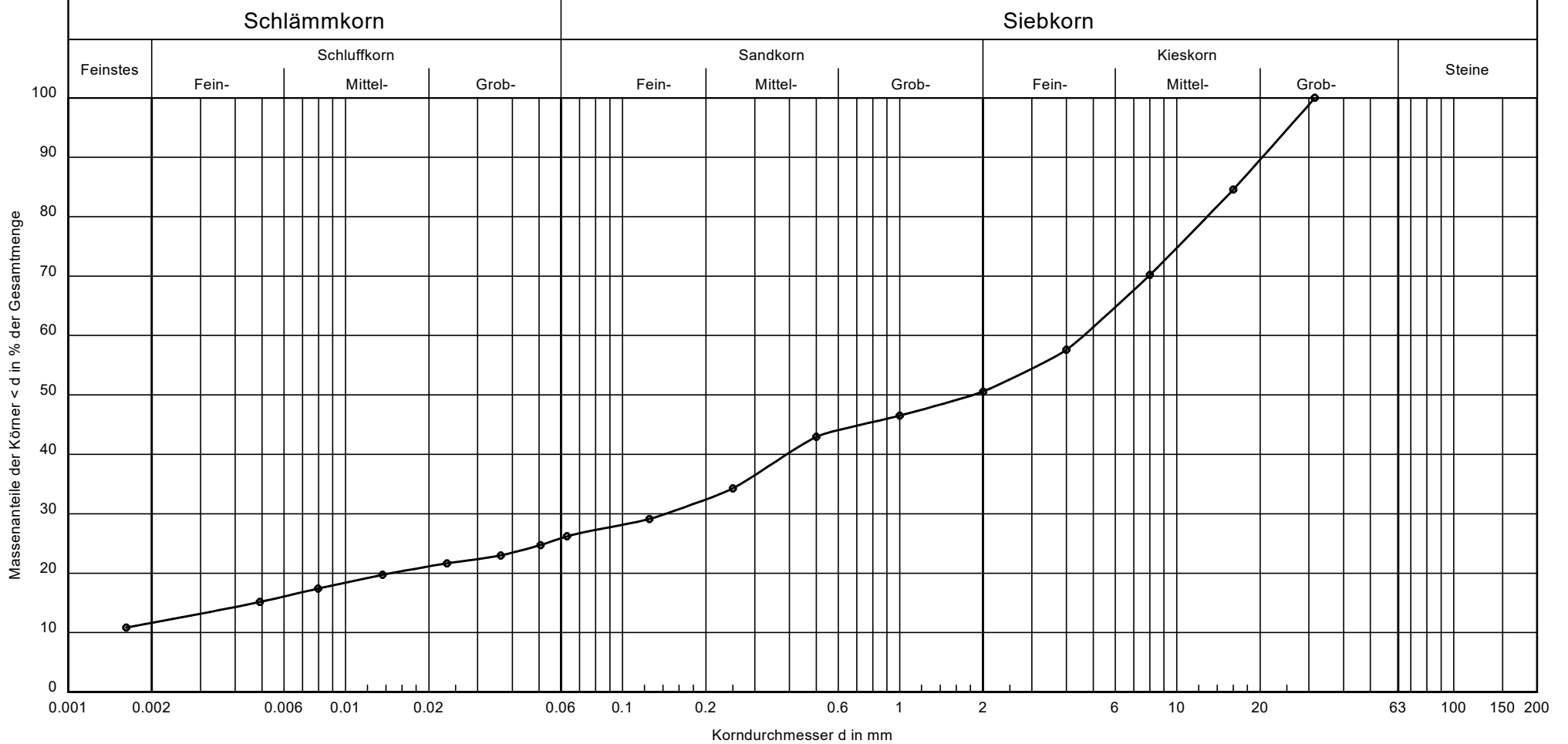
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 22

Tiefe:

0,9 - 2,4

Bodenart:

T, \bar{u} , s, \bar{g}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

11.6/14.6/24.4/49.4

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

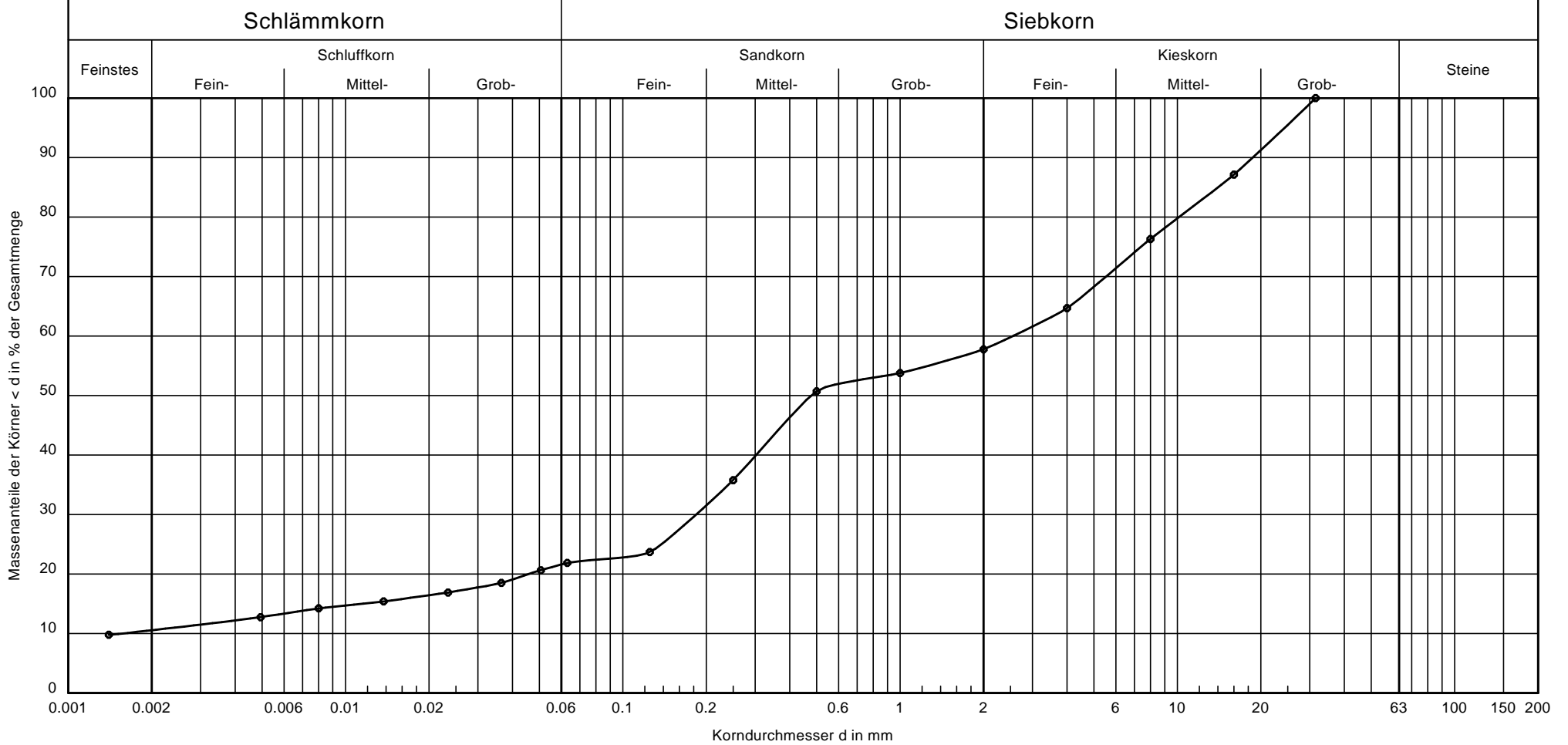
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 03.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 25

Tiefe:

0,4 - 1,5

Bodenart:

G, s, u, t'

U/Cc

1619.3/8.4

T/U/S/G [%]:

10.5/11.3/36.0/42.2

Bemerkungen:

ProjektNr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

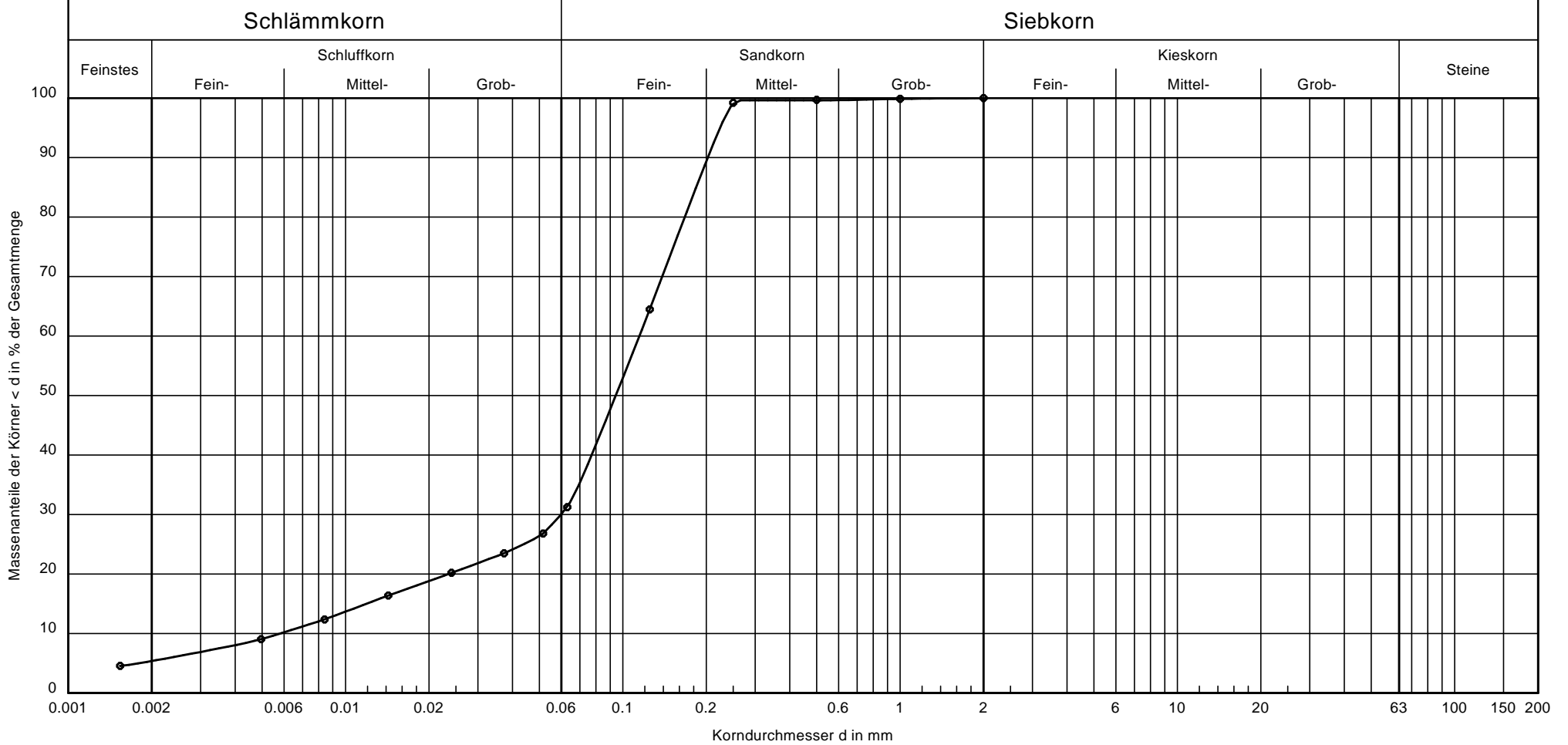
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
Probe entnommen am: 03.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 25

Tiefe:

2,3 - 4,7

Bodenart:

S, u, t'

U/Cc

19.7/5.4

T/U/S/G [%]:

5.4/26.0/68.7/-

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

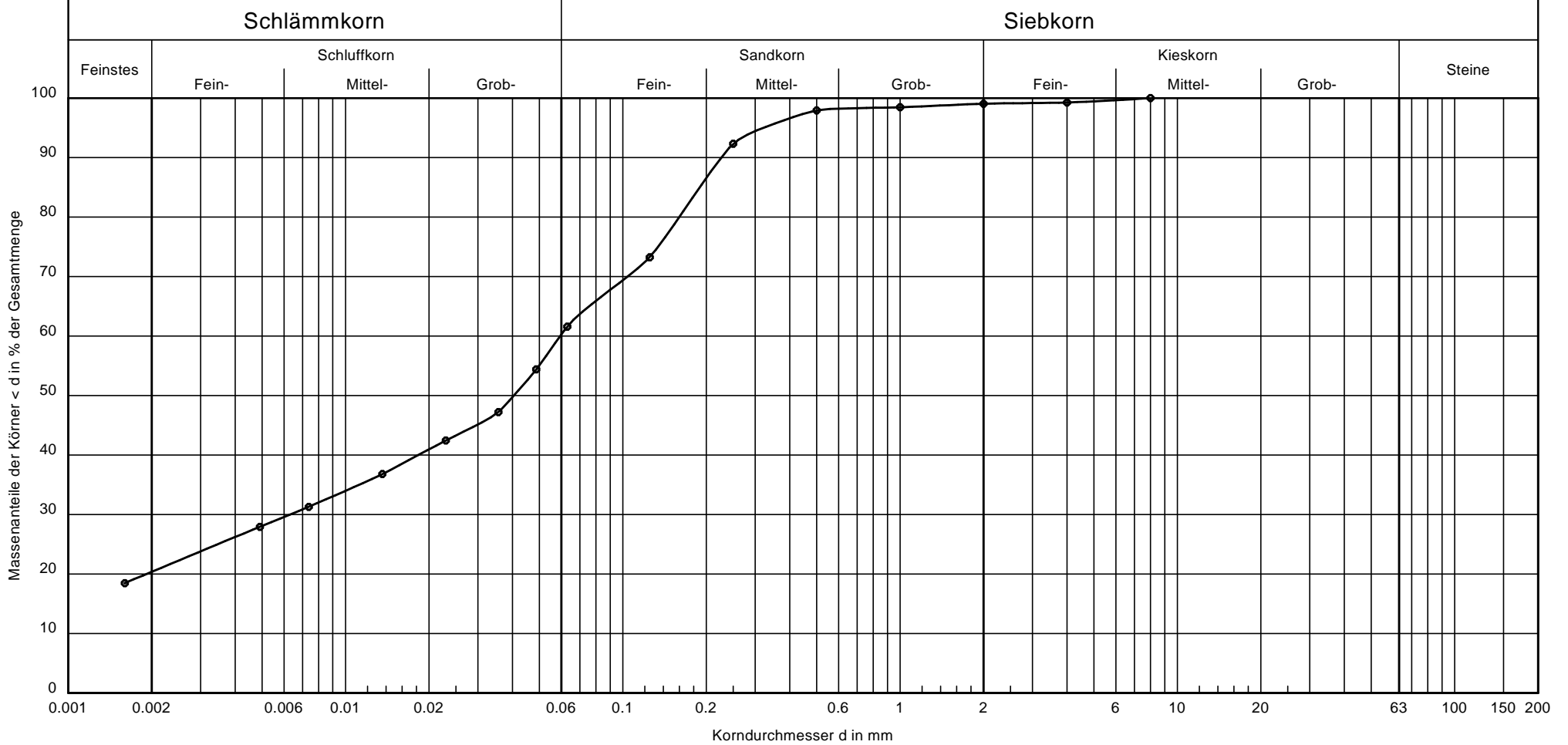
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 26

Tiefe:

1,5 - 2,5

Bodenart:

T, u', s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.4/41.1/37.6/1.0

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

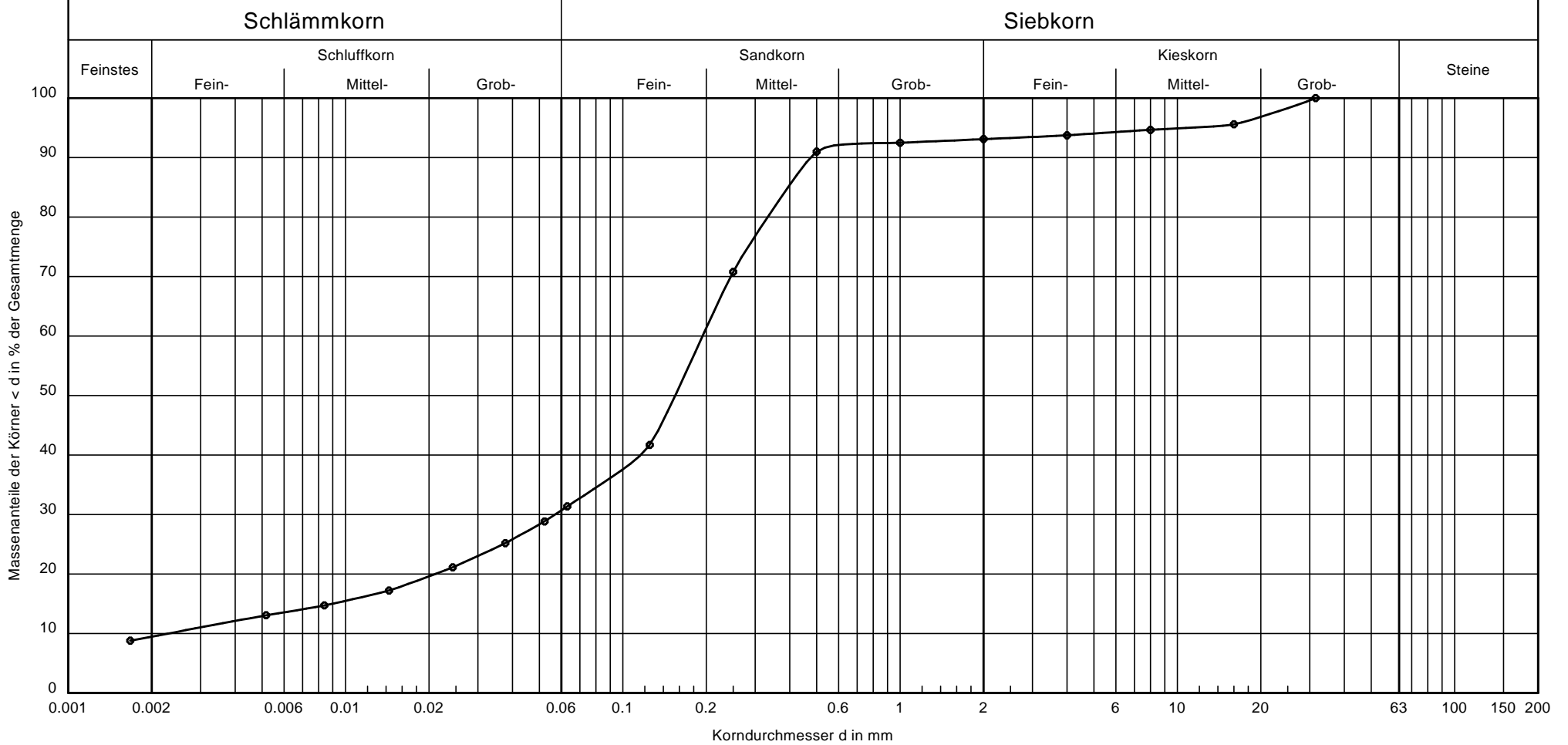
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 04.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 28

Tiefe:

1,1 - 2,3

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g', h'

U/Cc

84.3/7.3

T/U/S/G [%]:

9.5/21.9/61.7/6.9

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

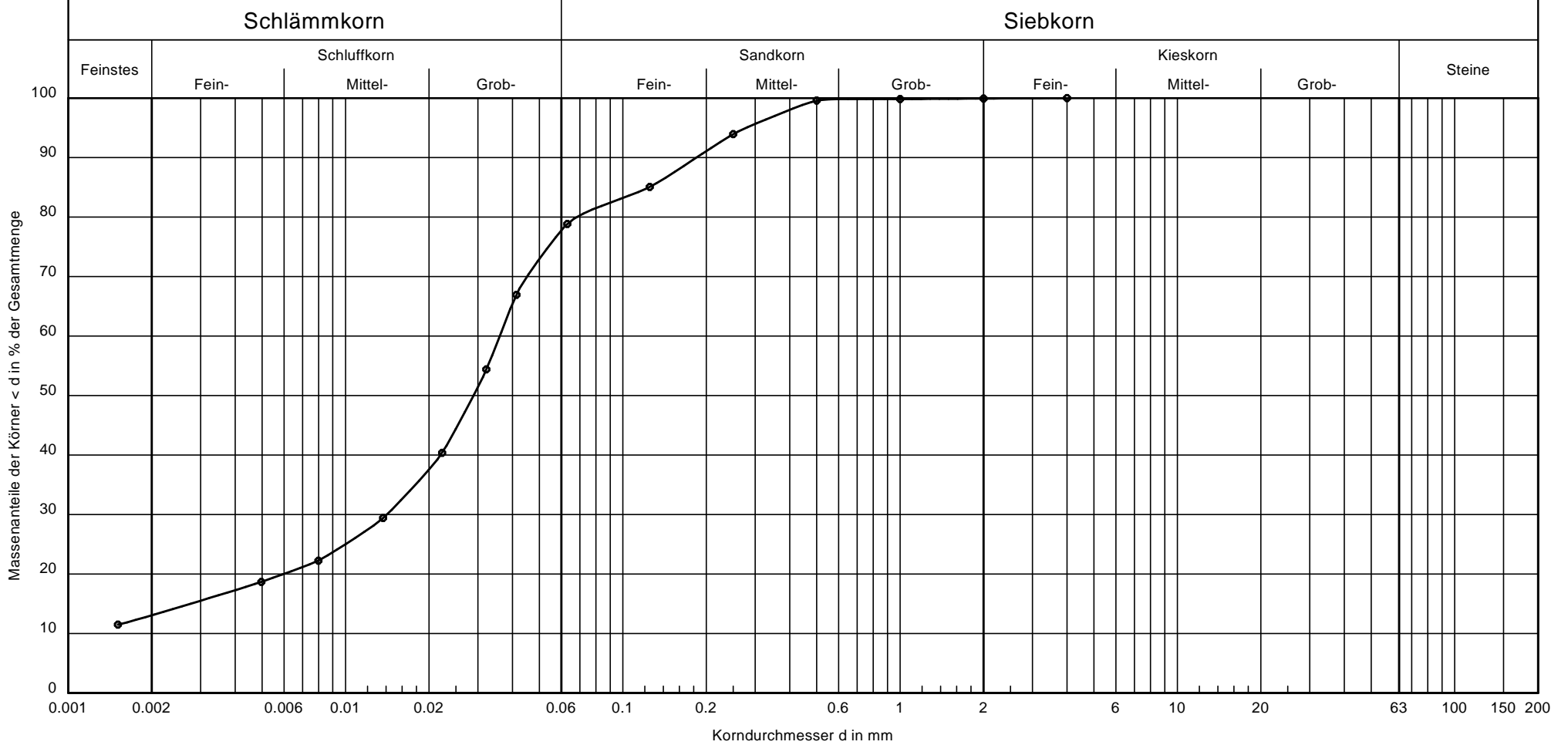
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
Probe entnommen am: 04.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 30

Tiefe:

1,4 - 2,3

Bodenart:

T, \bar{u} , s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.0/65.7/21.1/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

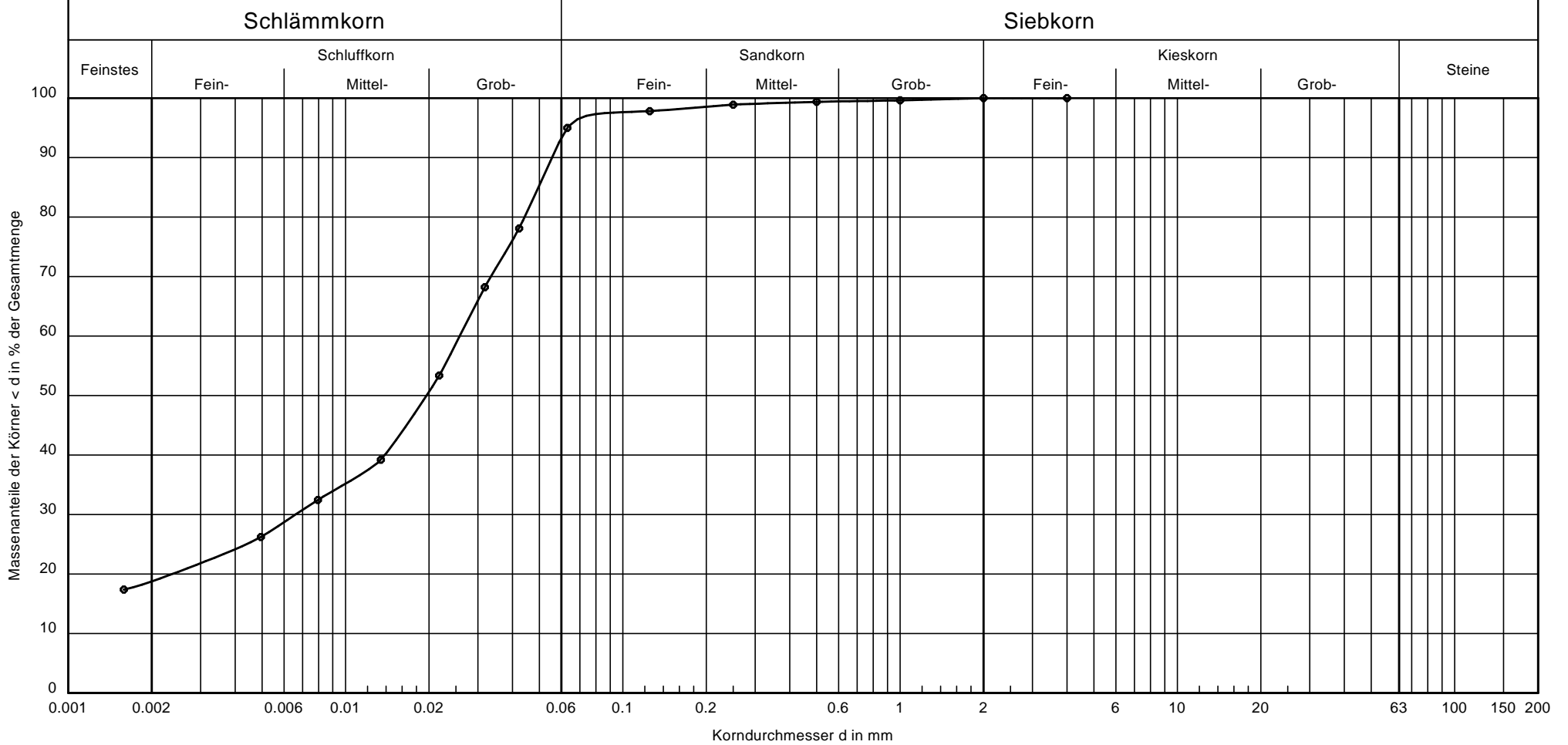
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
Probe entnommen am: 10.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 31

Tiefe:

1,6 - 4,8

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.7/76.2/5.1/0.0

Bemerkungen:

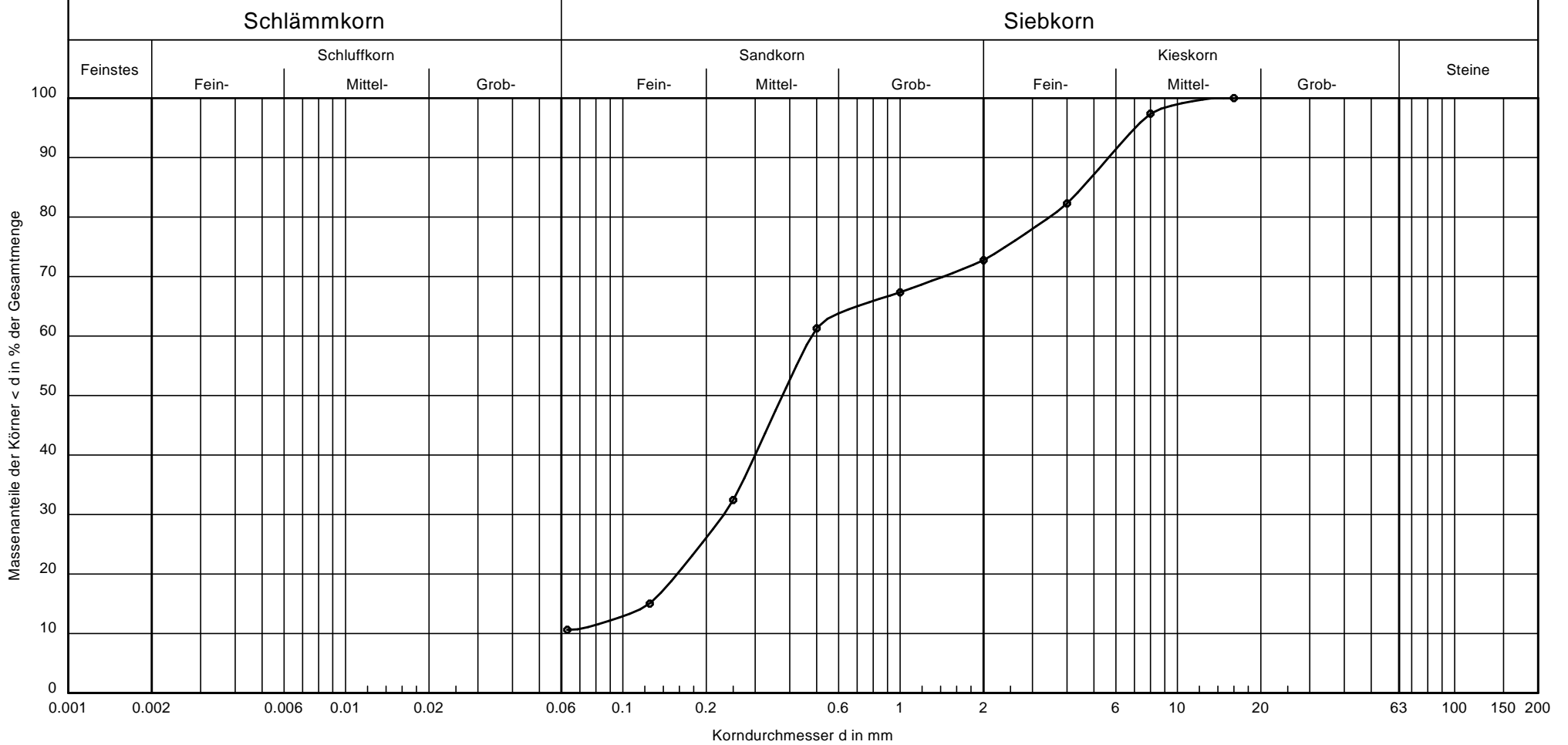
Projektnr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 31

Tiefe:

7,5 - 8,0

Bodenart:

S, fg, u', mg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /10.6/62.1/27.2

Bemerkungen:

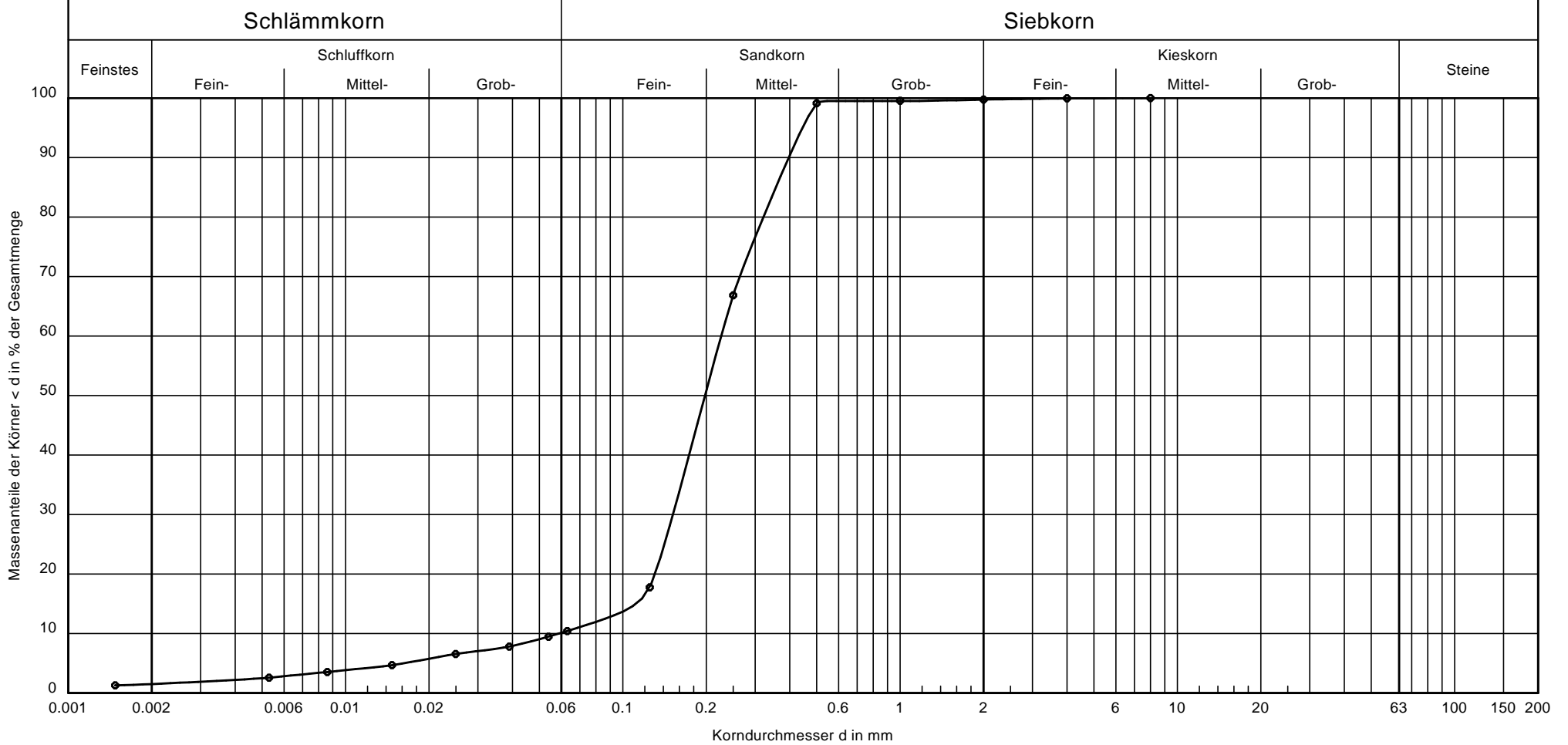
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 33

Tiefe:

1,0 - 4,2

Bodenart:

S, u'

U/Cc

3.8/1.7

T/U/S/G [%]:

1.5/8.9/89.3/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

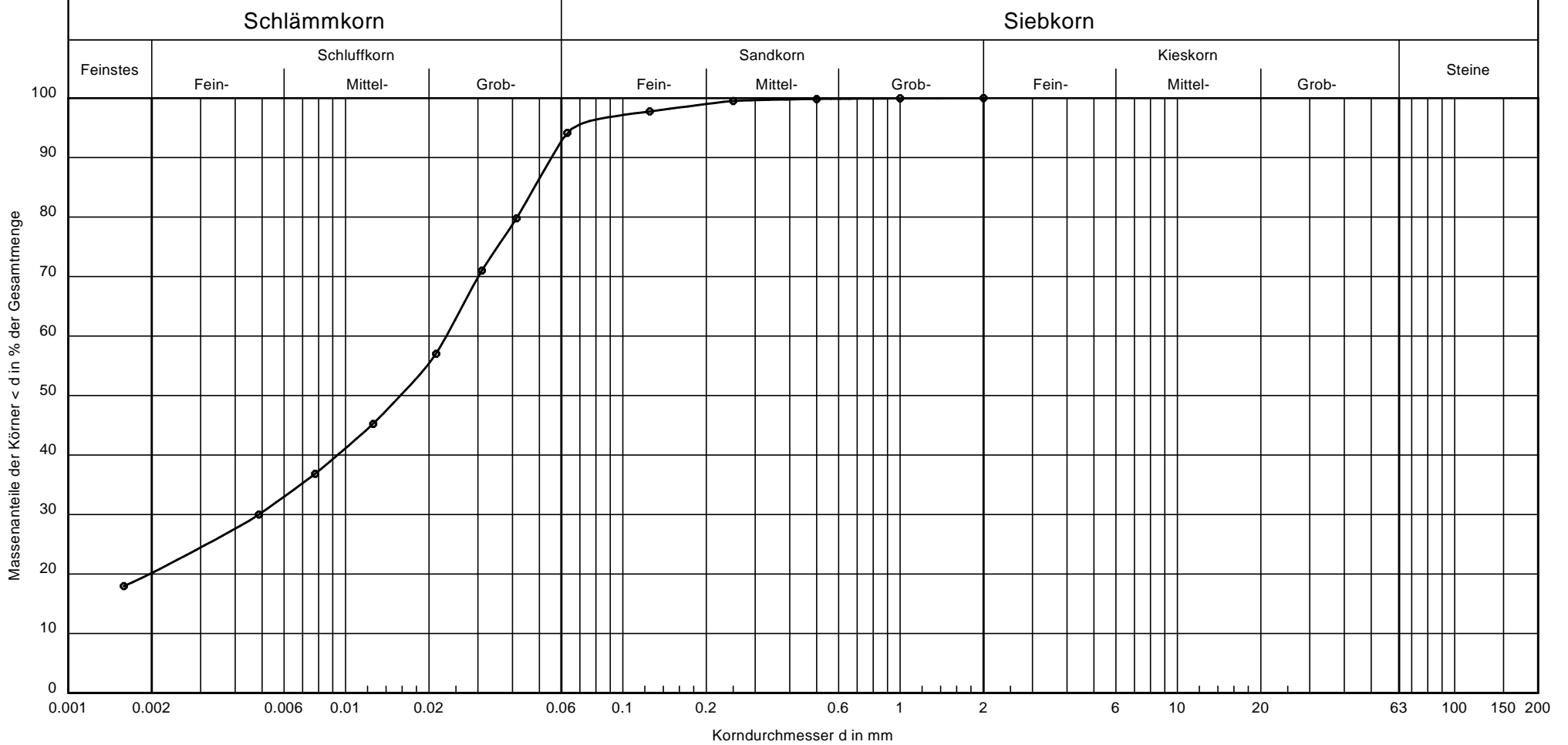
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 16.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 35

Tiefe:

1,2 - 4,4

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.2/73.8/6.0/-

Bemerkungen:

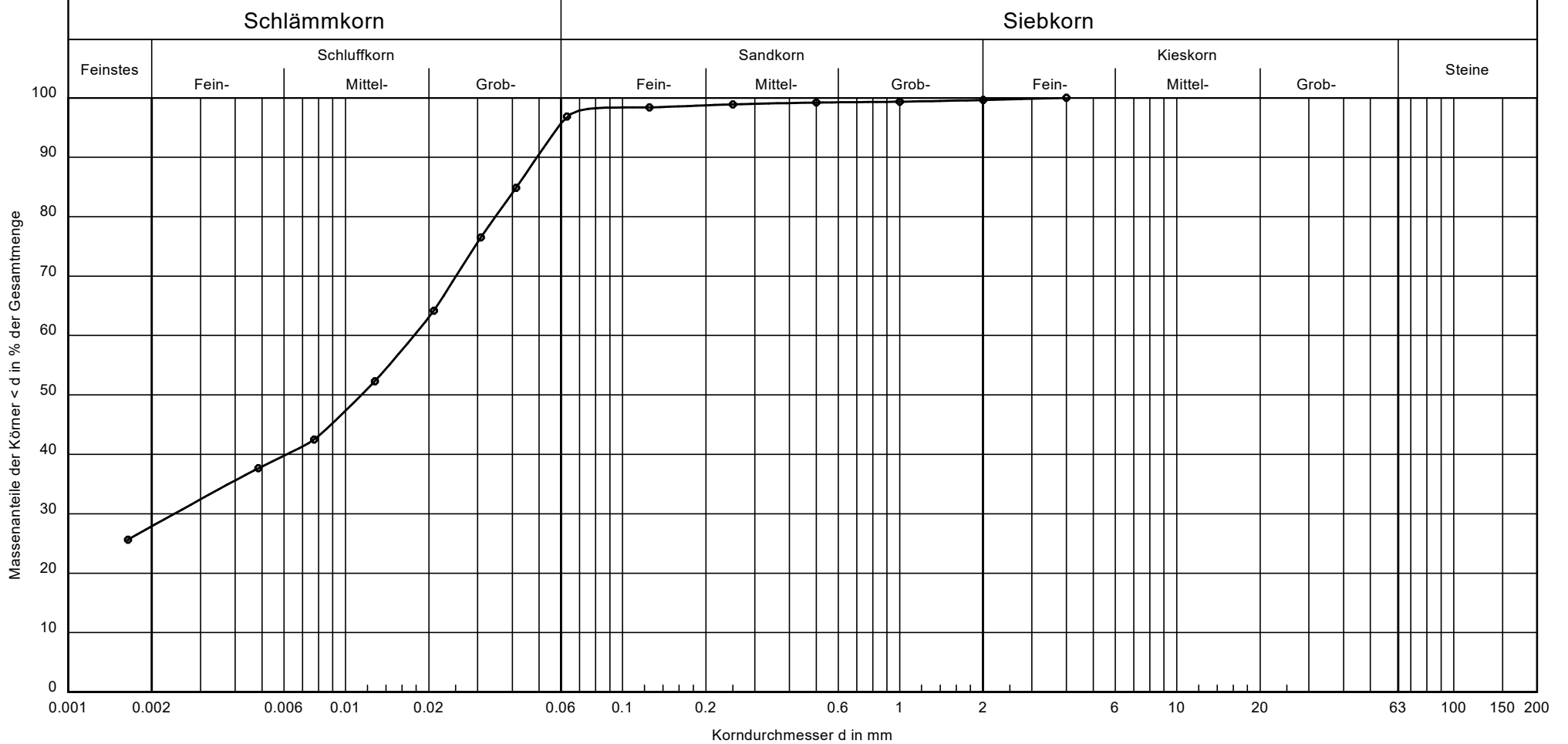
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.12.21
 Probe entnommen am: 18.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 38
Tiefe:	1,5 - 2,3
Bodenart:	T, u
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	27.9/68.8/2.9/0.4

Bemerkungen:

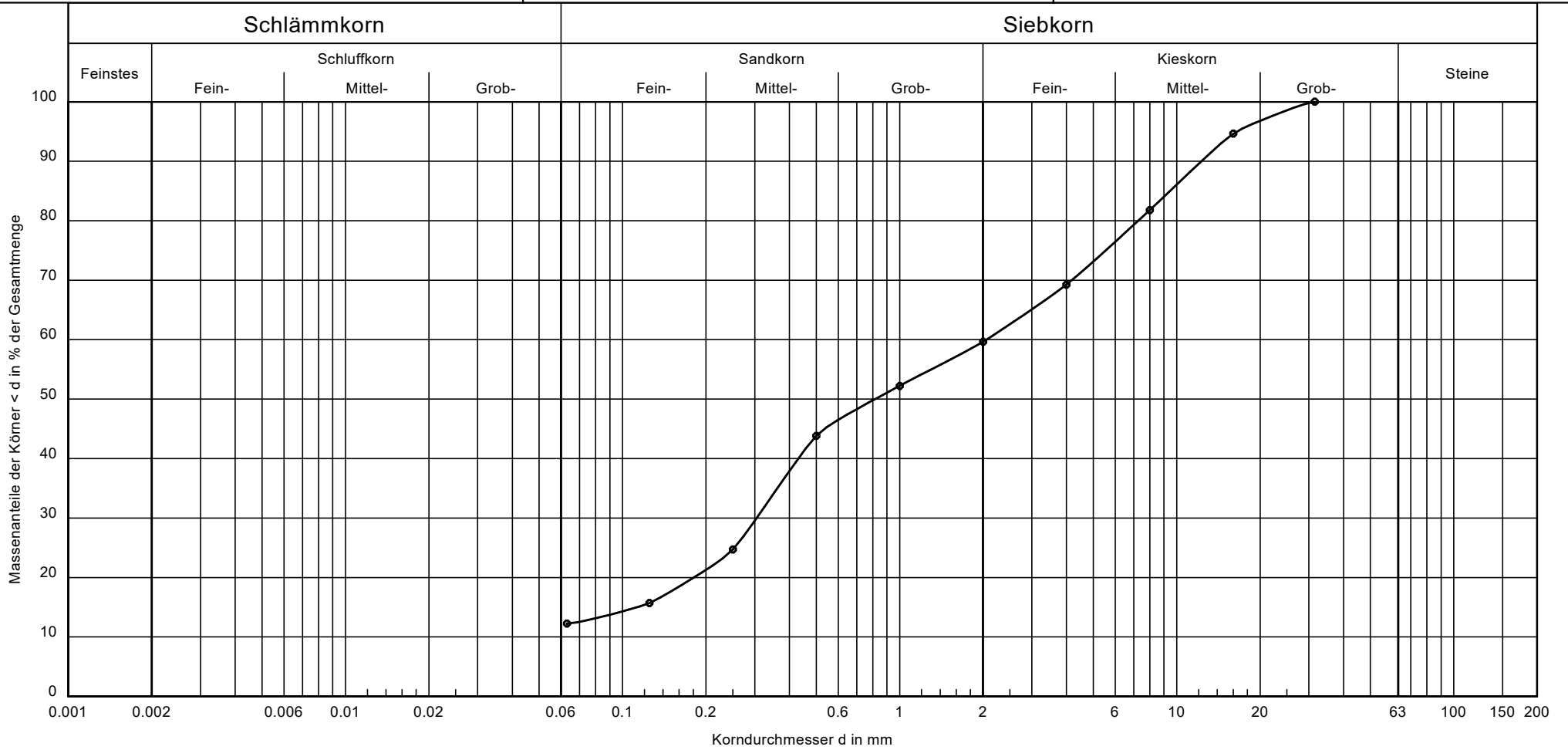
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 18.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 38

Tiefe:

2,9 - 6,2

Bodenart:

S, G, u'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /12.3/47.4/40.4

Bemerkungen:

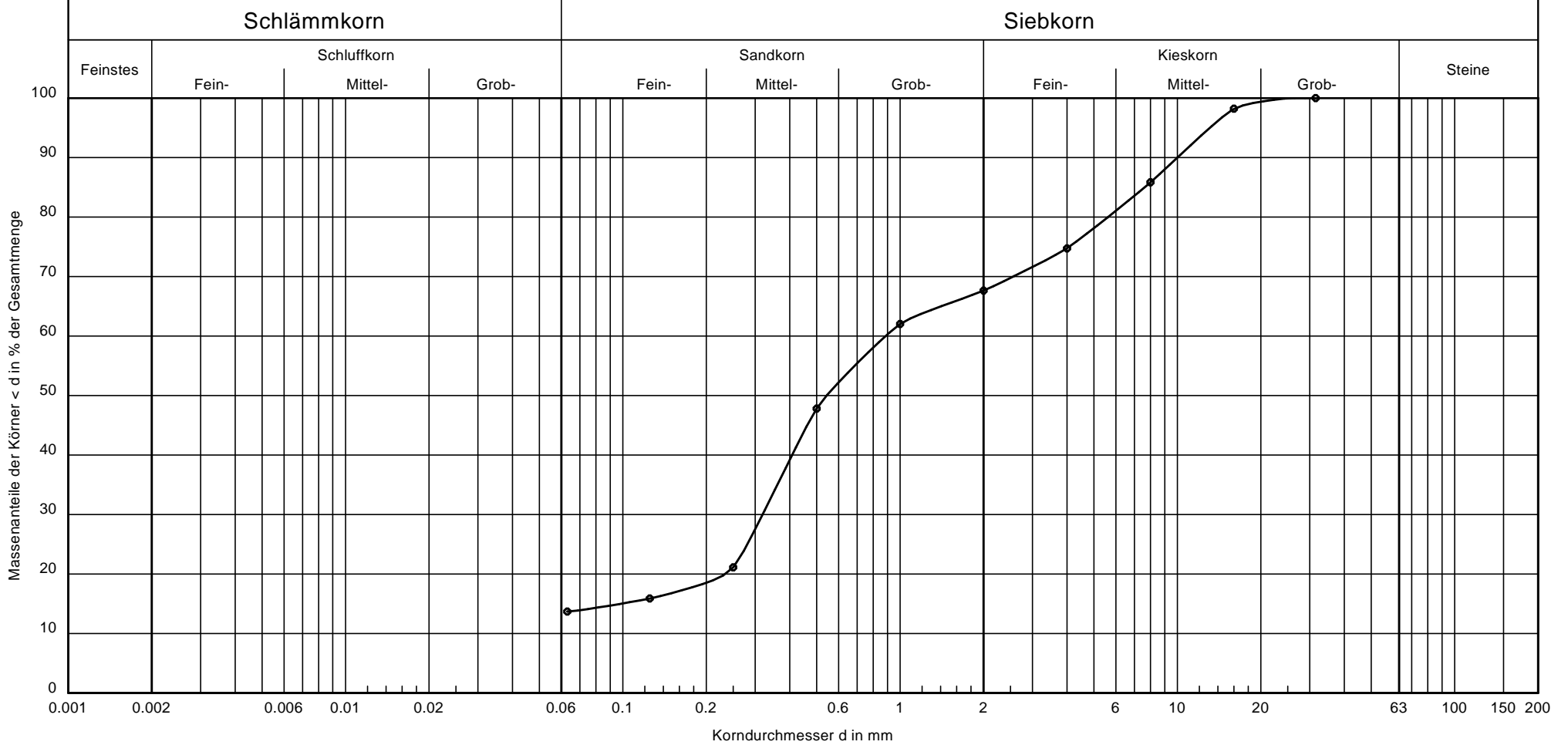
Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 17.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 42

Tiefe:

1,4 - 2,5

Bodenart:

S, mg, u', fg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /13.7/54.0/32.4

Bemerkungen:

ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

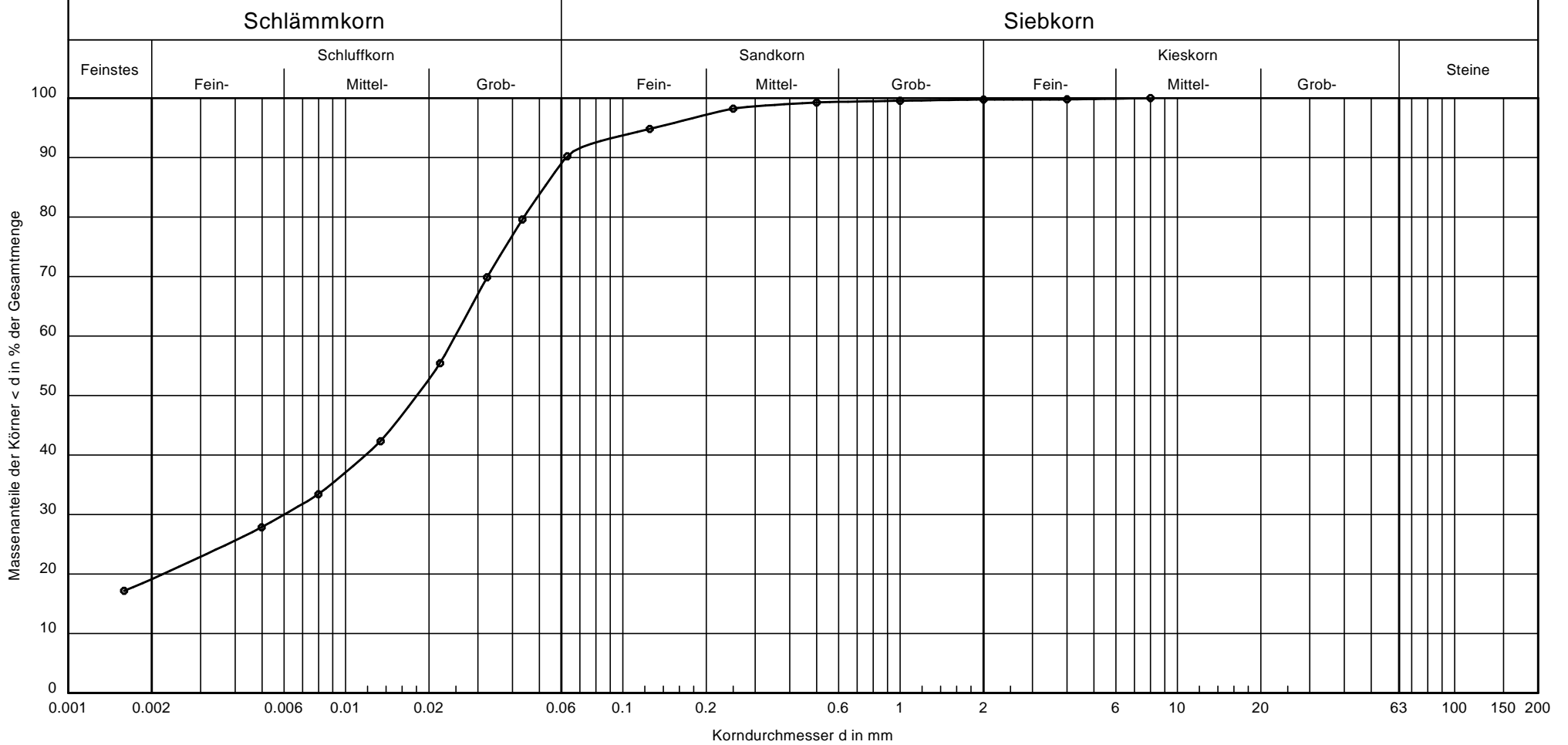
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 45

Tiefe:

0,8 - 1,9

Bodenart:

T, s', h

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

19.1/71.0/9.7/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

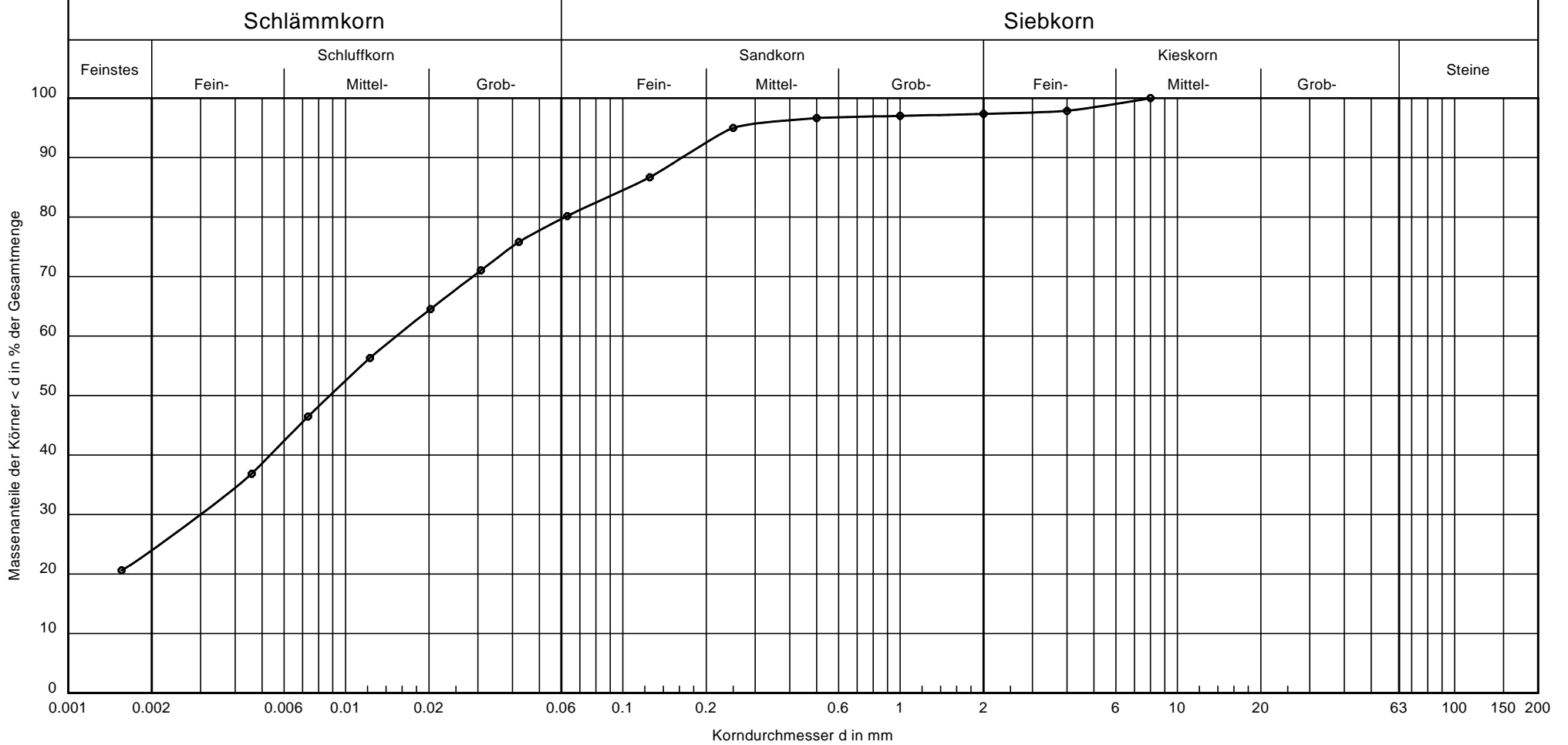
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
Probe entnommen am: 10.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 45

Tiefe:

2,5 - 4,2

Bodenart:

T, u', s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.9/56.2/17.2/2.7

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

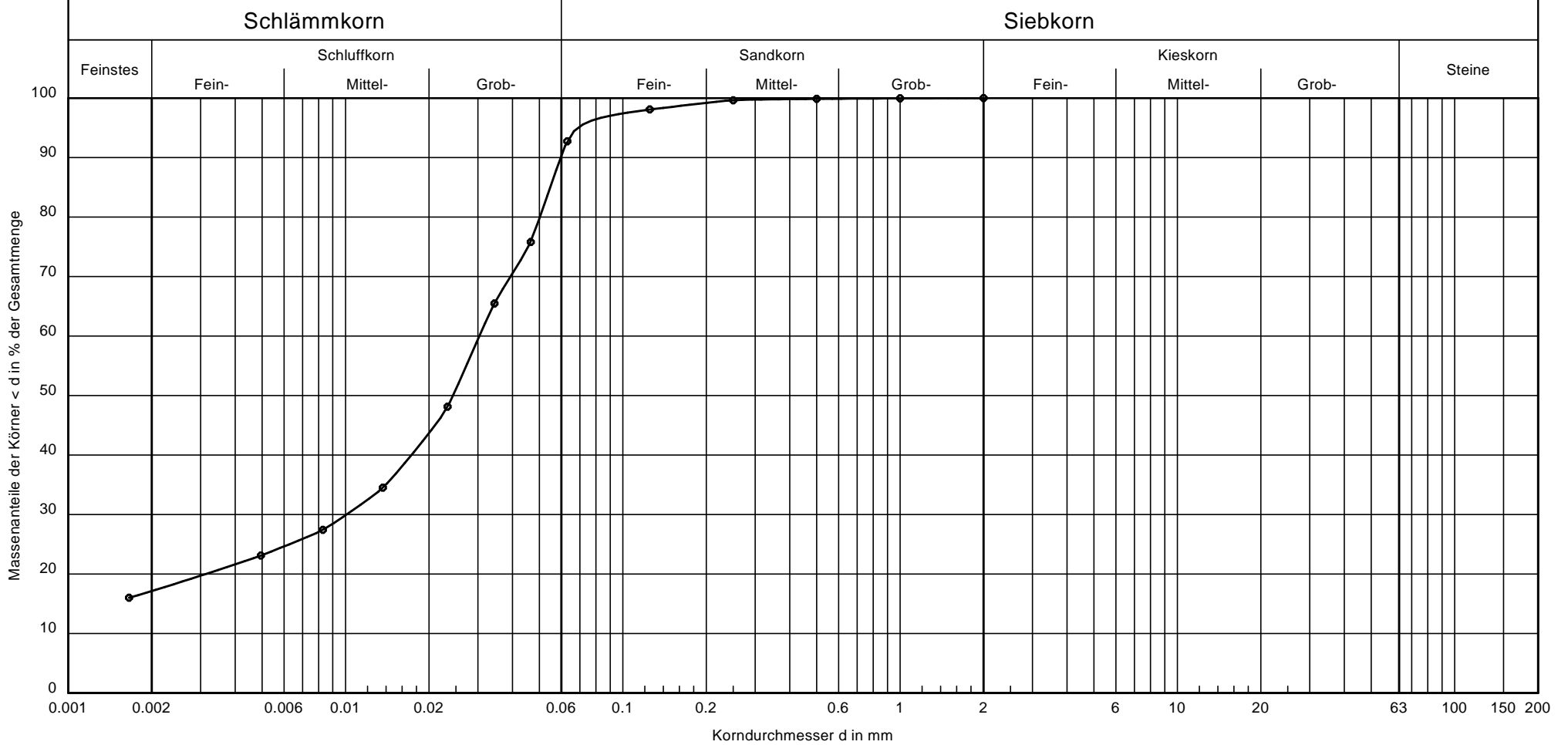
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 17.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 46

Tiefe:

1,5 - 1,9

Bodenart:

T, u, s', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.1/75.4/7.5/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

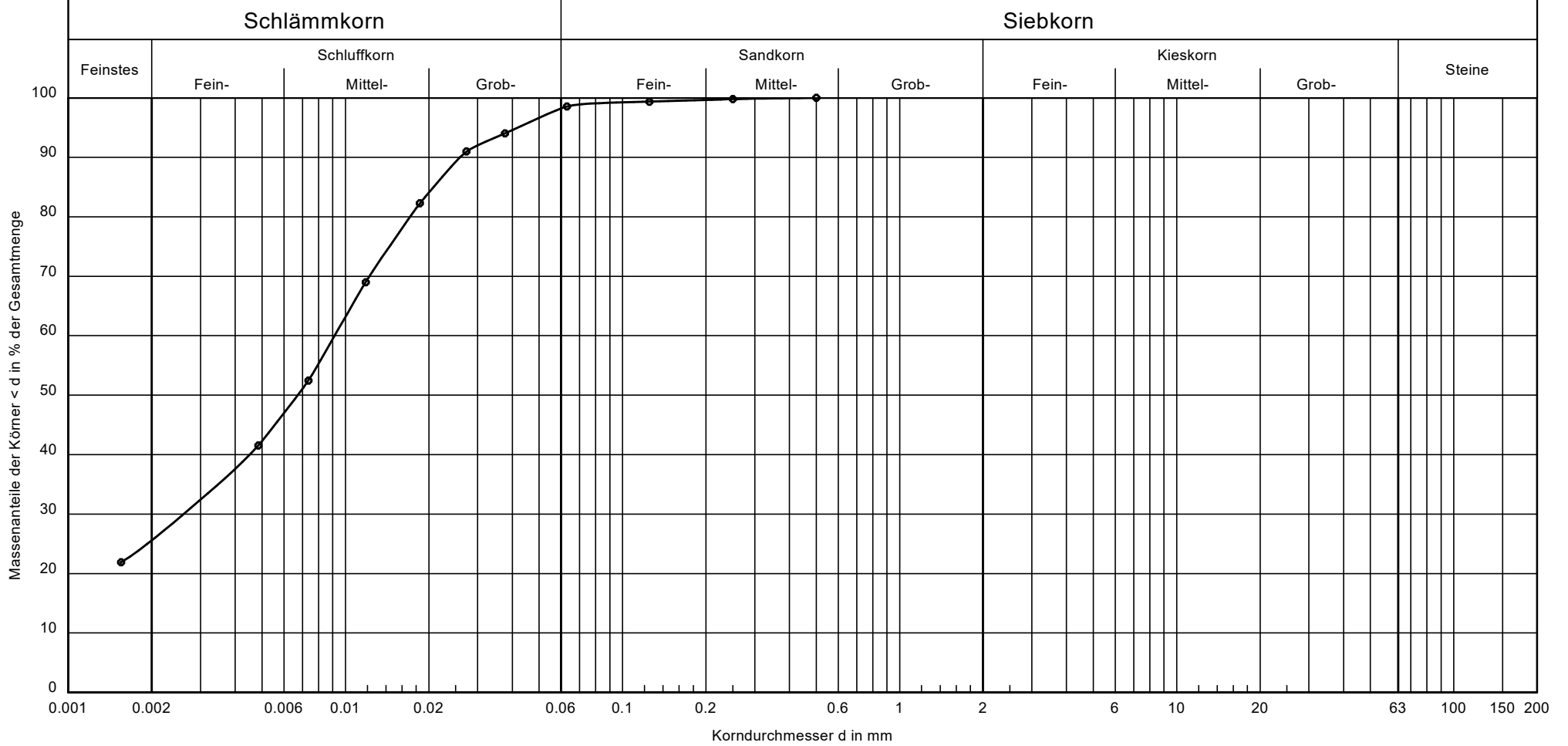
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 08.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 48
Tiefe:	1,4 - 2,8
Bodenart:	T
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	25.6/73.0/1.5/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

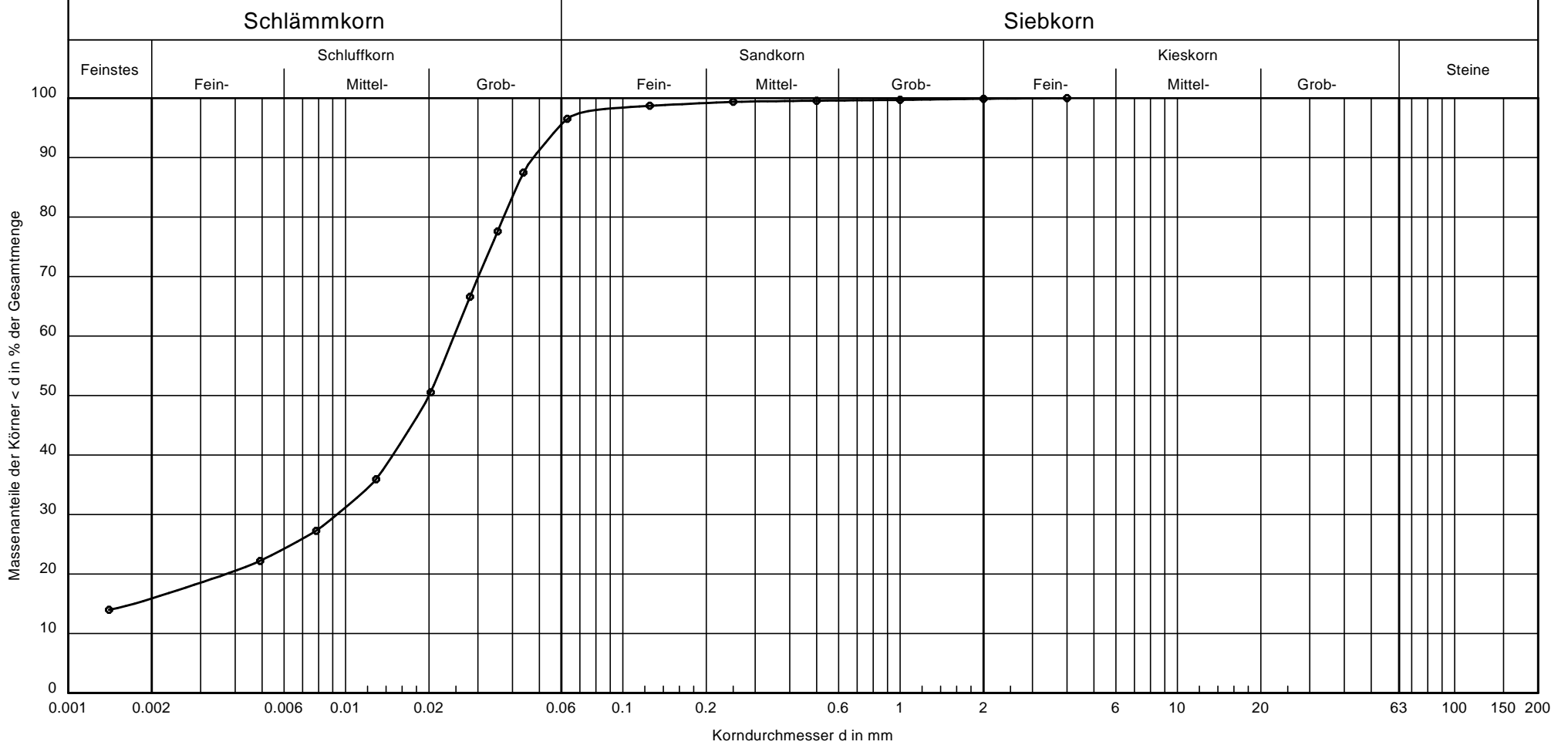
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 31.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 50

Tiefe:

1,0 - 3,0

Bodenart:

T, \bar{u}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.9/80.5/3.5/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

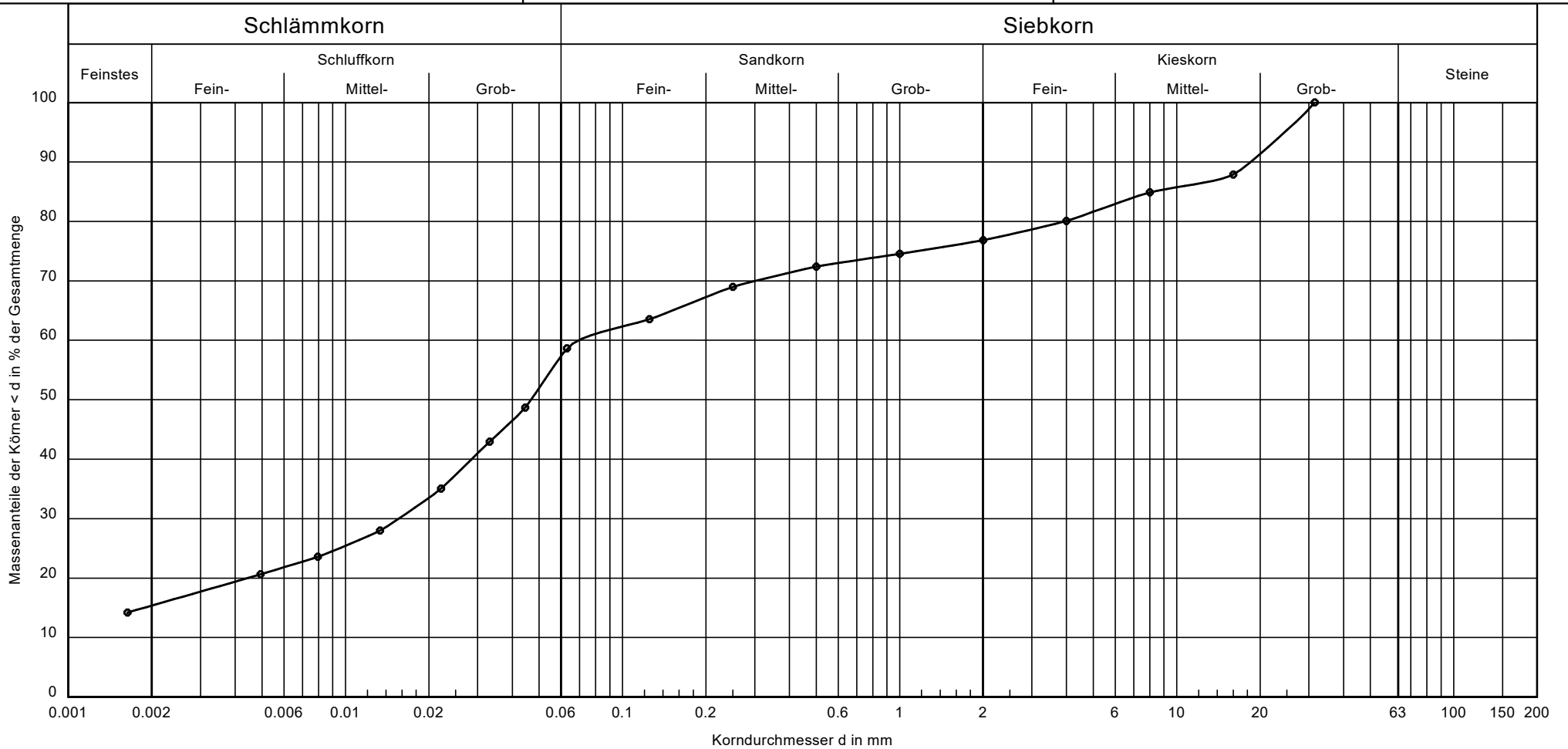
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 09.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 53

Tiefe:

1,2 - 3,5

Bodenart:

T, u, g, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.4/43.1/18.3/23.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

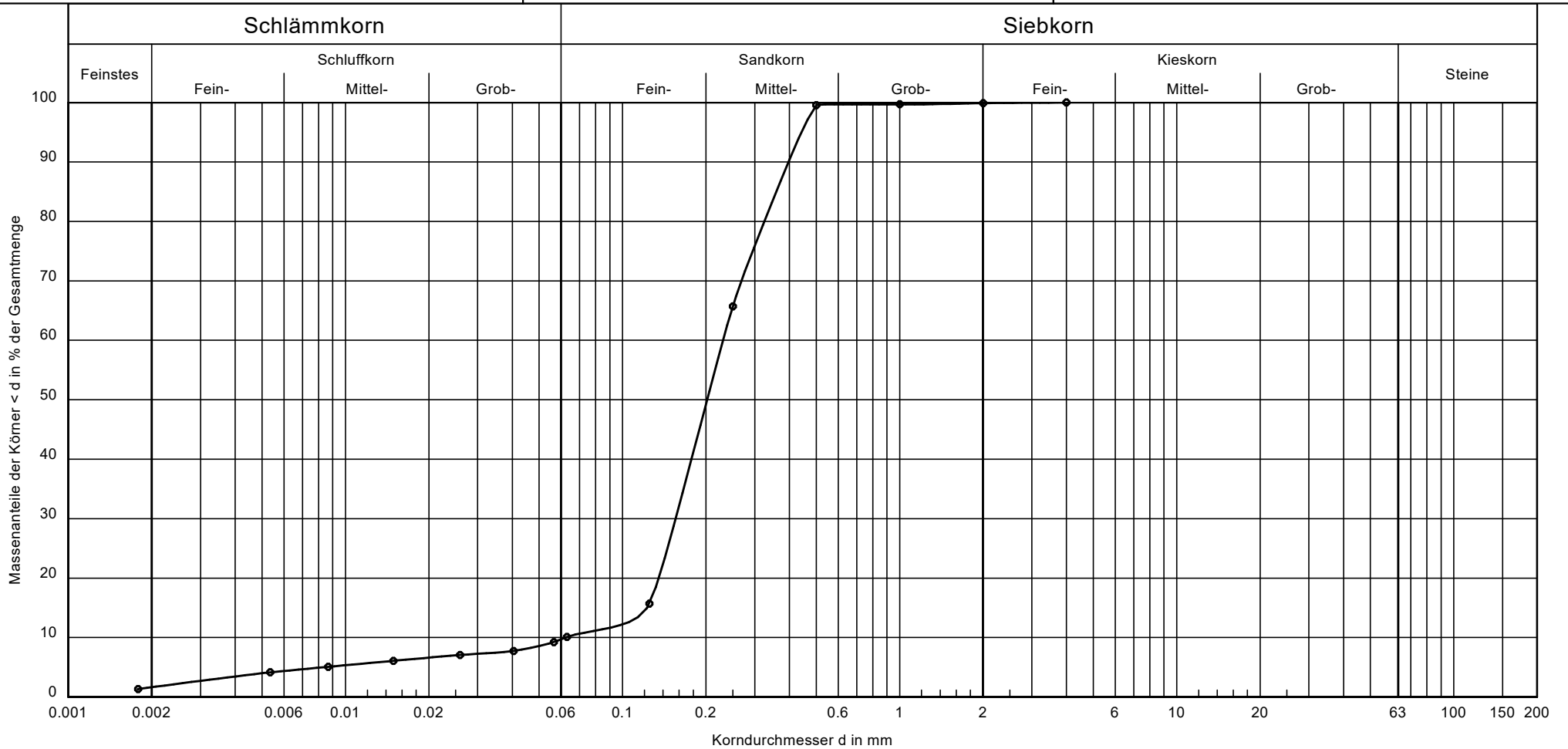
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 09.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 53

Tiefe:

4,0 - 5,1

Bodenart:

S, u'

U/Cc

3.7/1.7

T/U/S/G [%]:

1.6/8.4/89.8/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

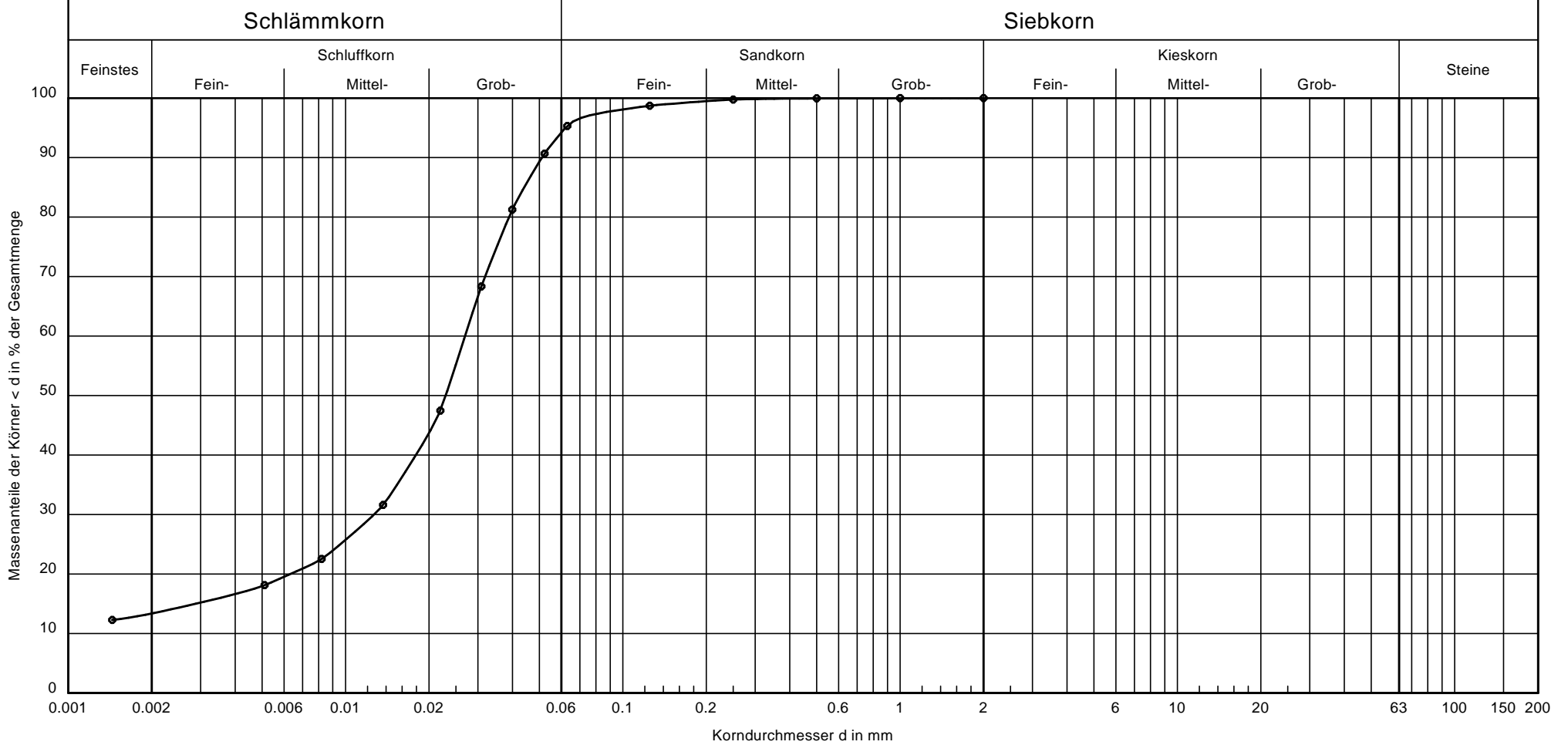
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 31.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 60

Tiefe:

0,3 - 1,1

Bodenart:

T, \bar{u}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.4/81.8/4.8/-

Bemerkungen:

ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

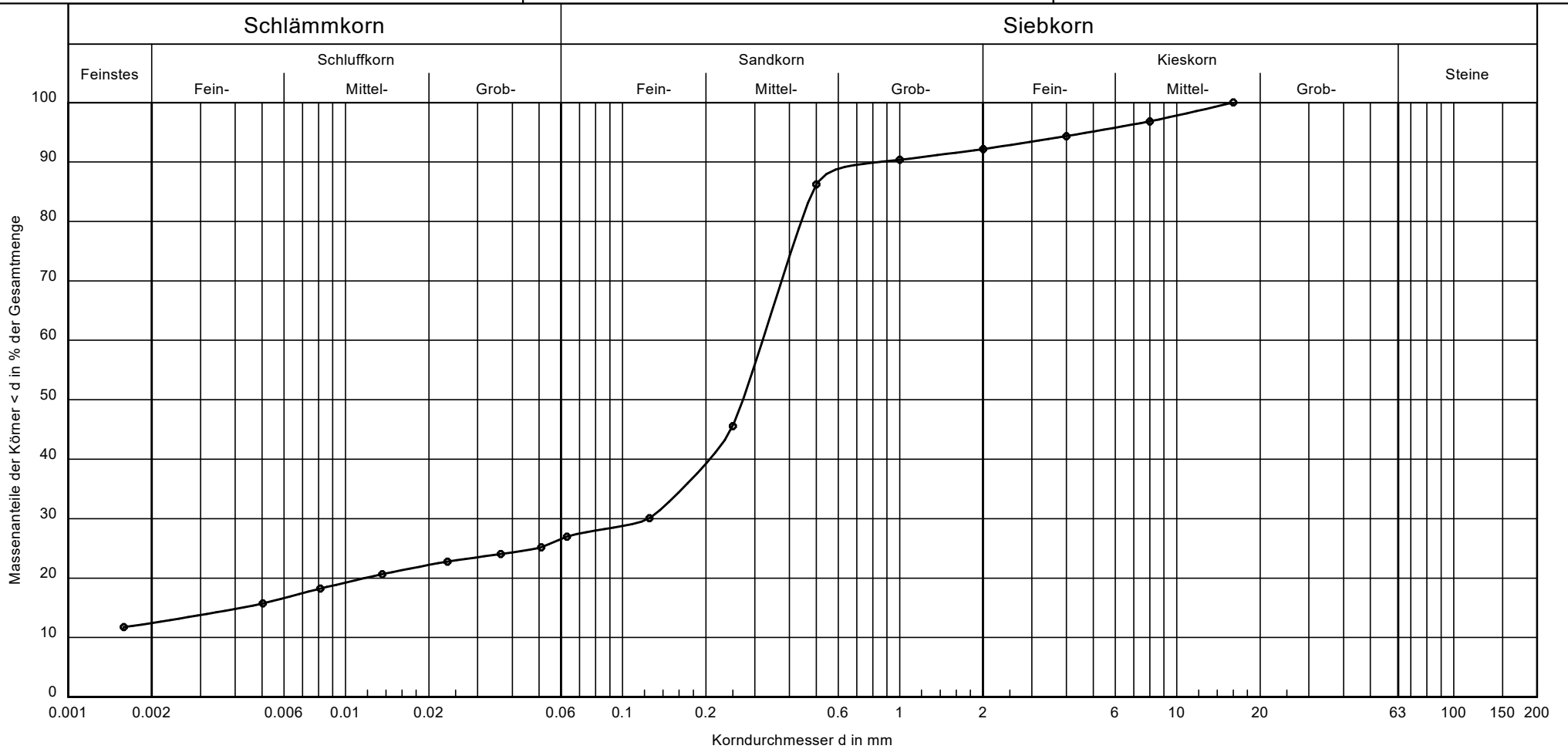
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 09.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 62

Tiefe:

1,8 - 2,4

Bodenart:

S, u', t', g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

12.4/14.5/65.2/7.8

Bemerkungen:

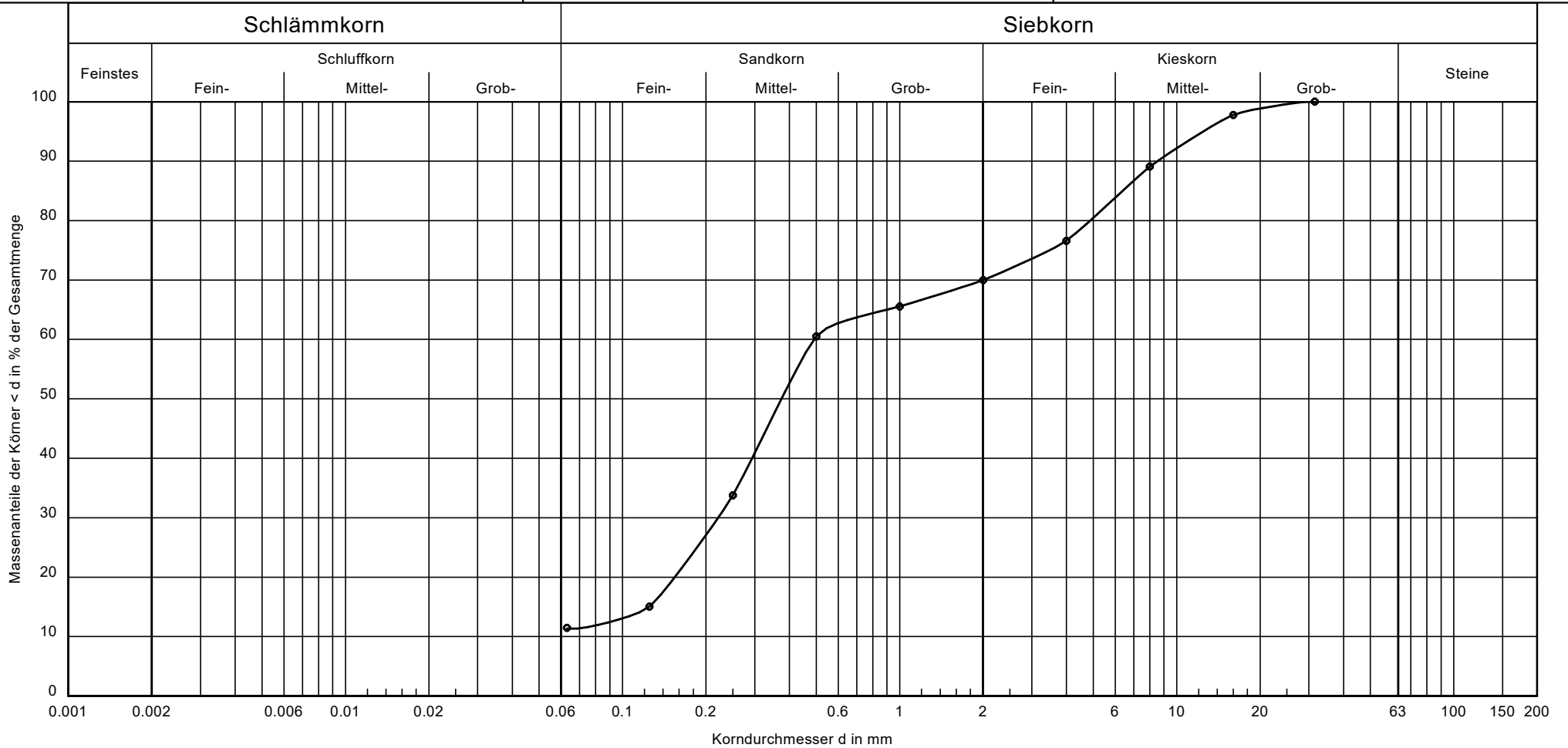
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 10.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 62

Tiefe:

2,4 - 5,0

Bodenart:

S, mg, u', fg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /11.4/58.6/30.0

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

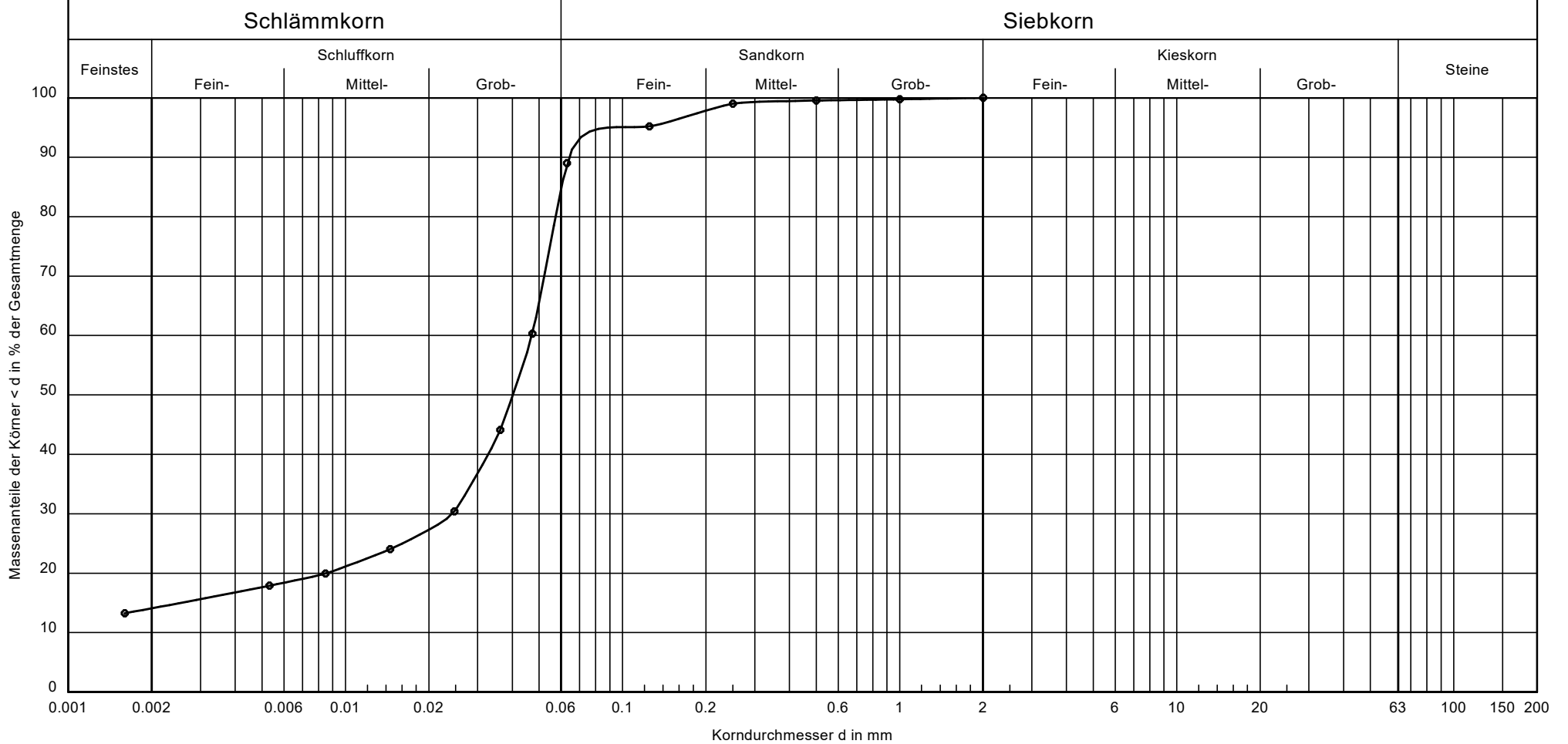
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 10.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 64

Tiefe:

1,8 - 2,5

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.1/74.3/11.6/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

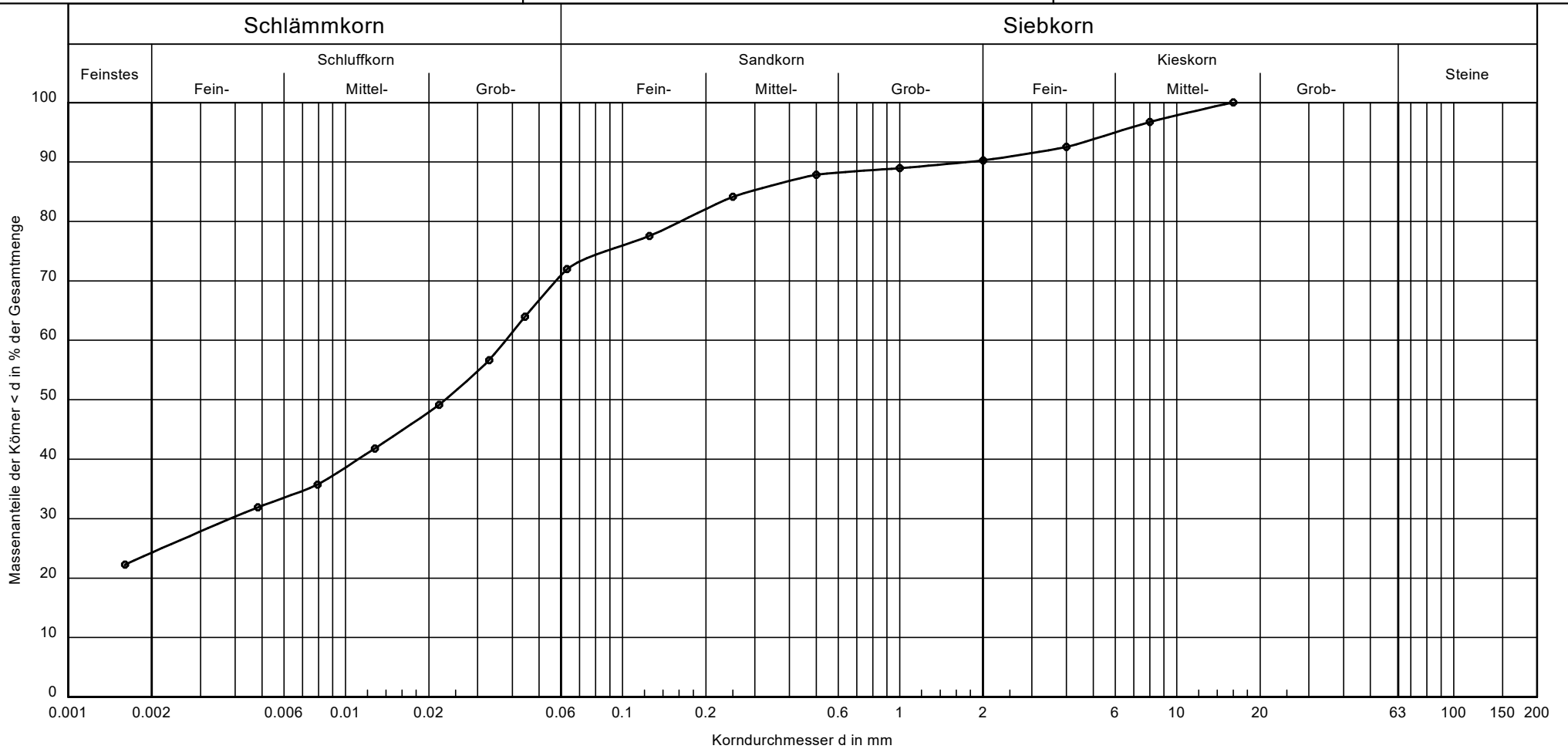
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 11.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 68

Tiefe:

1,2 - 1,7

Bodenart:

T, u, s, g', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

24.3/47.6/18.3/9.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

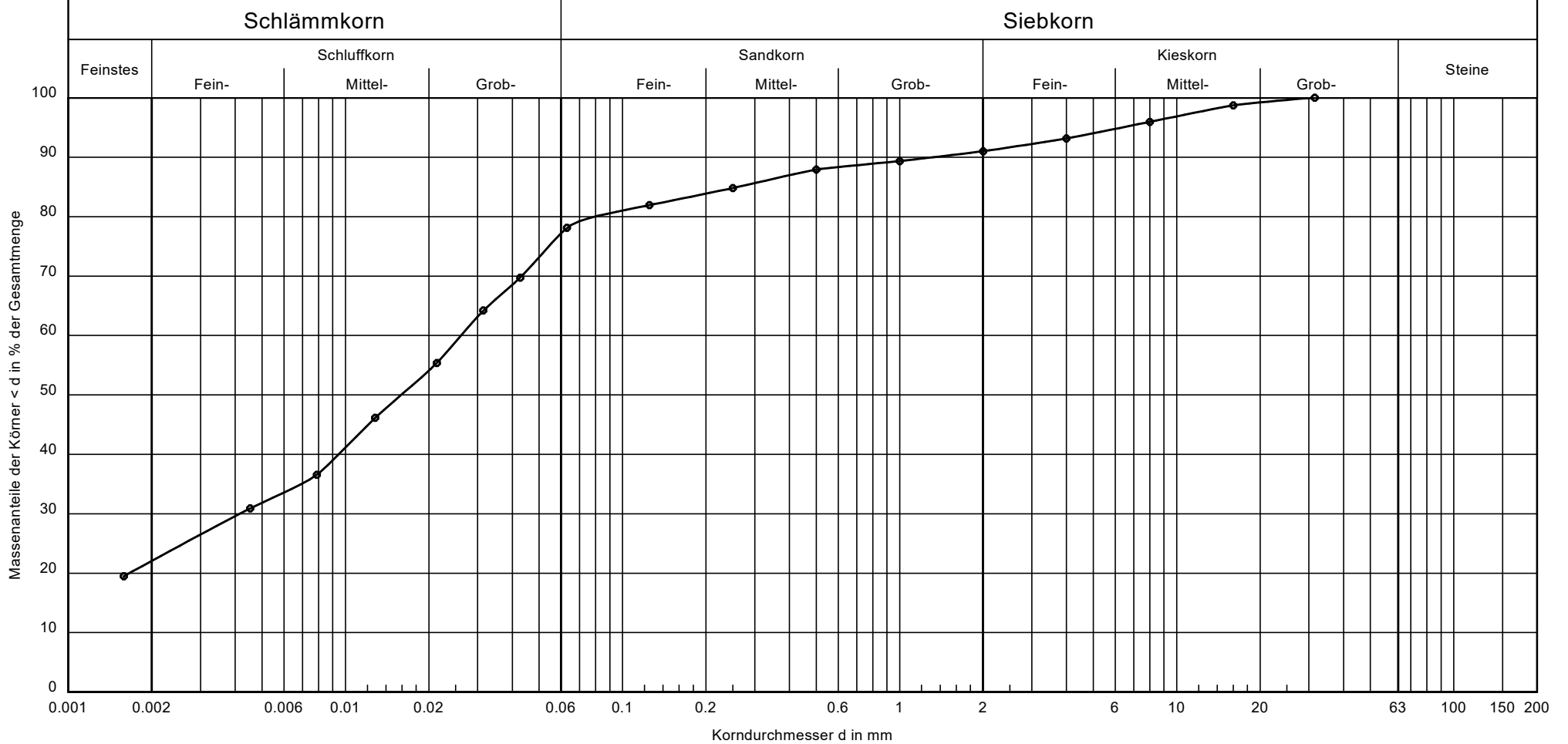
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 11.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 69

Tiefe:

1,5 - 3,5

Bodenart:

T, u', s', g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.1/56.0/13.0/9.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

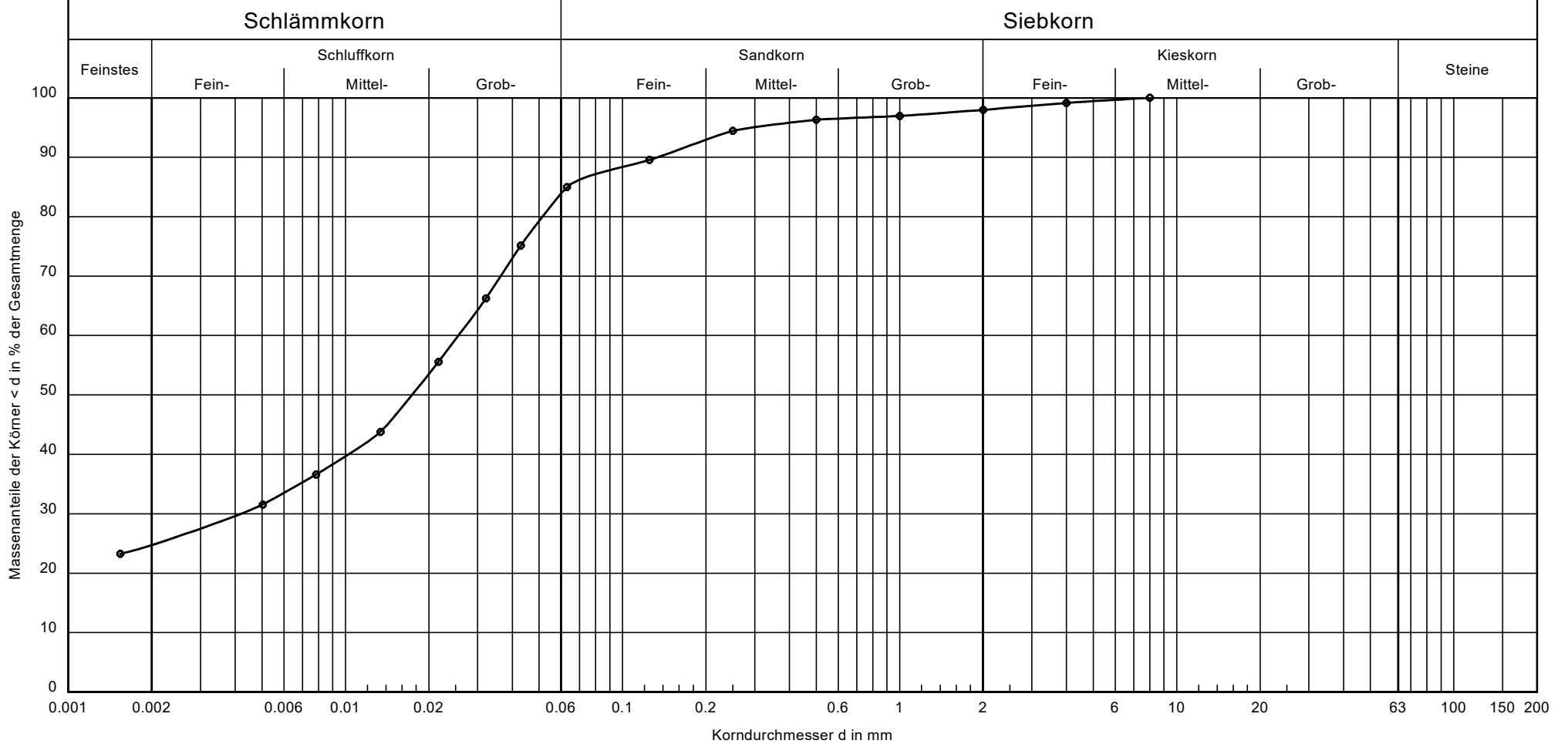
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 18.10.21
 Probe entnommen am: 13.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 71

Tiefe:

0,7 - 1,8

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

24.7/60.1/13.1/2.0

Bemerkungen:

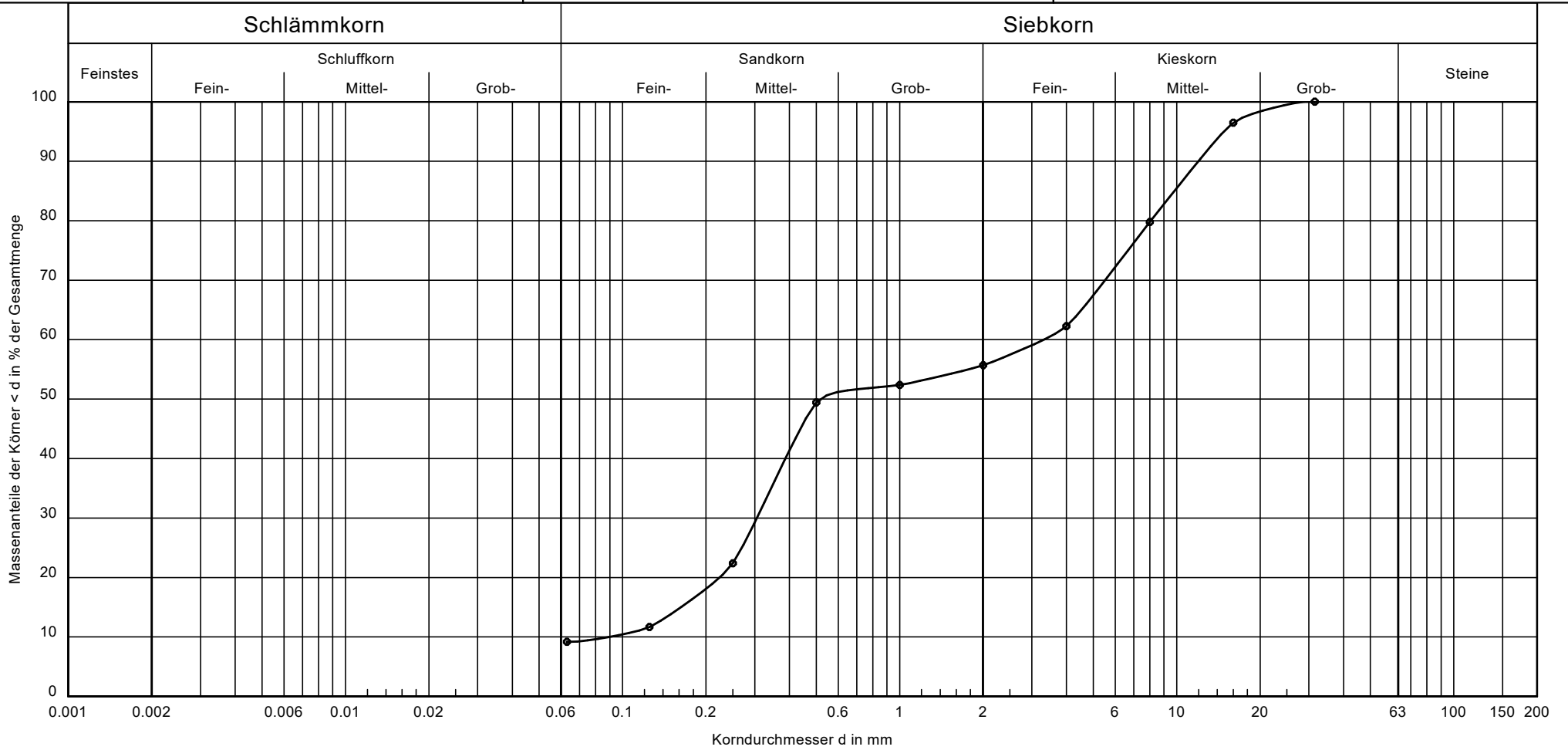
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 13.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:	BS 76
Tiefe:	2,2 - 5,0
Bodenart:	S, G, u'
U/Cc	37.3/0.3
T/U/S/G [%]:	- /9.2/46.5/44.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

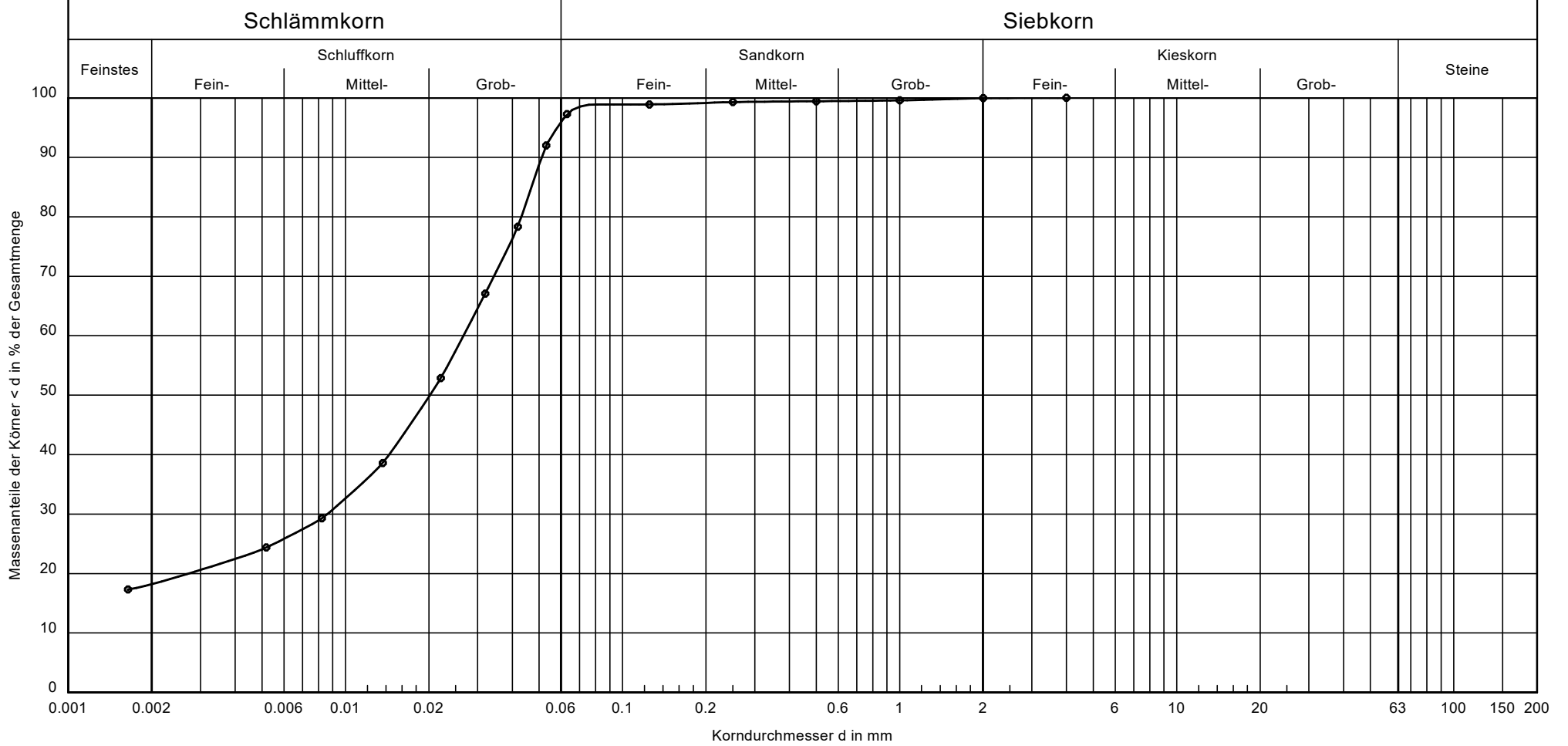
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 14.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 78
Tiefe:	1,1 - 3,3
Bodenart:	T, u
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	18.2/78.9/2.9/0.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

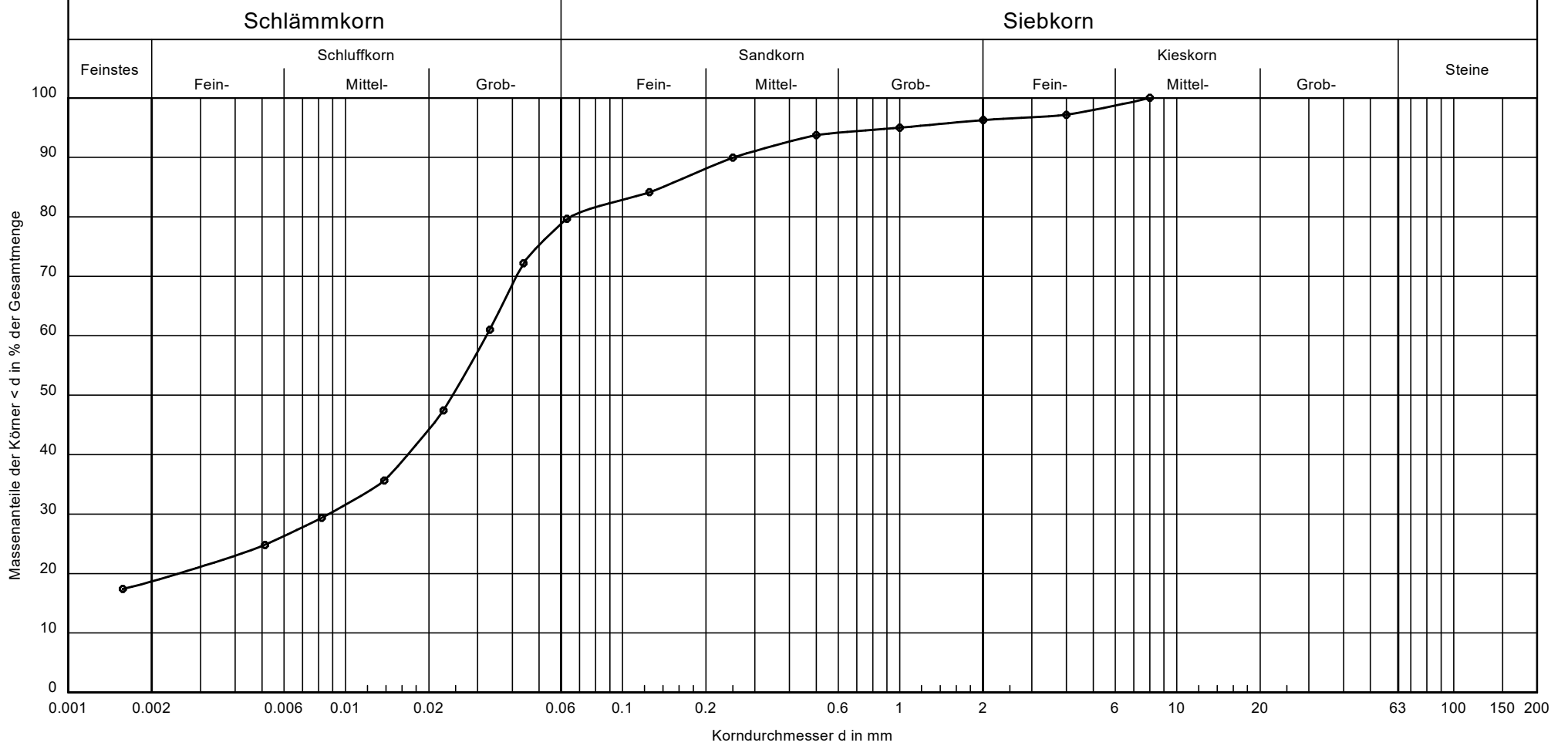
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 15.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 84

Tiefe:

0,3 - 1,9

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.7/60.9/16.7/3.7

Bemerkungen:

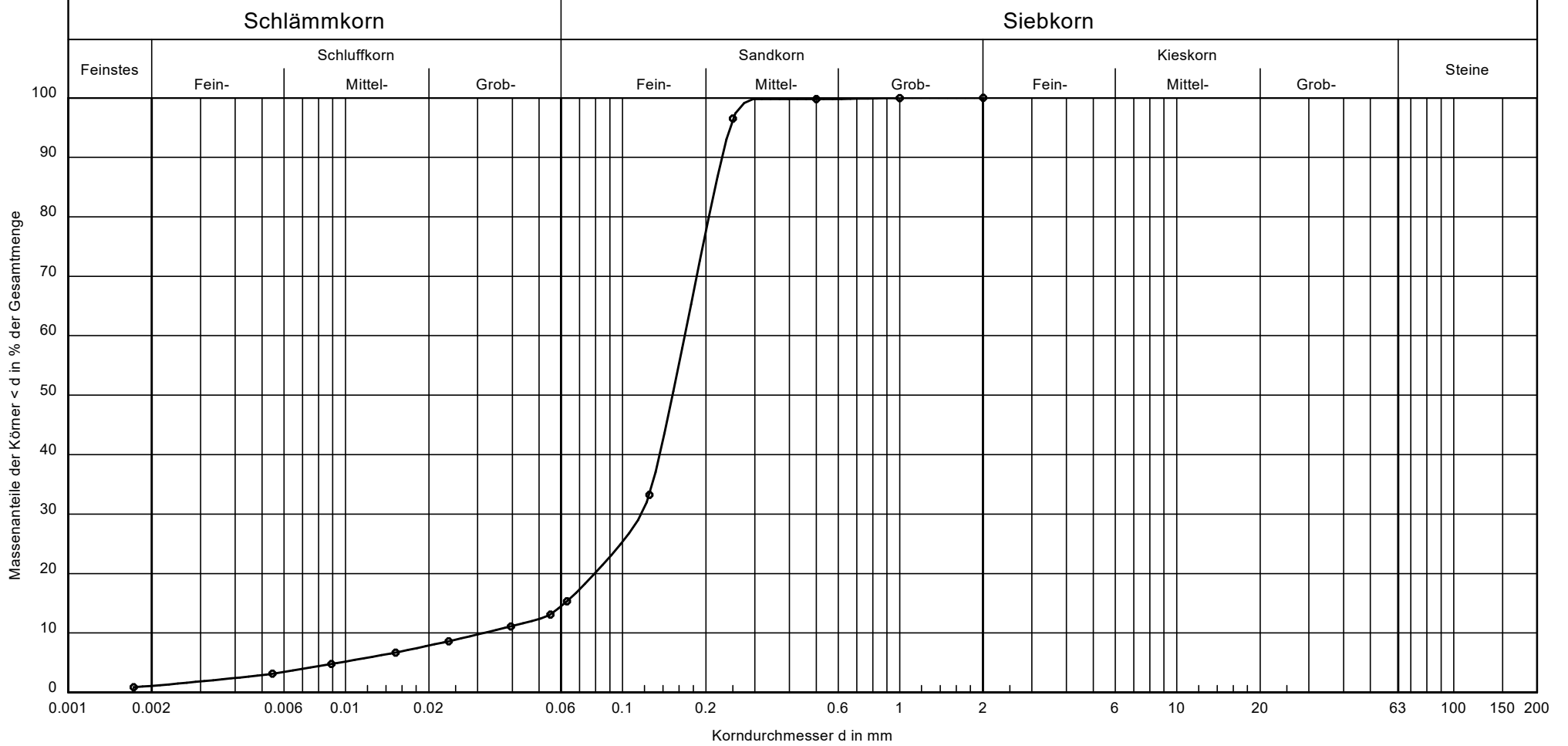
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.10.21
 Probe entnommen am: 15.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 88

Tiefe:

1,7 - 4,0

Bodenart:

S, u

U/Cc

5.3/2.6

T/U/S/G [%]:

1.1/14.2/84.7/ -

Bemerkungen:

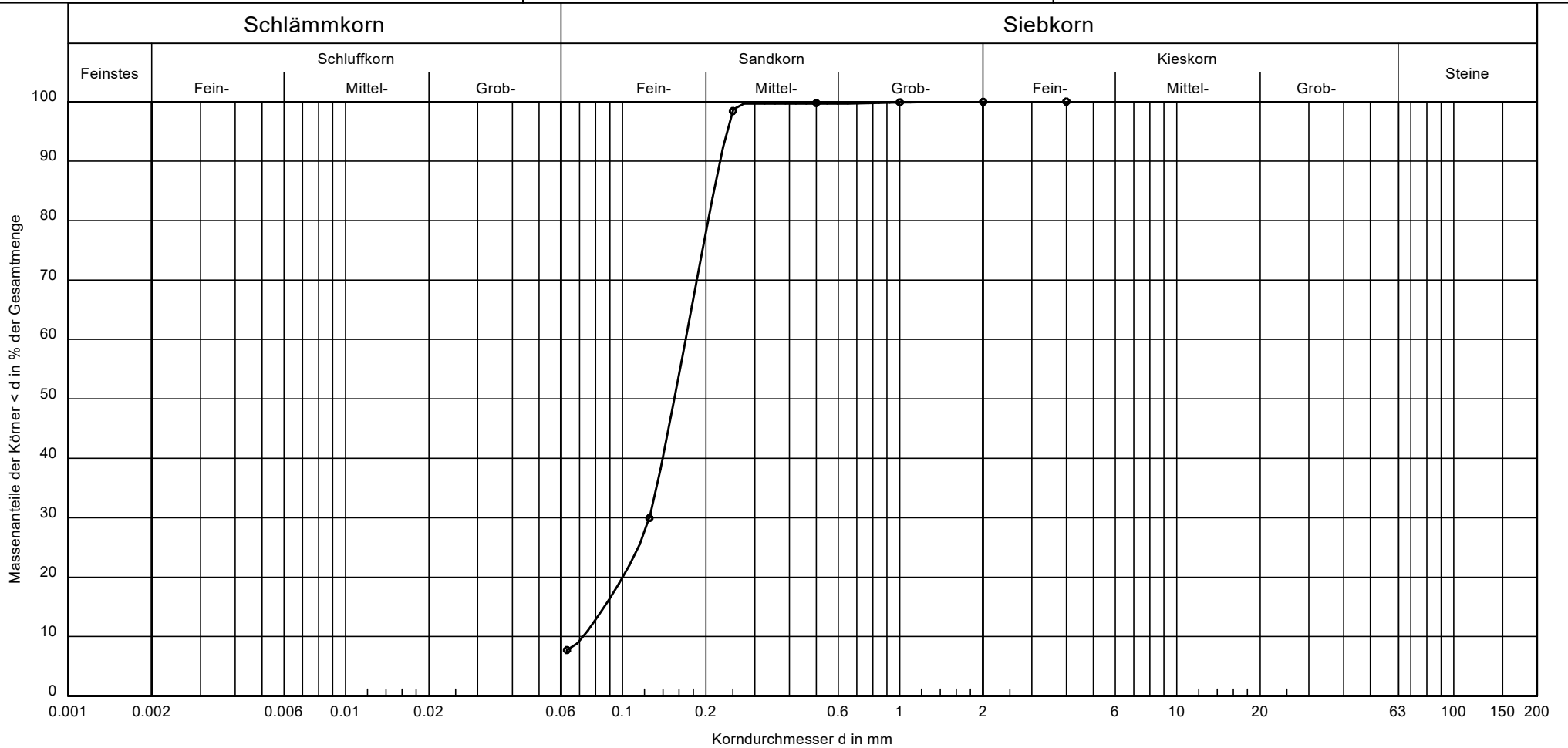
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 08.11.21
 Probe entnommen am: 22.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 89

Tiefe:

1,9 - 5,0

Bodenart:

fS, ms, u'

U/Cc

2.3/1.3

T/U/S/G [%]:

- 17.8/92.2/0.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

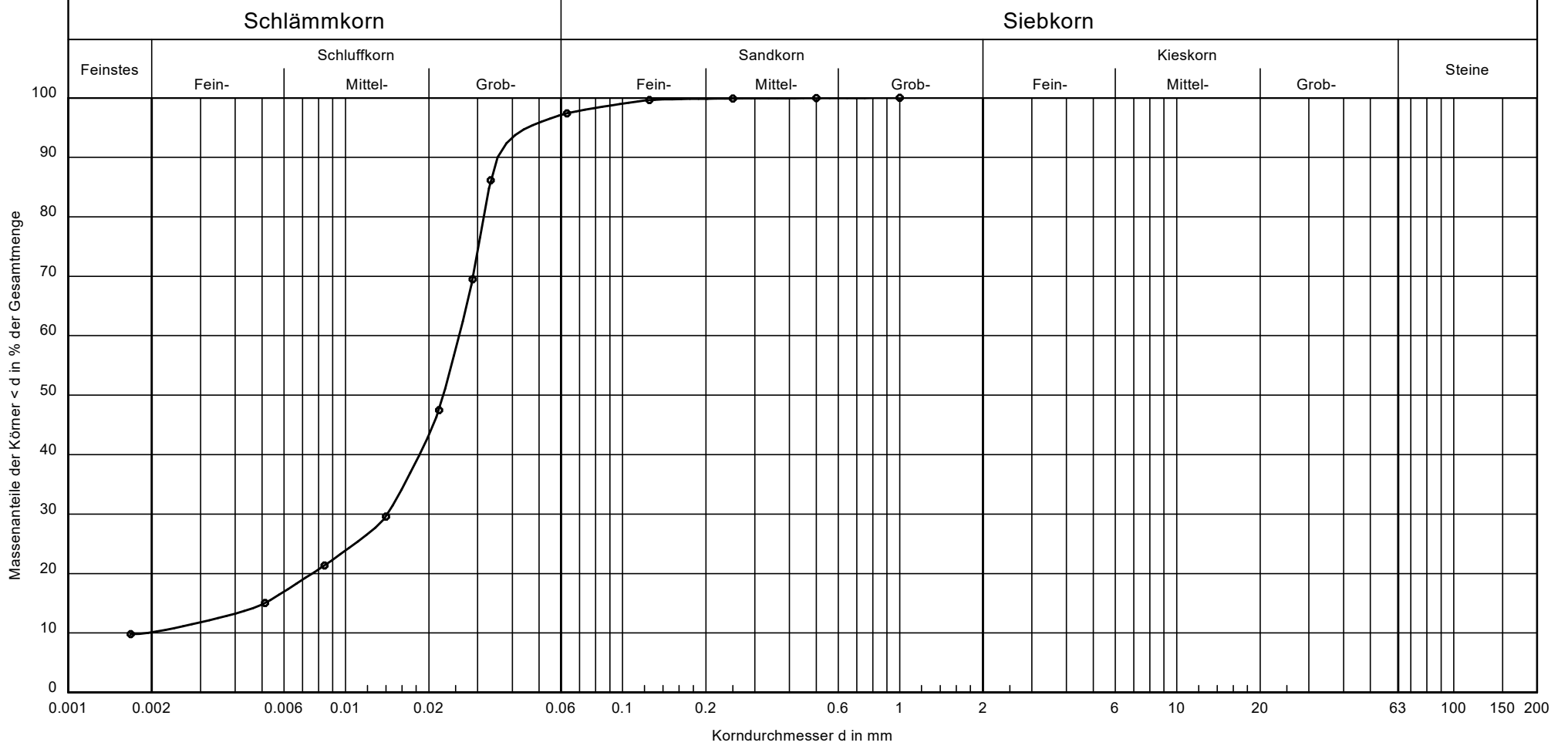
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 22.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 92

Tiefe:

2,2 - 4,0

Bodenart:

T, \bar{u}

U/Cc

13.4/4.0

T/U/S/G [%]:

10.1/87.3/2.6/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

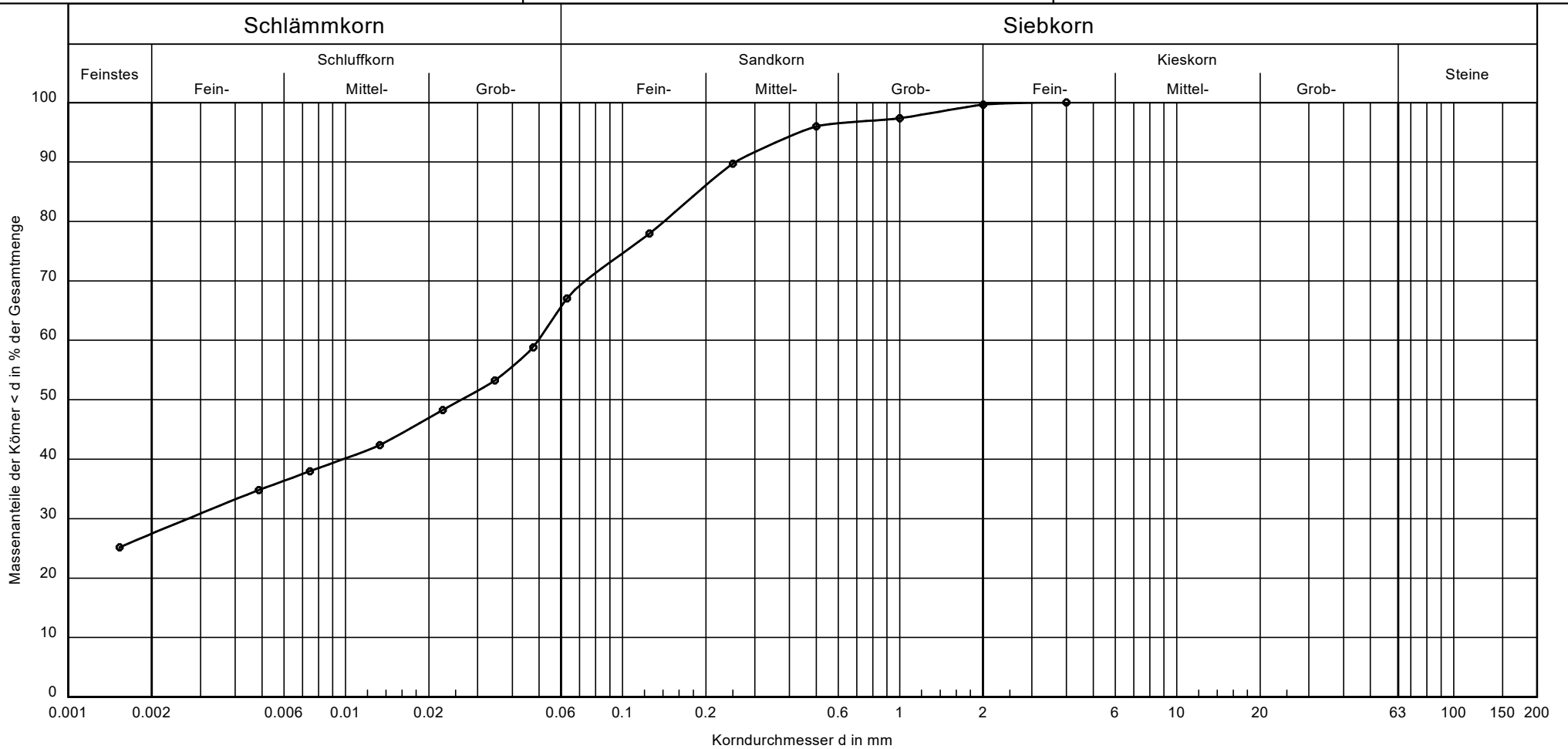
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 27.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BS 95
 0,9 - 2,0
 T, u', \bar{s}
 -/-
 27.5/39.5/32.6/0.4

Bemerkungen:

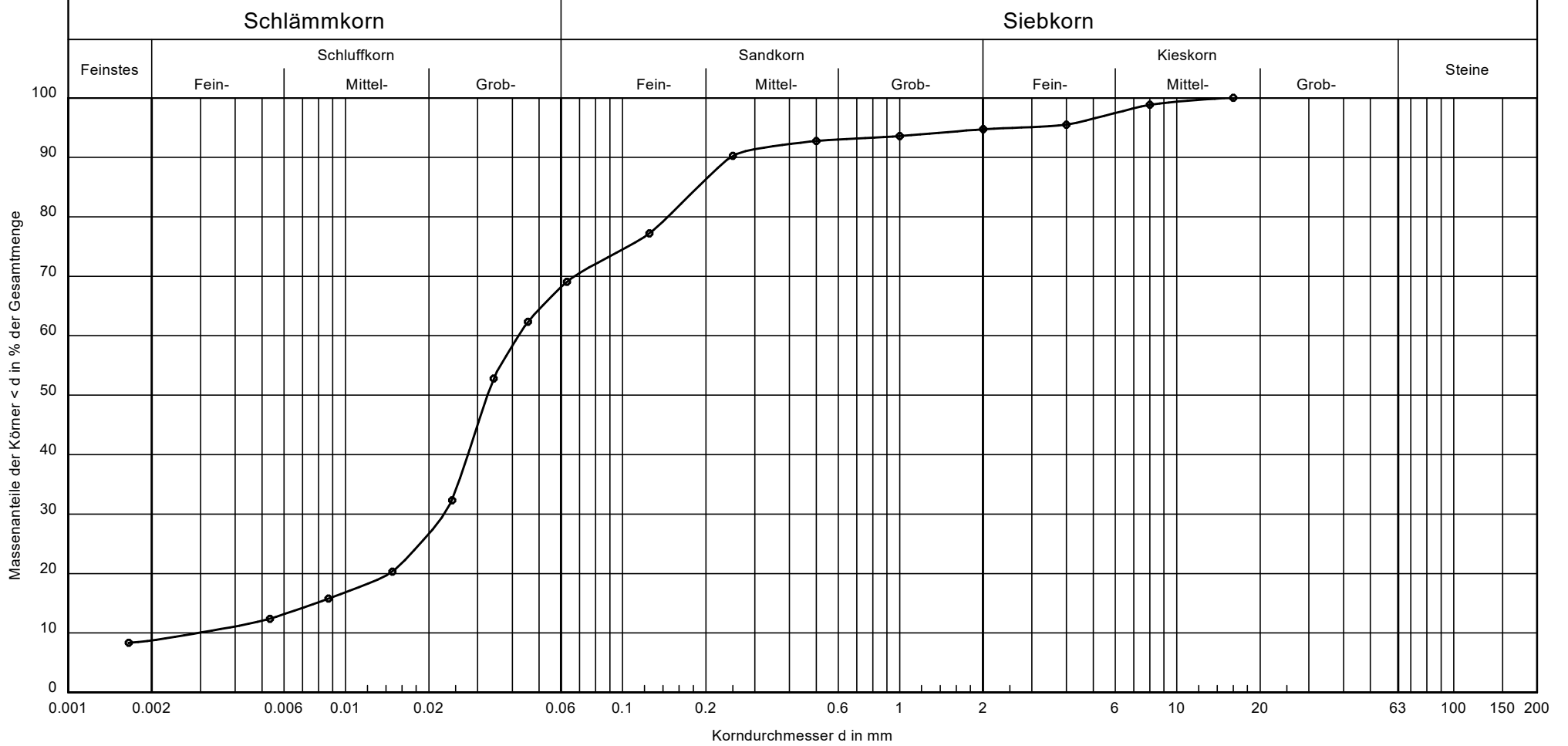
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 23.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 99

Tiefe:

2,0 - 3,1

Bodenart:

T, \bar{u} , s, g', h'

U/Cc

14.4/4.1

T/U/S/G [%]:

8.8/60.3/25.7/5.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

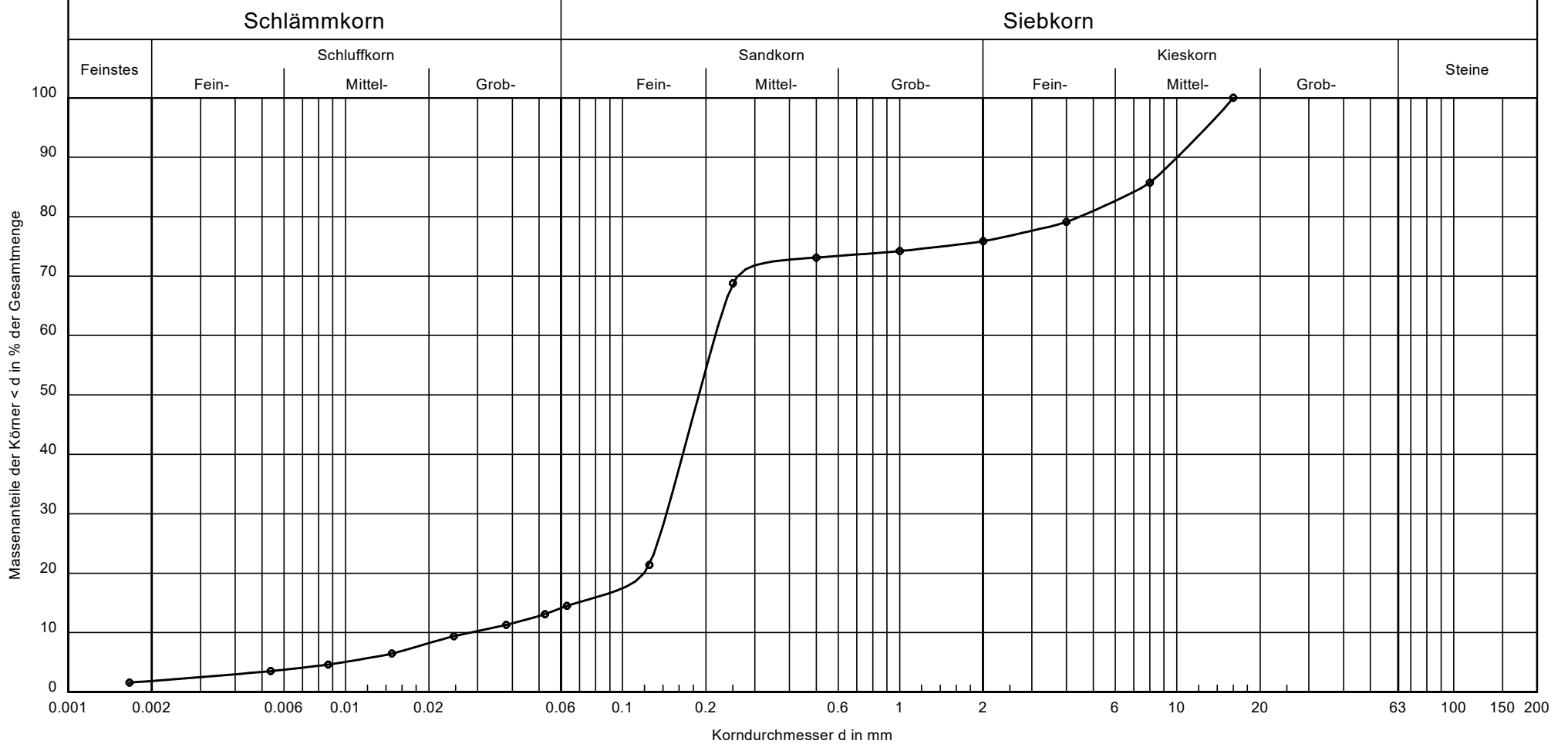
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 23.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 99

Tiefe:

4,0 - 5,5

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

7.7/3.4

T/U/S/G [%]:

1.9/12.6/61.4/24.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

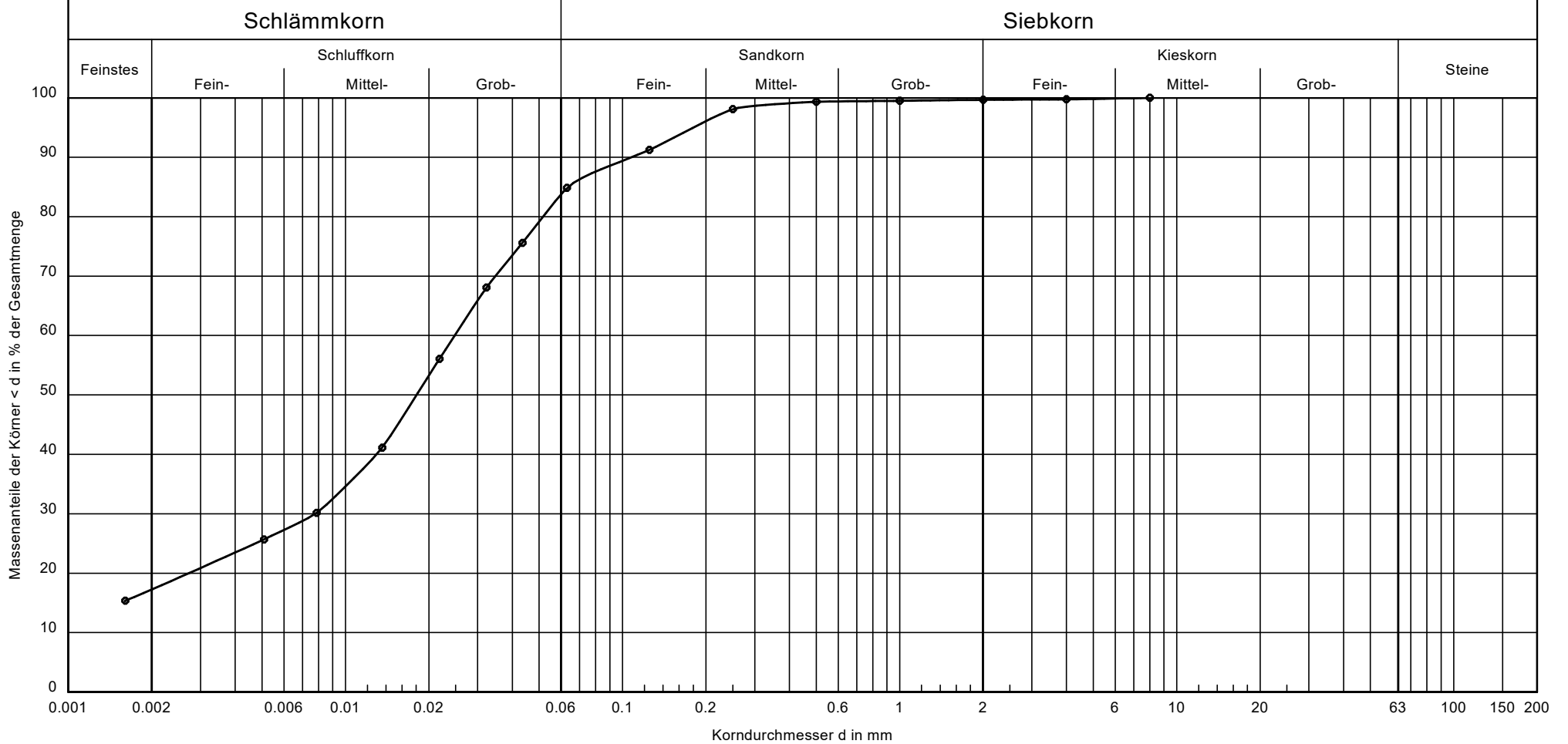
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 27.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 101

Tiefe:

0,8 - 2,0

Bodenart:

T, u, s', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.3/67.5/14.9/0.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

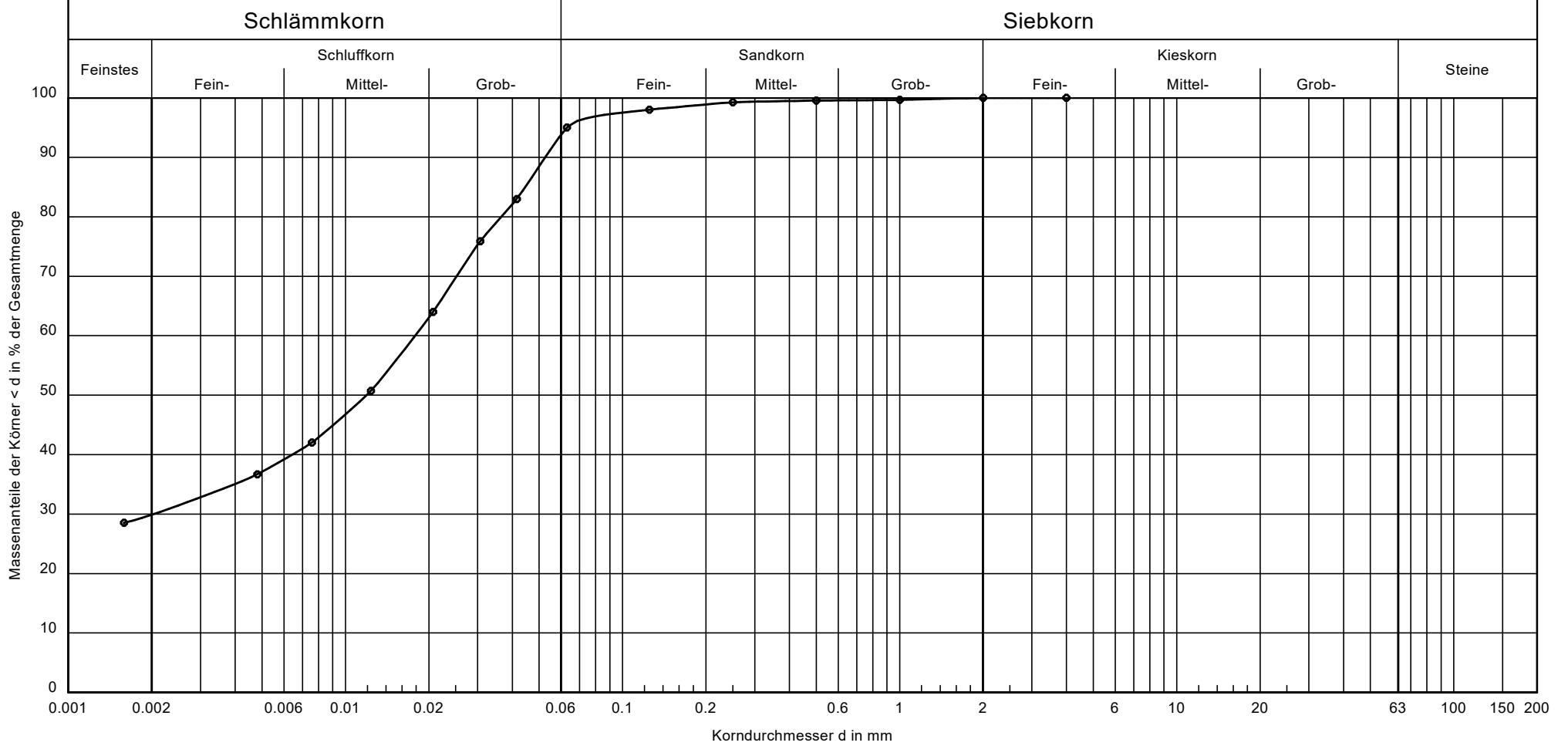
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 107
Tiefe:	1,2 - 2,6
Bodenart:	T, u', s'
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	29.9/65.1/5.0/0.0

Bemerkungen:

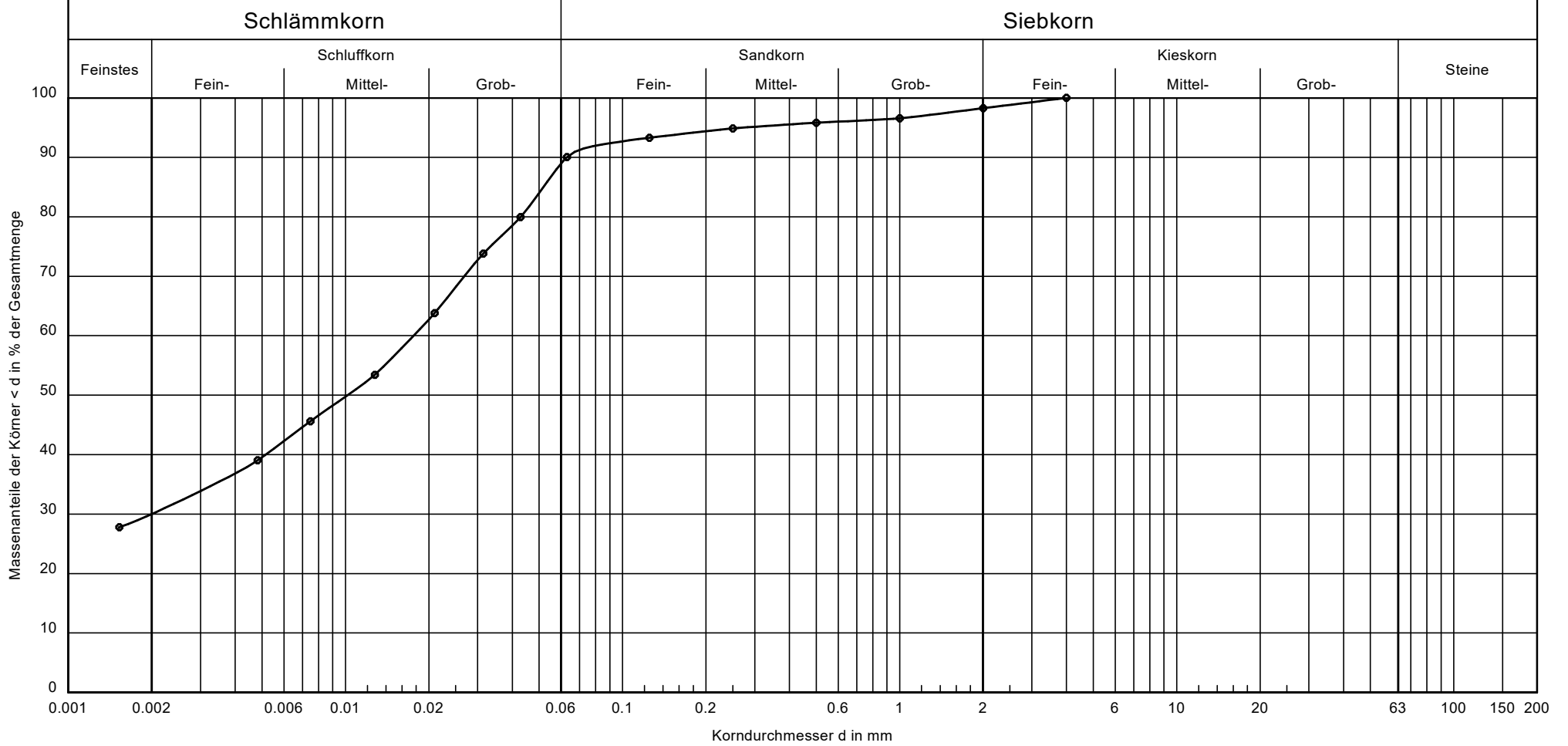
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 30.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 109

Tiefe:

1,4 - 1,8

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.0/60.0/8.3/1.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

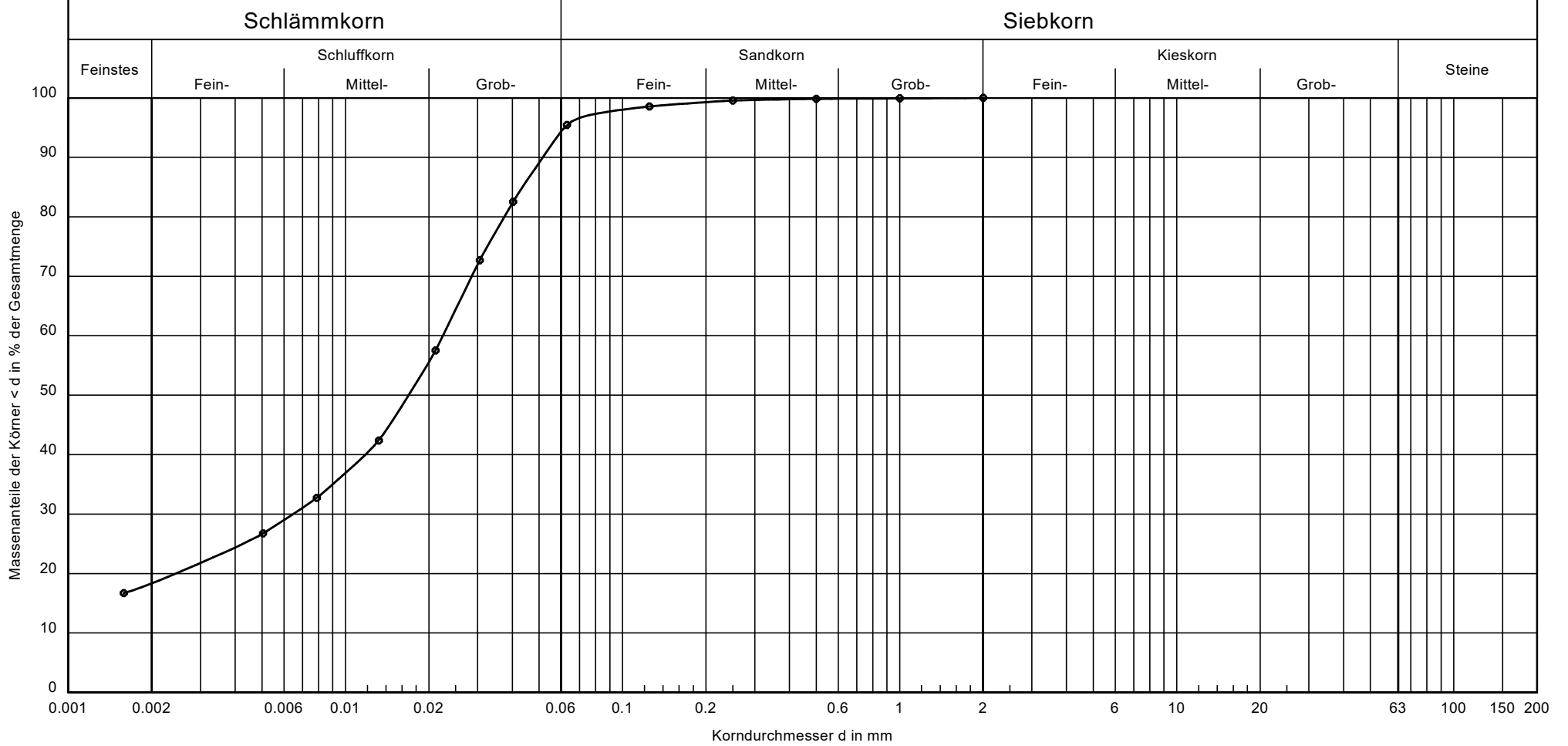
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 29.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 114

Tiefe:

0,9 - 3,0

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.4/77.0/4.7/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

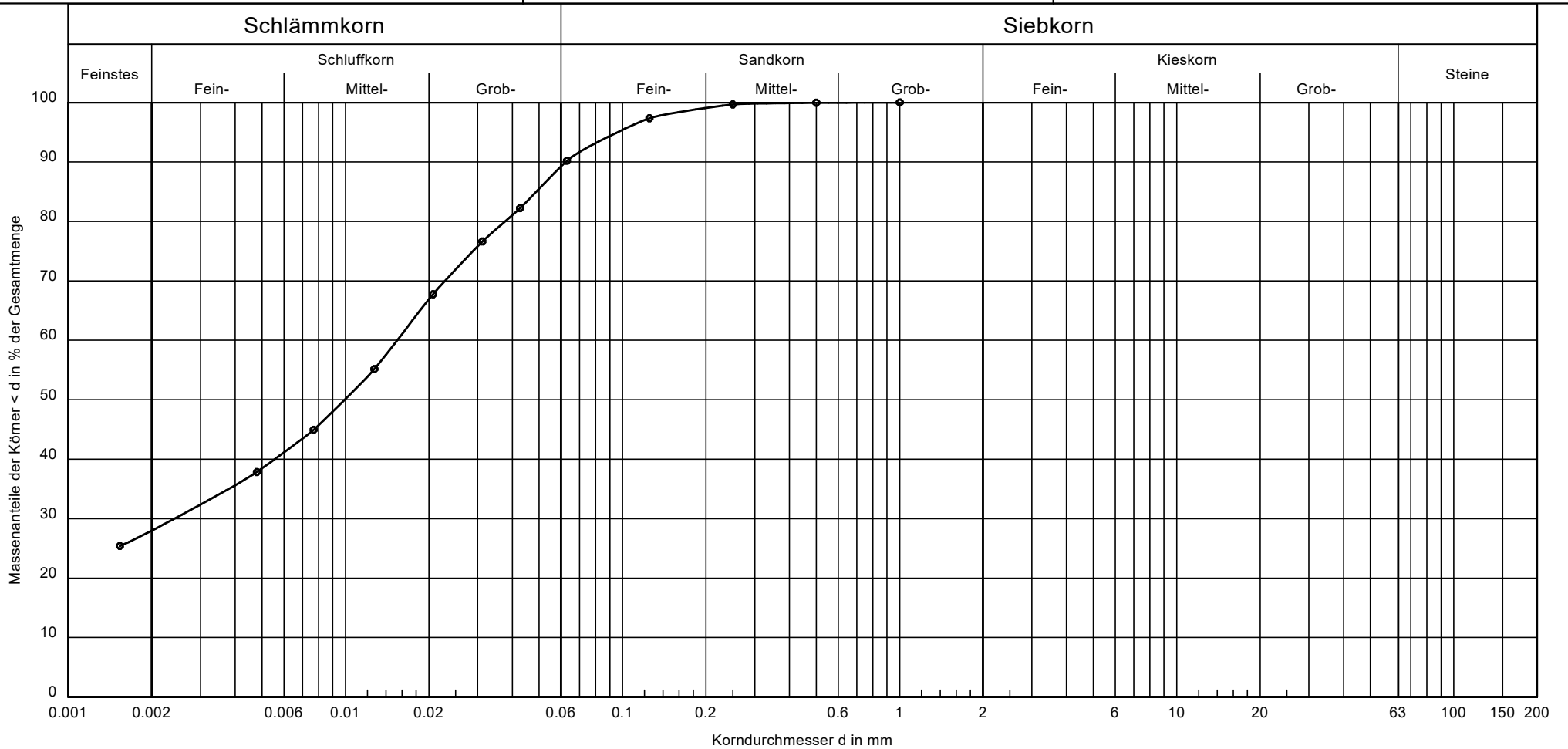
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 118

Tiefe:

2,5 - 3,1

Bodenart:

T, u', s', o'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.0/62.2/9.8/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

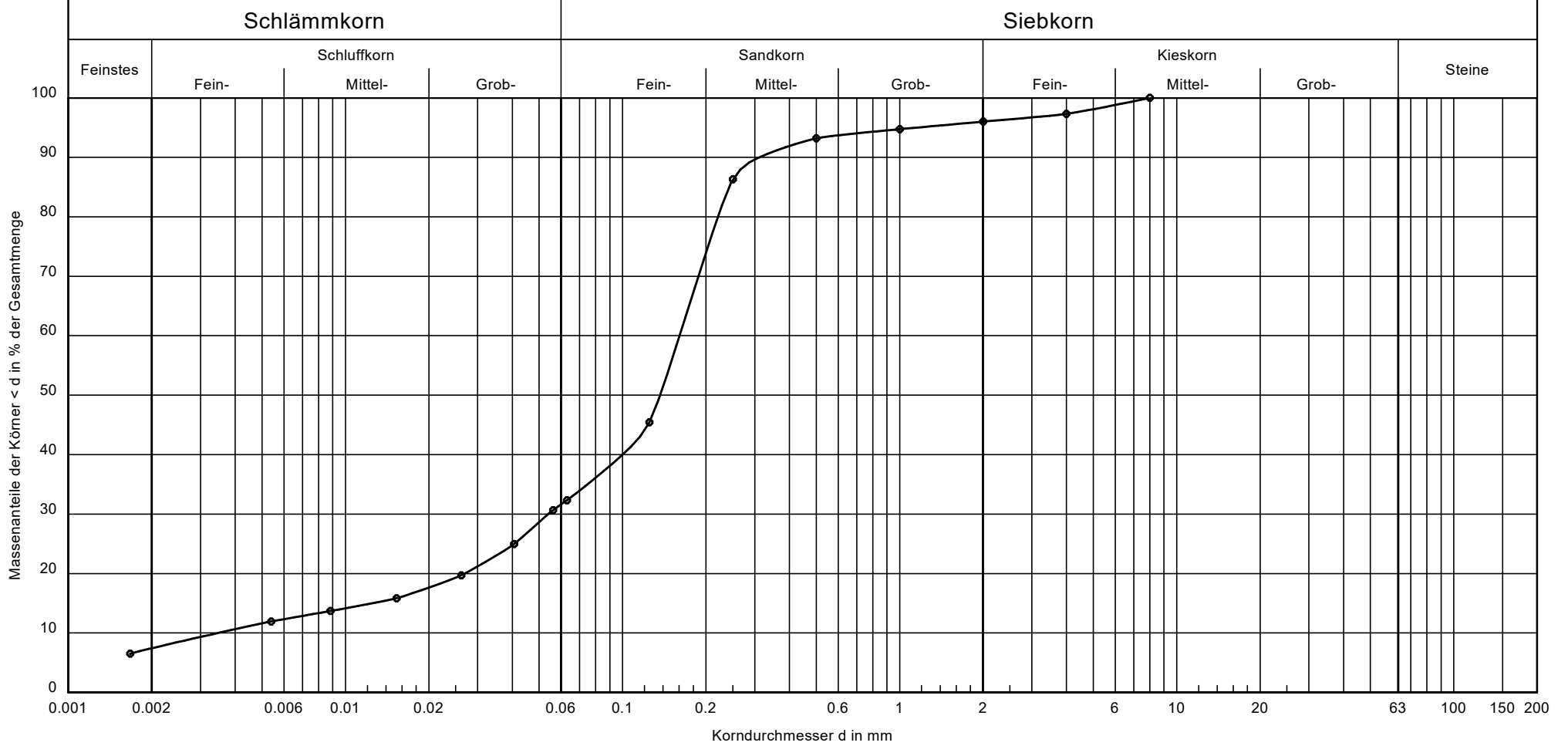
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 124
Tiefe:	1,1 - 2,4
Bodenart:	T, \bar{u} , \bar{s}
U/Cc	46.4/5.2
T/U/S/G [%]:	7.4/24.9/63.7/4.0

Bemerkungen:

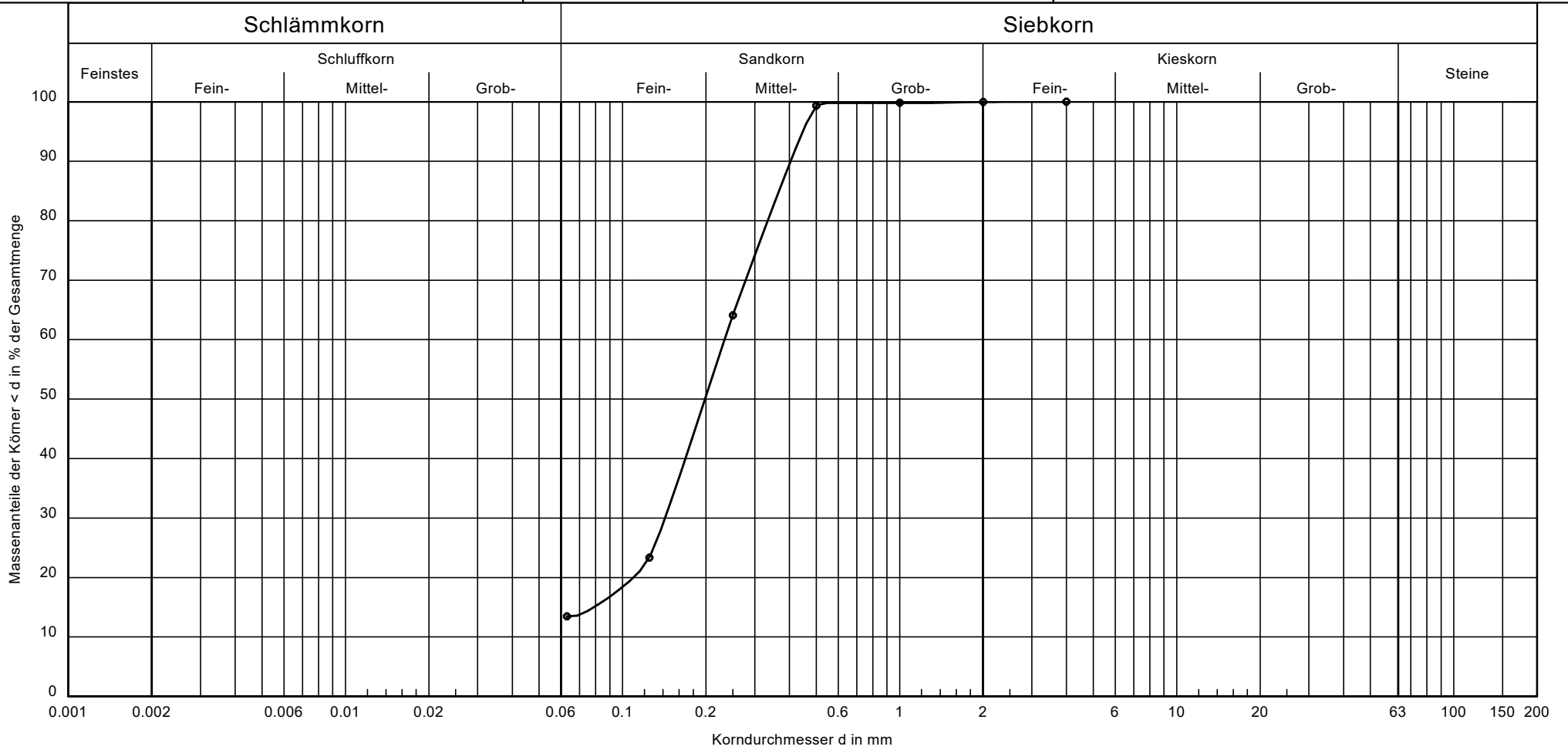
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 08.11.21
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 124

Tiefe:

3,8 - 5,8

Bodenart:

mS, f_s, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /13.5/86.5/0.0

Bemerkungen:

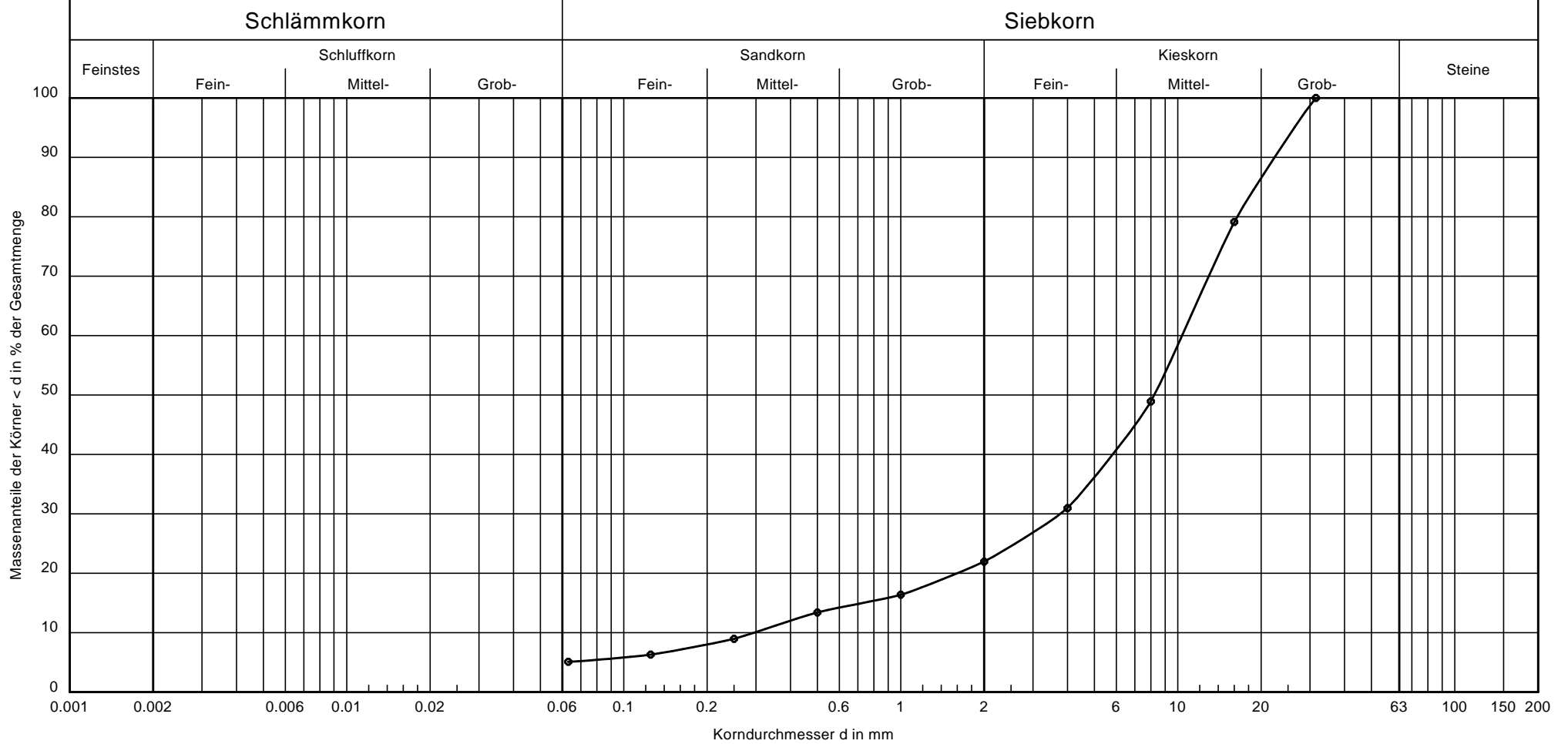
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 02.11.21
 Probe entnommen am: 20.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 127

Tiefe:

0,8 - 4,0

Bodenart:

mG, fg, u', ms', gs', gg'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

35.0/4.6

T/U/S/G [%]:

- /5.1/16.9/78.0

Bemerkungen:

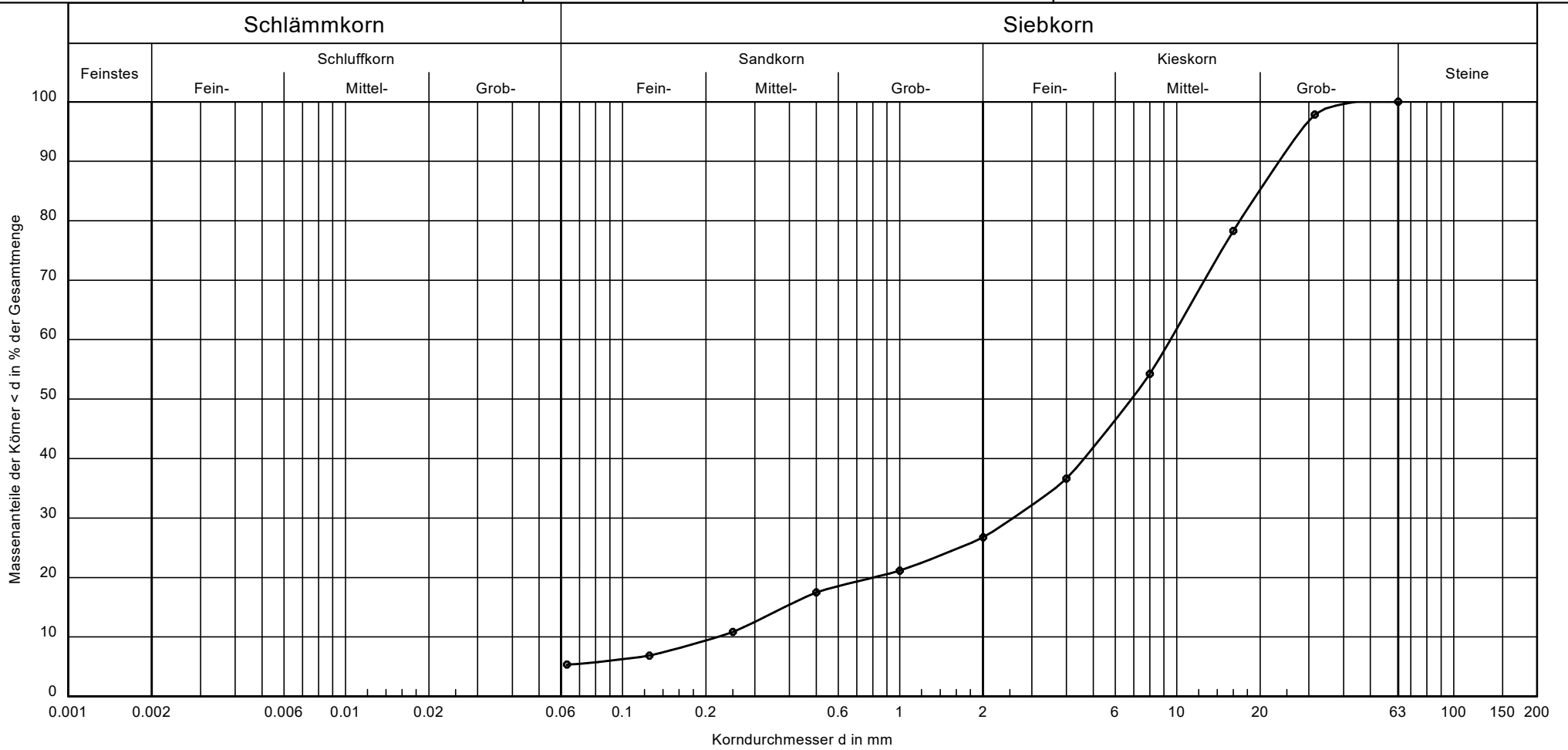
ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.11.21
 Probe entnommen am: 04.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 132

Tiefe:

1,0 - 3,5

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

43.0/3.1

T/U/S/G [%]:

- /5.4/21.4/73.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

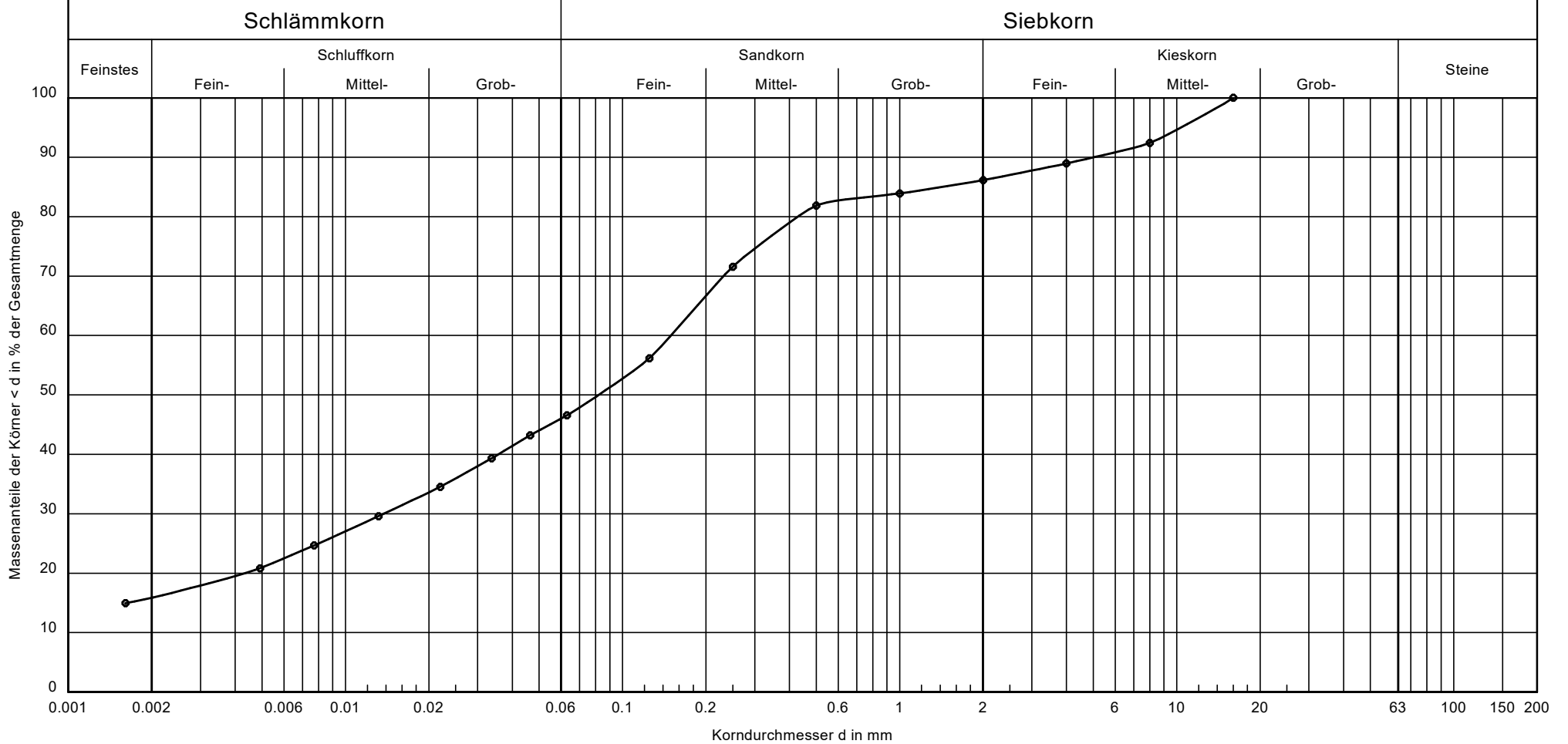
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 08.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 134

Tiefe:

0,8 - 2,9

Bodenart:

T, u, \bar{s} , g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.9/30.7/39.6/13.9

Bemerkungen:

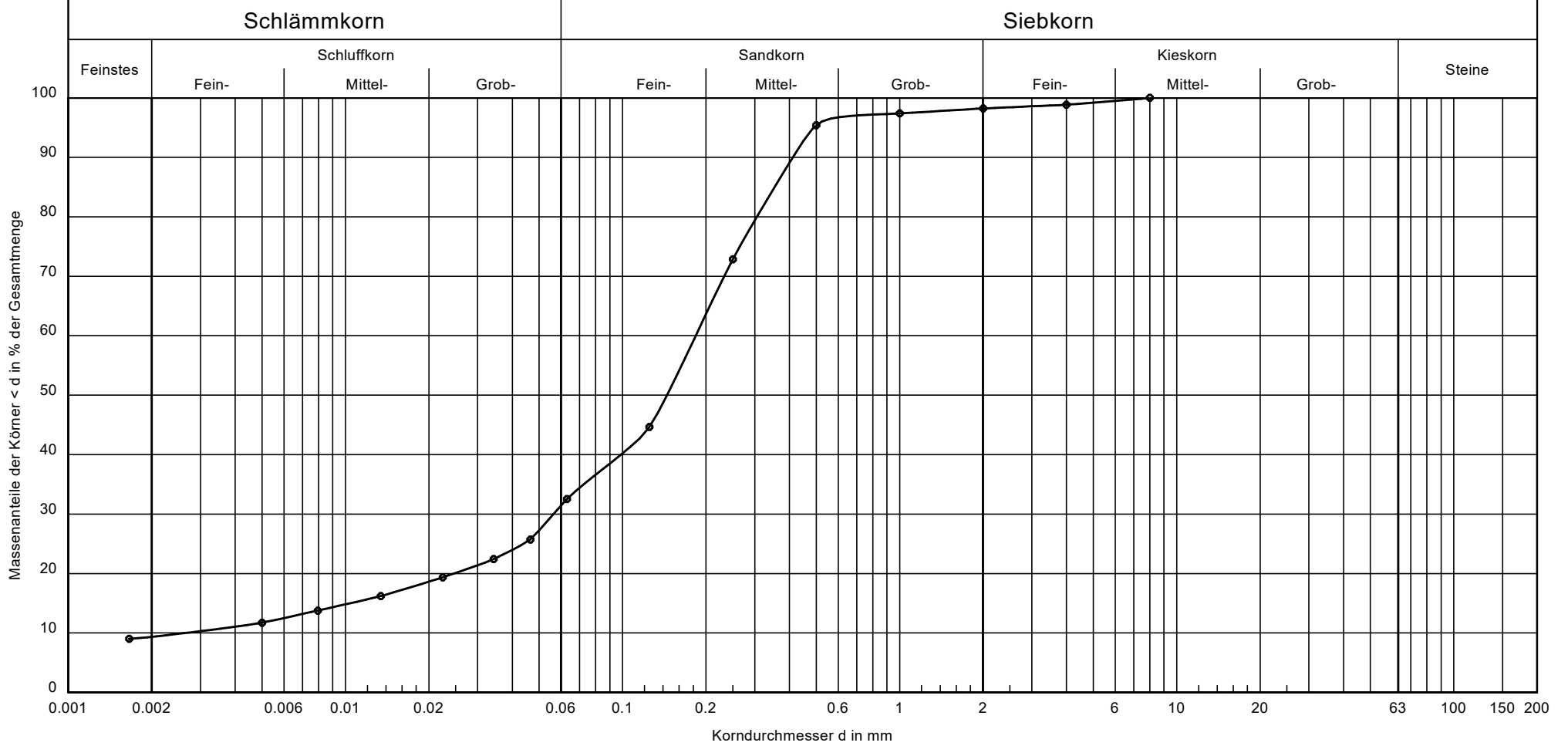
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.12.21
 Probe entnommen am: 08.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 134
Tiefe:	2,9 - 4,4
Bodenart:	S, u, t'
U/Cc	69.6/6.5
T/U/S/G [%]:	9.4/23.2/65.7/1.8

Bemerkungen:

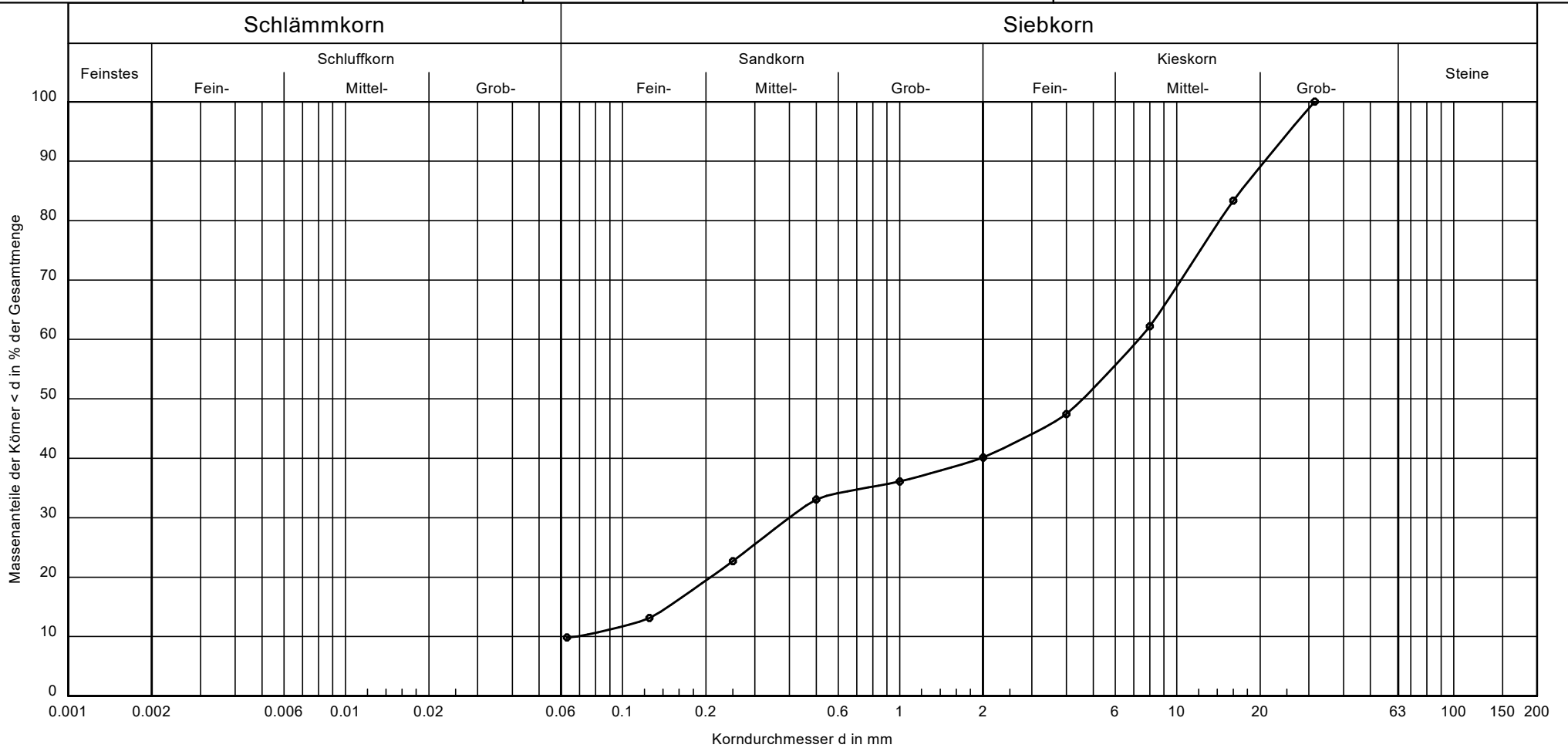
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 22.12.21
 Probe entnommen am: 05.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:	BS 135
Tiefe:	1,1 - 3,5
Bodenart:	G, u', fs', ms', gs'
k [m/s] (Beyer):	-
U/Cc	108.0/0.3
T/U/S/G [%]:	- /9.9/30.3/59.9

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

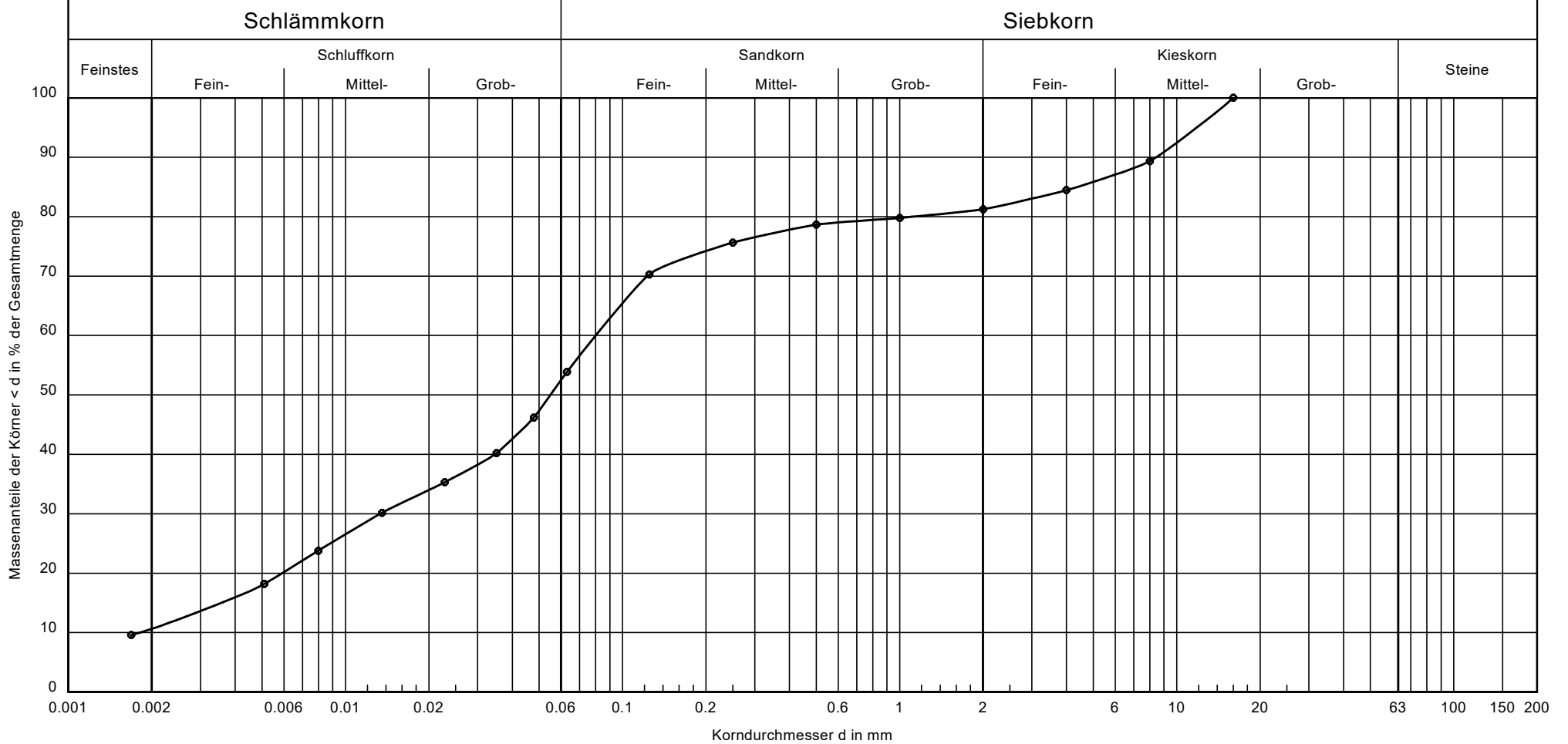
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.12.21
 Probe entnommen am: 05.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 135

Tiefe:

3,5 - 4,2

Bodenart:

T, u, s, g

U/Cc

44.1/1.2

T/U/S/G [%]:

10.6/43.2/27.4/18.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

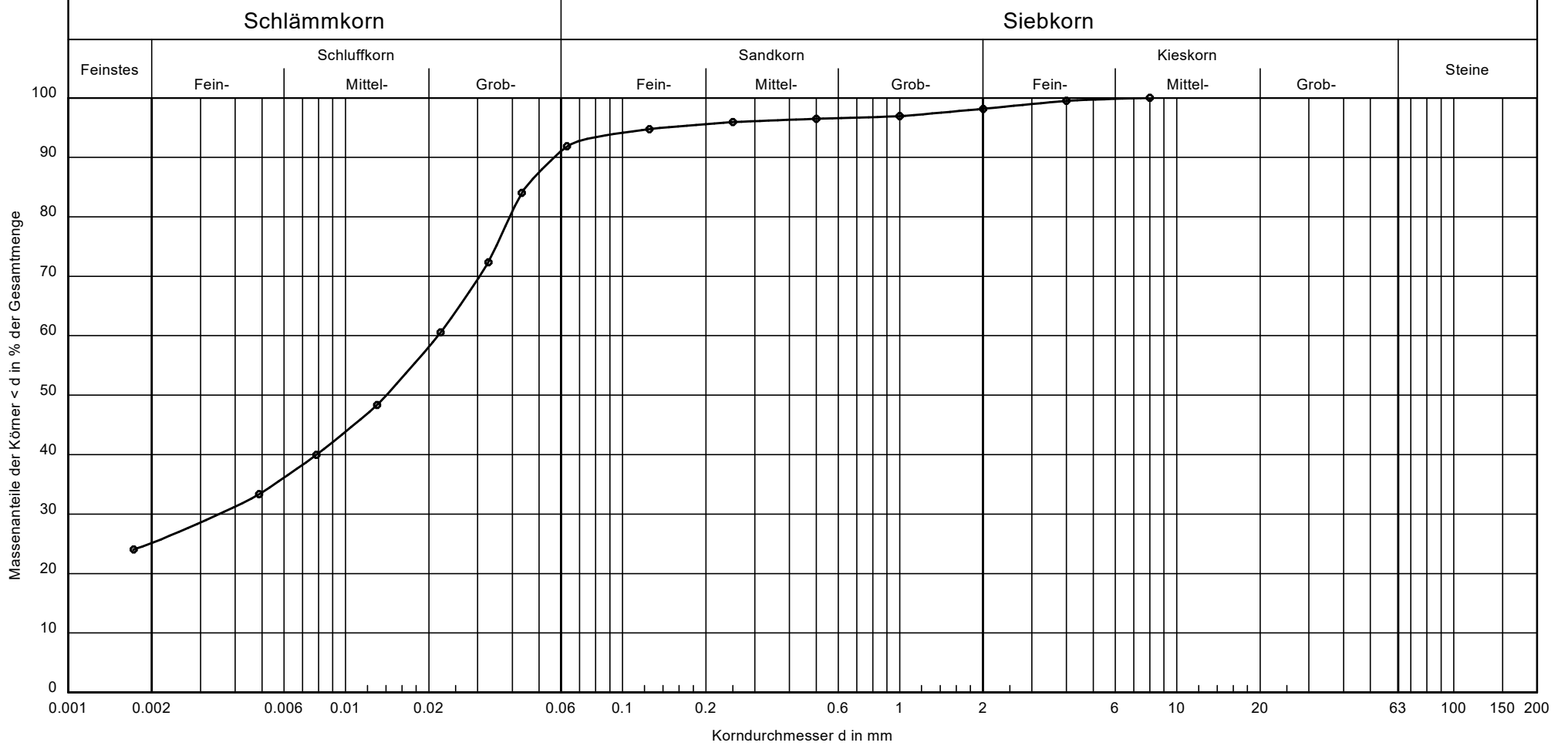
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.01.22
 Probe entnommen am: 03.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 144

Tiefe:

1,8 - 3,0

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.1/66.7/6.4/1.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

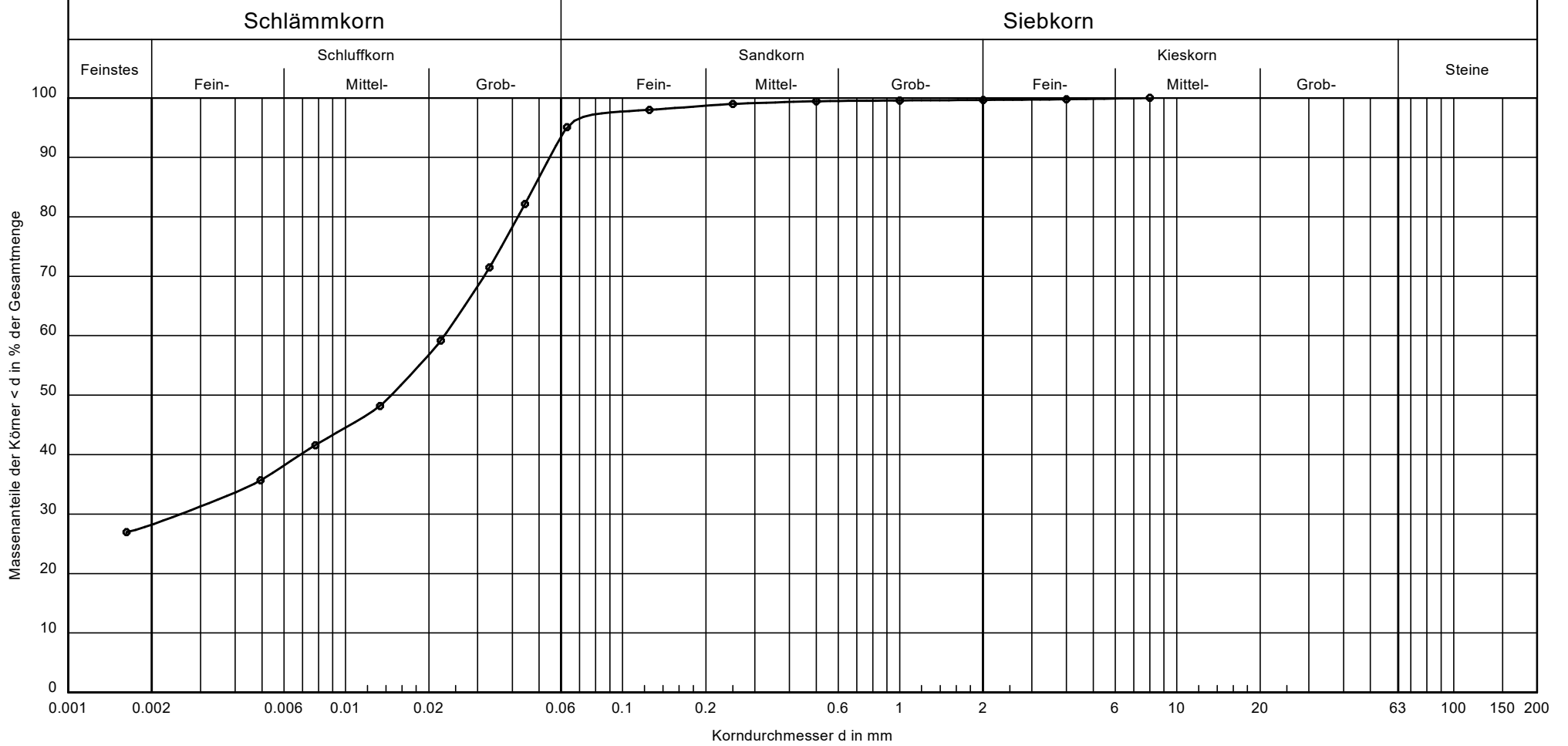
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 09.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 145

Tiefe:

0,5 - 1,8

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.2/66.7/4.7/0.4

Bemerkungen:

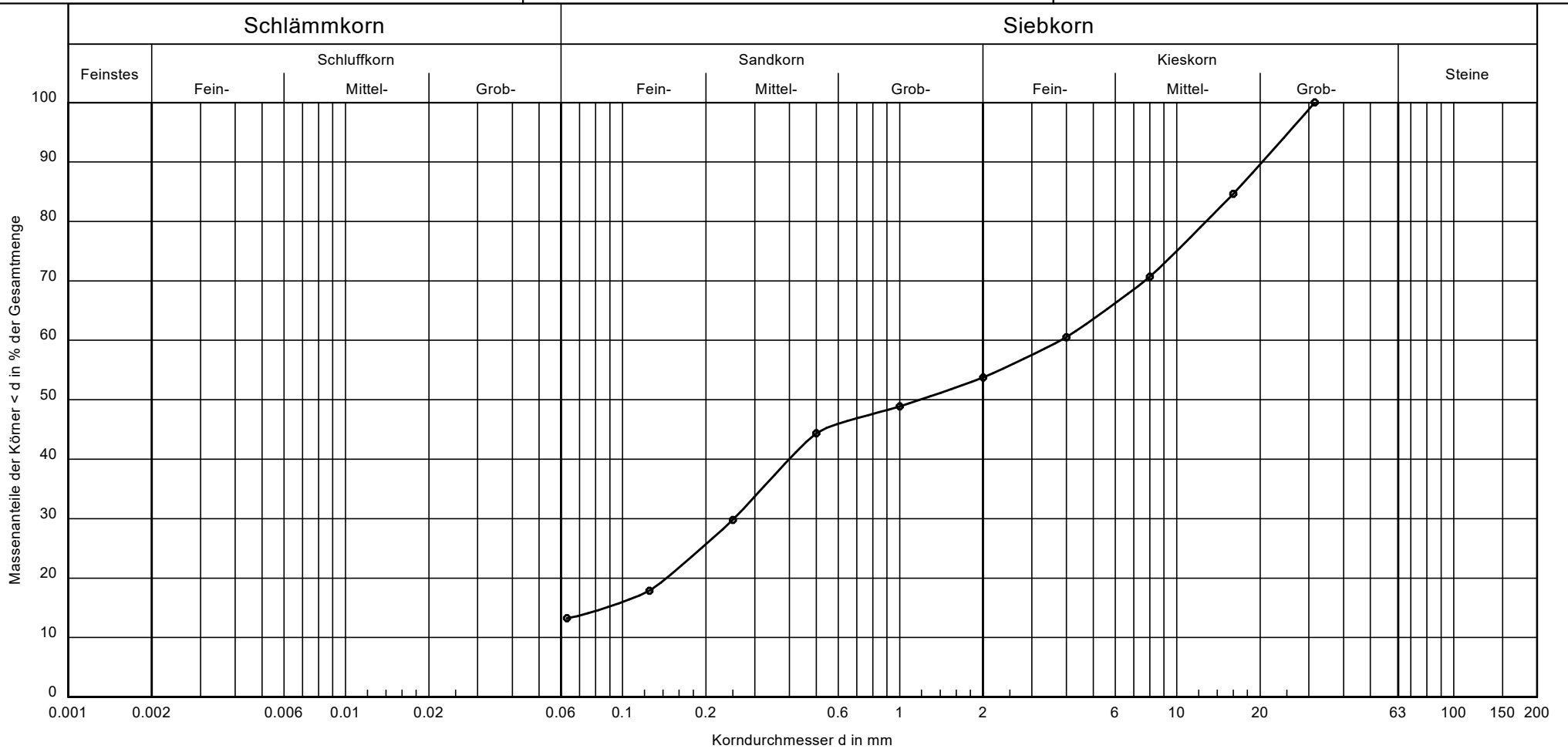
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 09.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 k [m/s] (Beyer):
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BS 145
 2,7 - 8,0
 S, G, u'
 -
 -/
 - /13.3/40.5/46.3

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

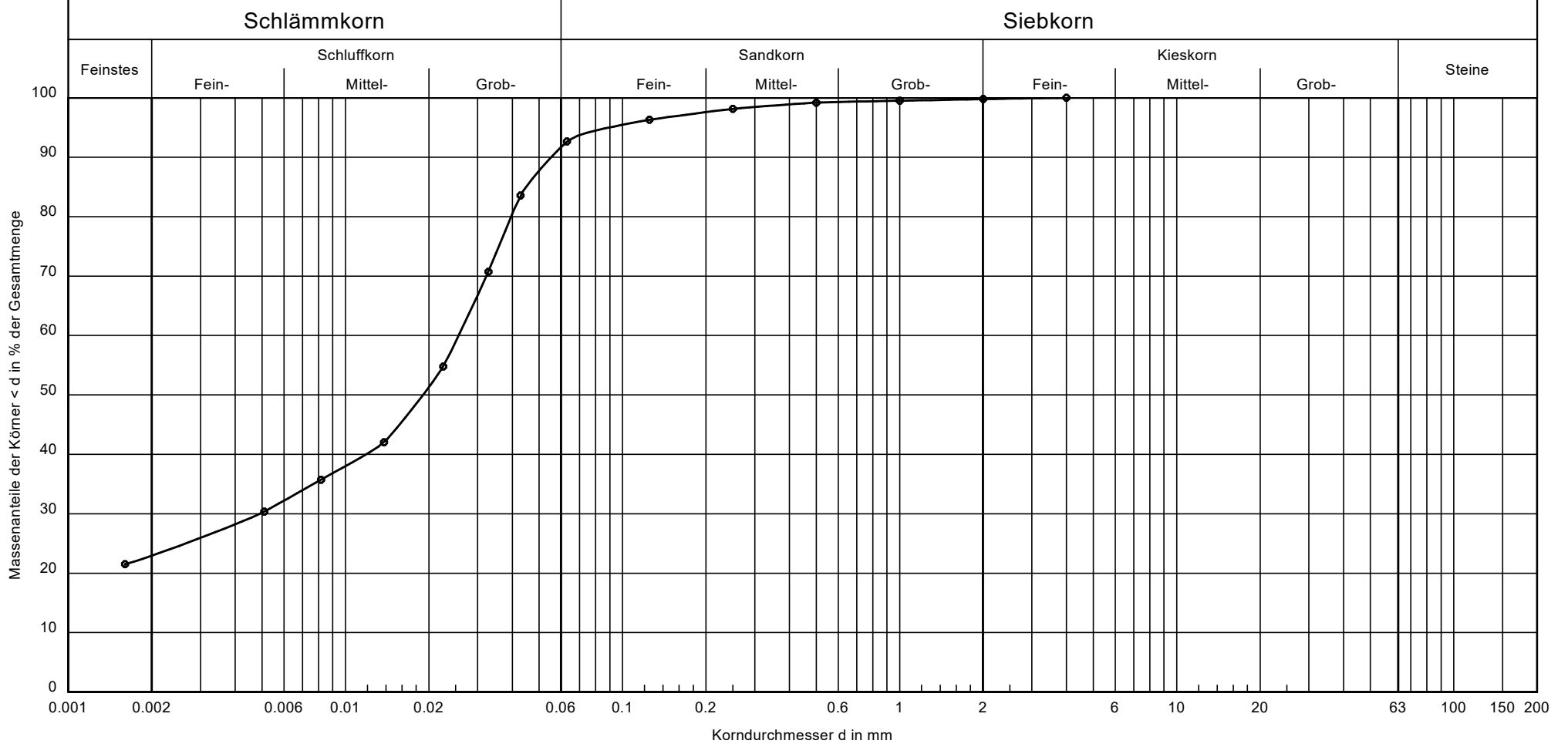
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 28.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 150

Tiefe:

0,3 - 1,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.9/69.7/7.2/0.2

Bemerkungen:

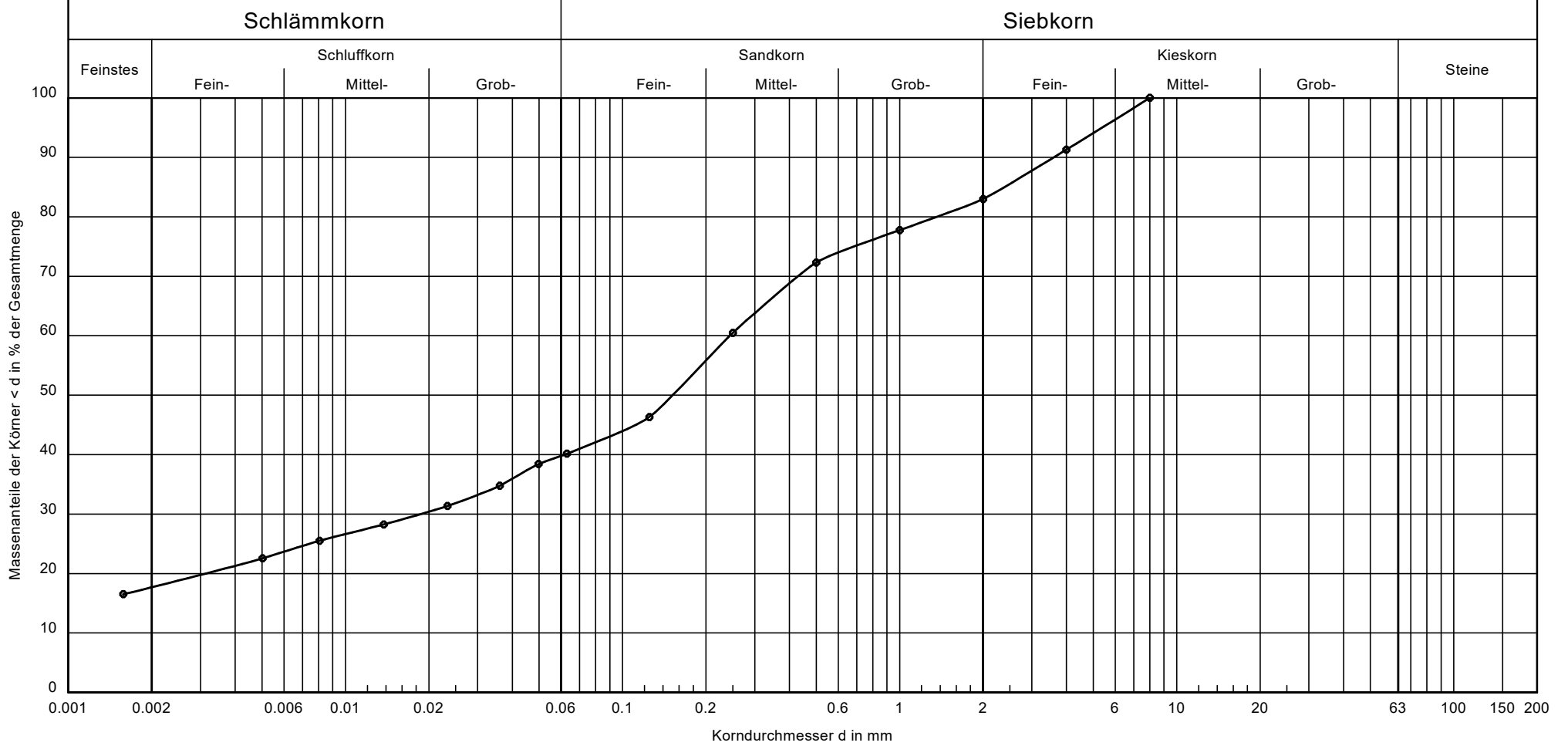
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 152
Tiefe:	1,4 - 2,0
Bodenart:	T, \bar{u} , \bar{s} , g
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	17.7/22.5/42.8/17.0

Bemerkungen:

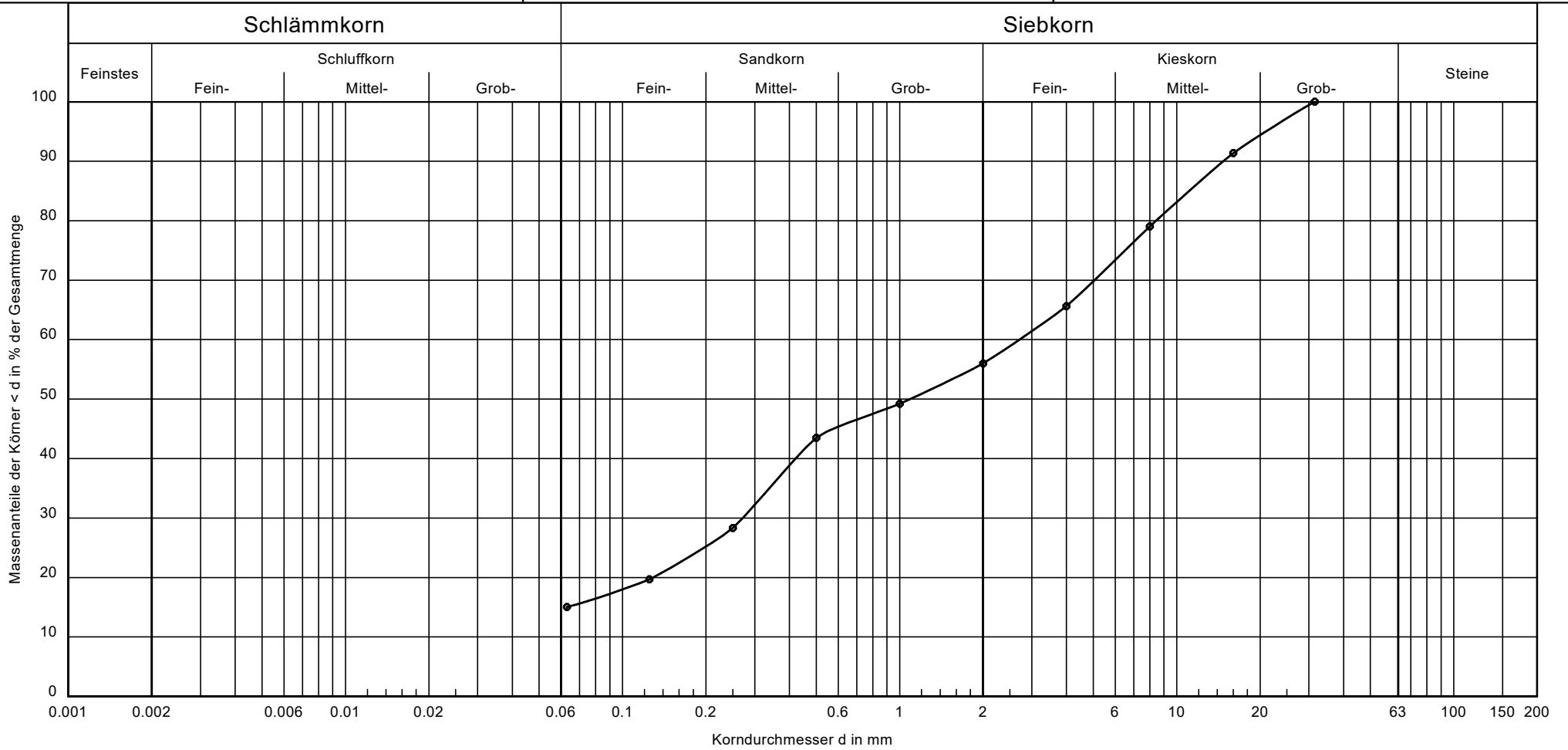
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:	BS 152
Tiefe:	2,5 - 4,8
Bodenart:	S, G, u
k [m/s] (Beyer):	-
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	- /15.1/40.9/44.0

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

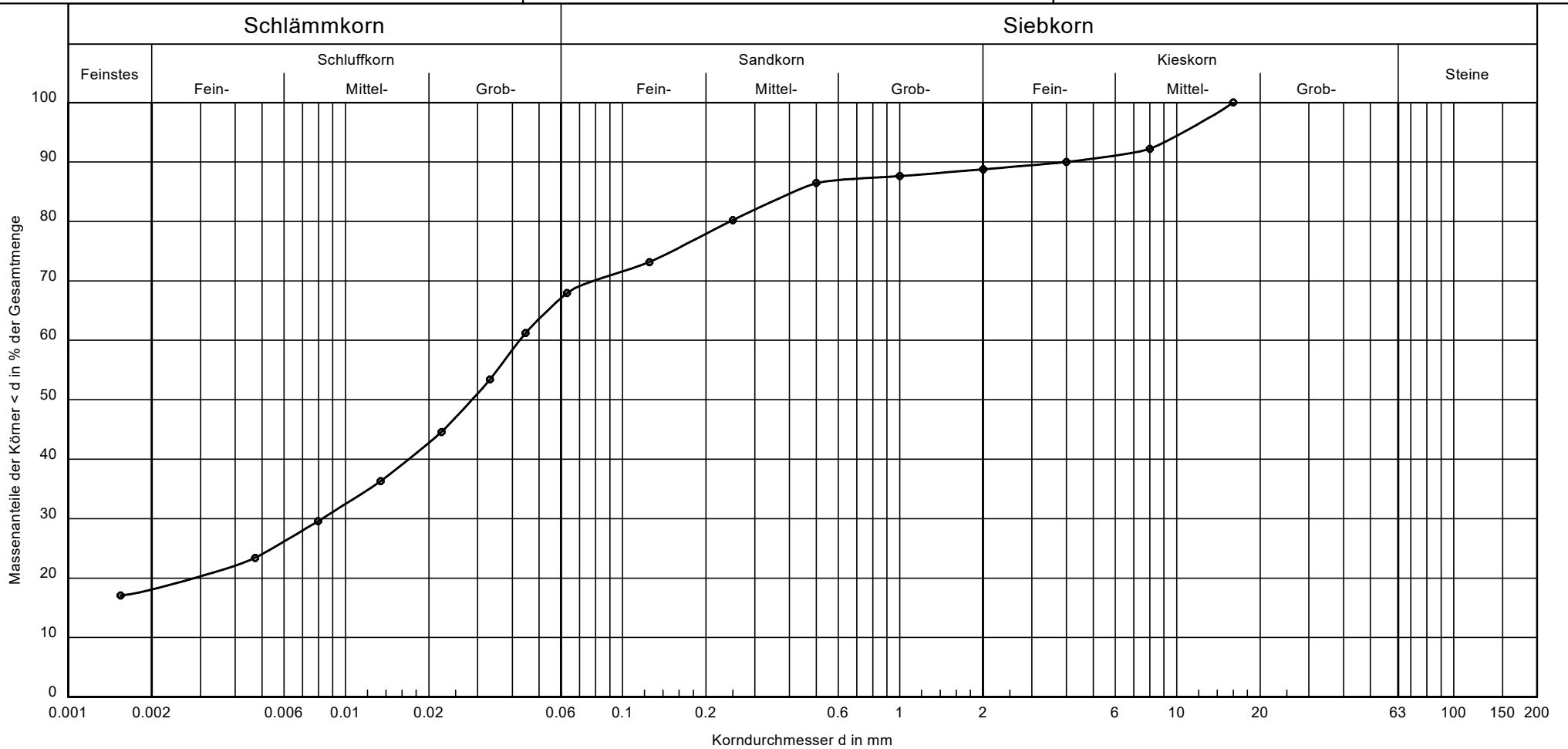
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 153

Tiefe:

2,2 - 2,5

Bodenart:

T, u, s, g', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.1/49.8/20.8/11.2

Bemerkungen:

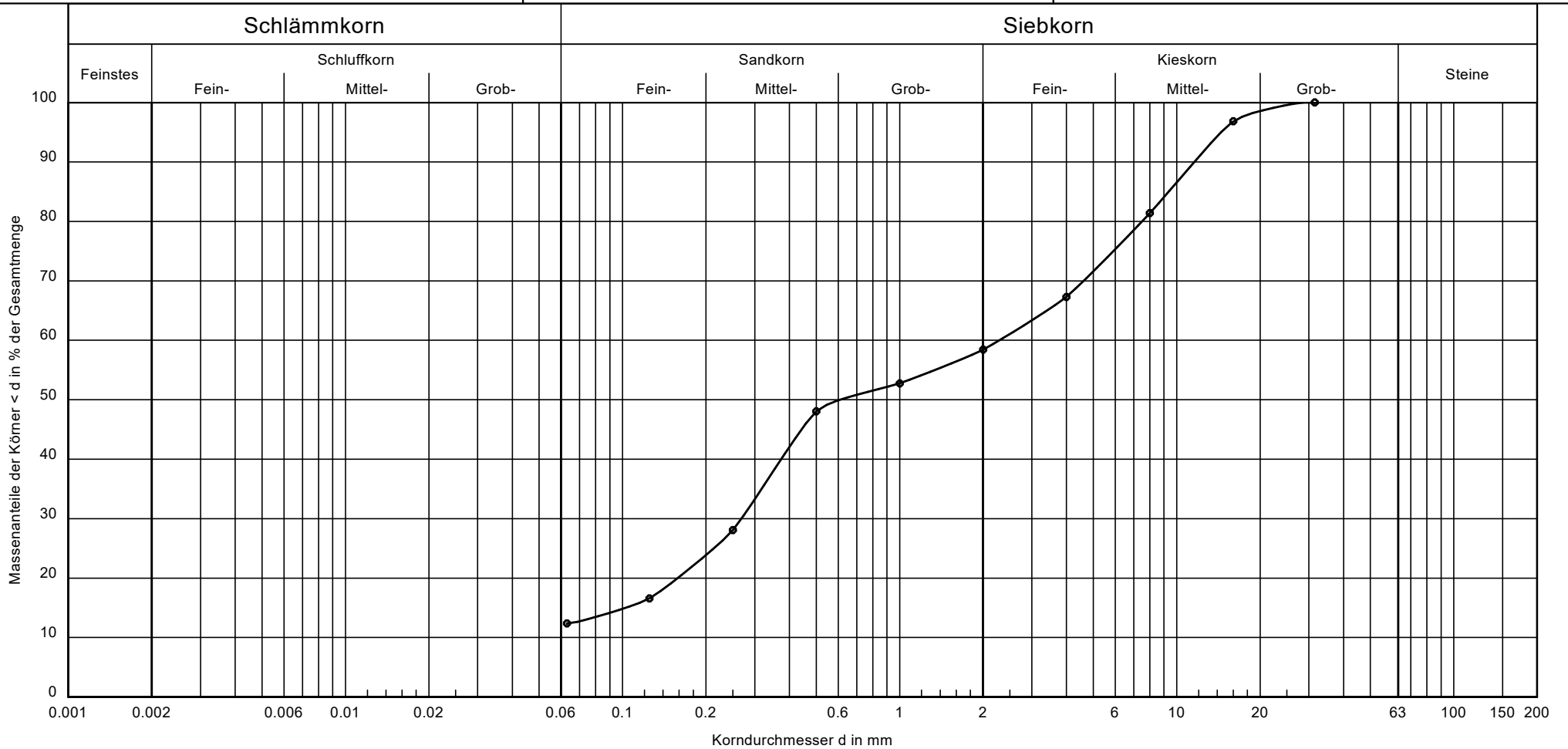
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 22.11.21
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 153

Tiefe:

2,5 - 4,0

Bodenart:

S, G, u'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /12.4/46.0/41.6

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

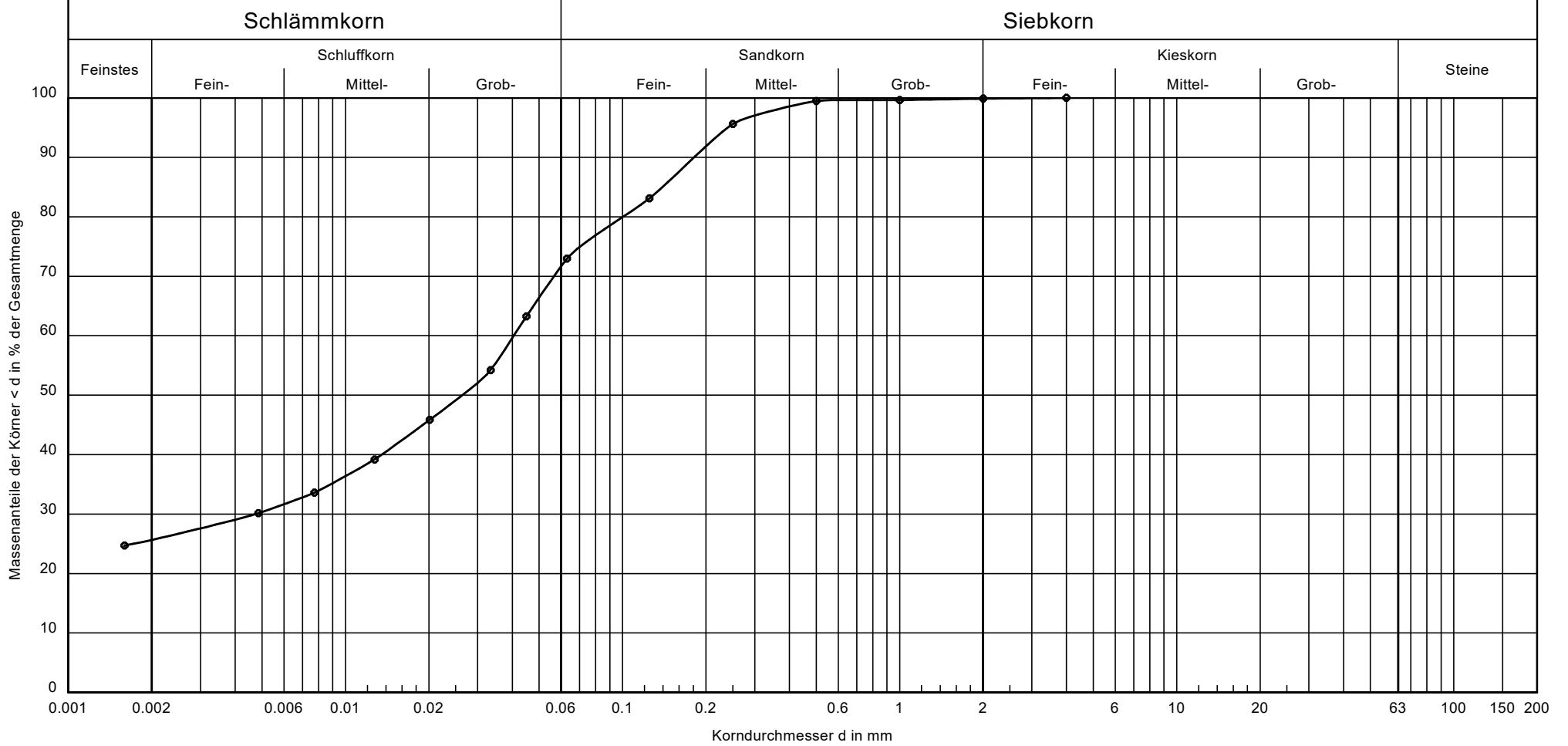
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 27.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 154

Tiefe:

1,2 - 2,3

Bodenart:

T, u', s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.7/47.3/26.9/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

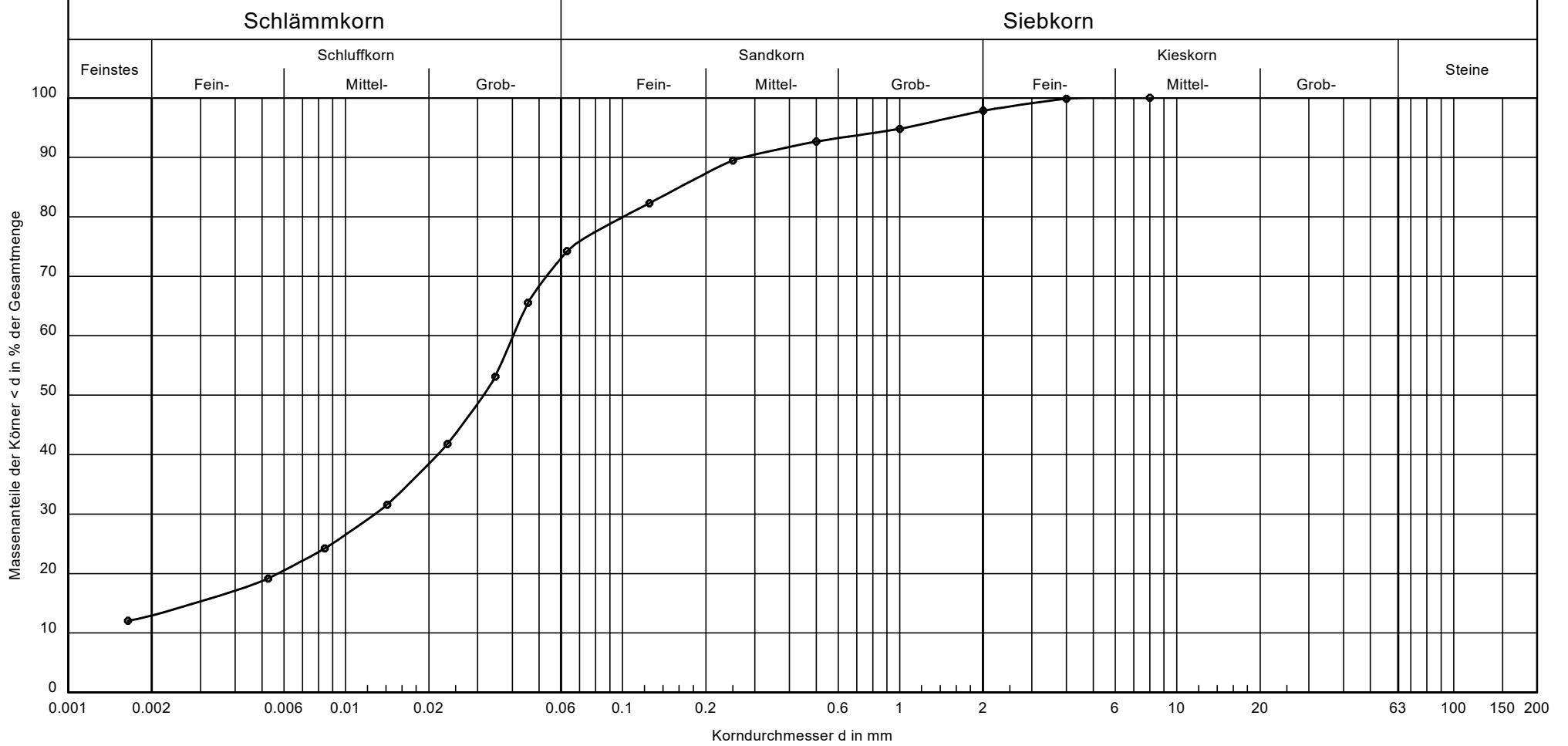
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 27.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 156

Tiefe:

0,4 - 1,3

Bodenart:

T, \bar{u} , s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

12.9/61.2/23.6/2.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

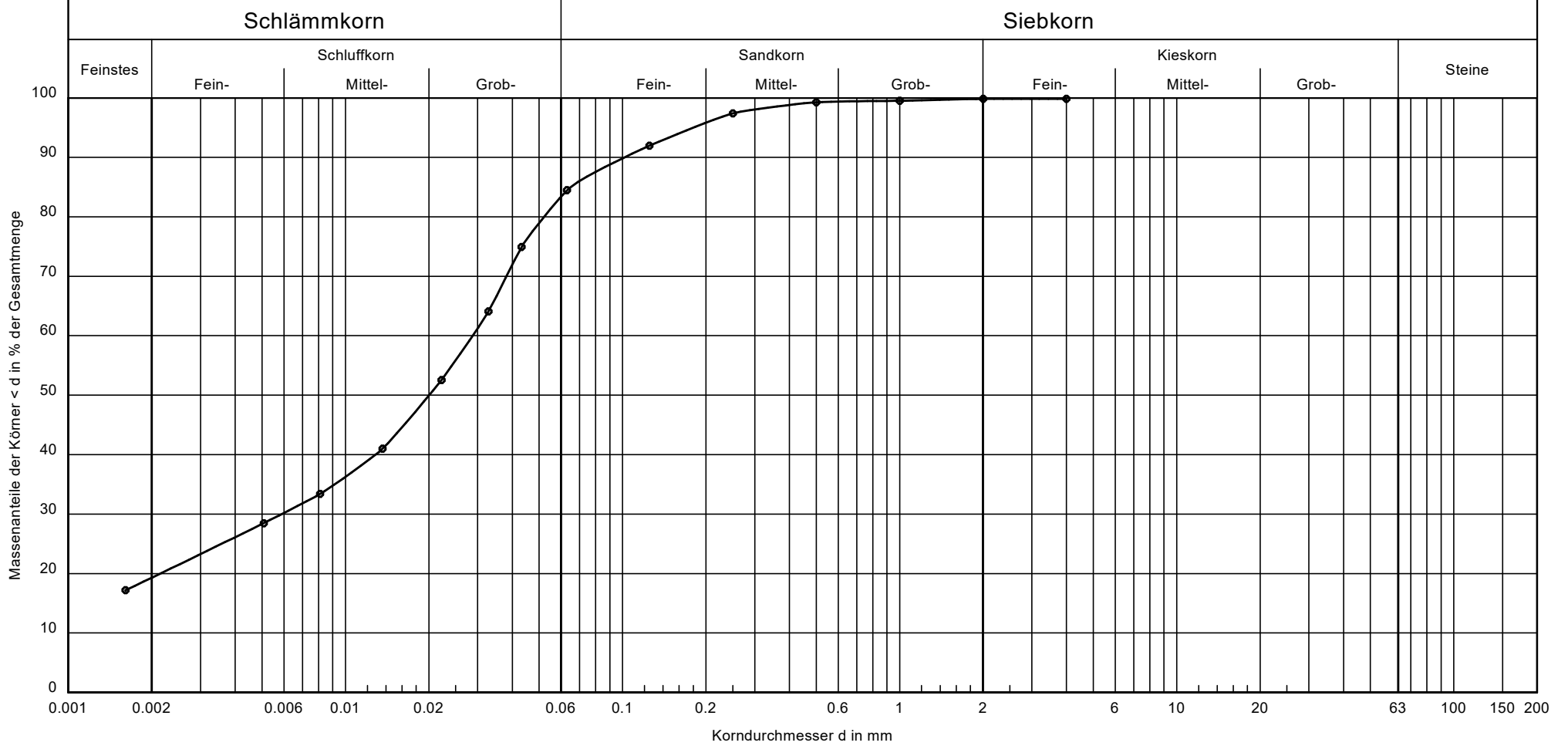
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 09.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS 158
Tiefe:	0,5 - 4,3
Bodenart:	T, u, s
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	19.3/65.1/15.4/0.2

Bemerkungen:

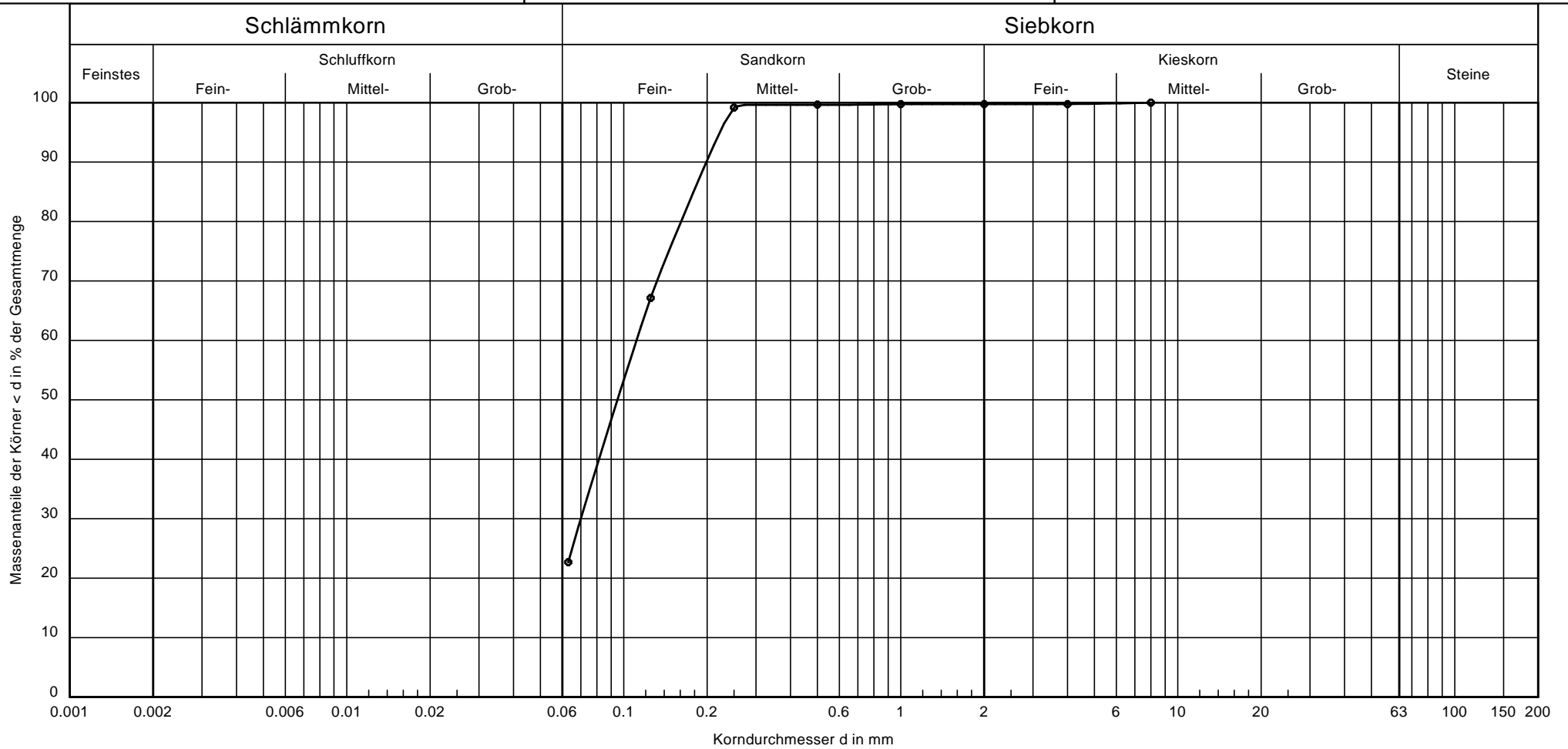
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 174 a

Tiefe:

2,2 - 4,0

Bodenart:

fS, u, ms'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /22.7/77.0/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

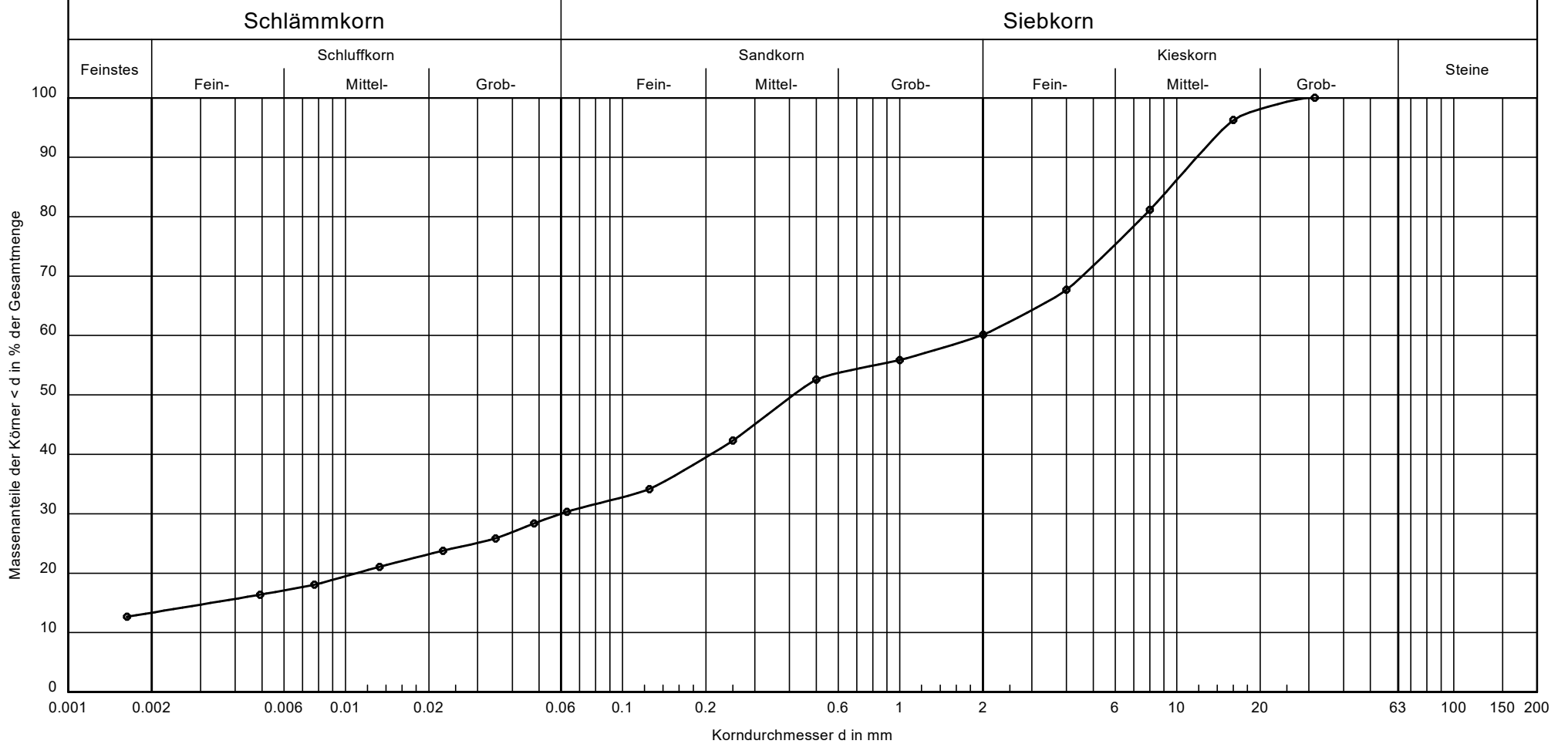
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
Probe entnommen am: 02.10.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 179

Tiefe:

2,5 - 3,7

Bodenart:

T, u', s, \bar{g}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.4/17.0/29.8/39.9

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

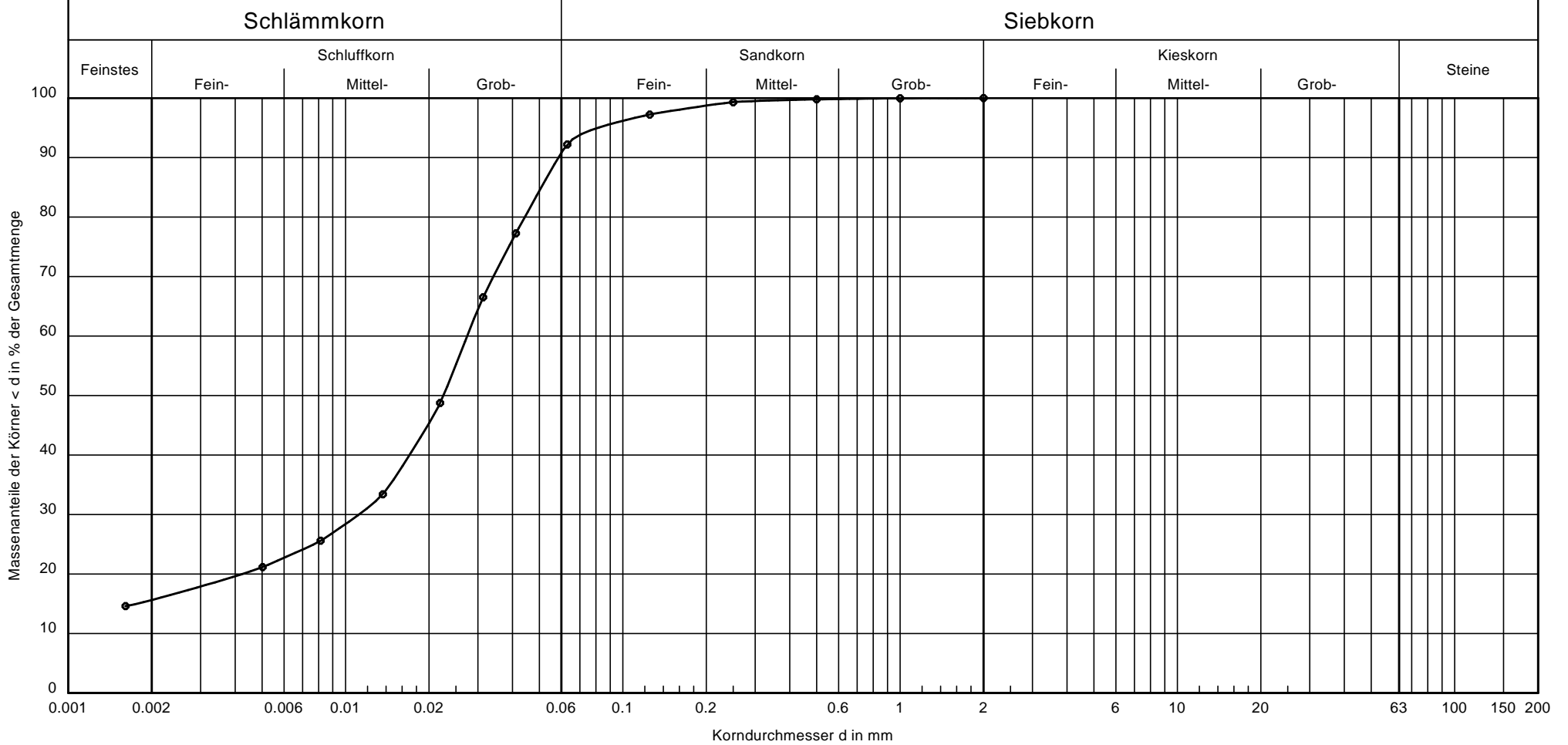
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
Probe entnommen am: 12.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS W2

Tiefe:

1,3 - 2,4

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.6/76.4/8.0/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

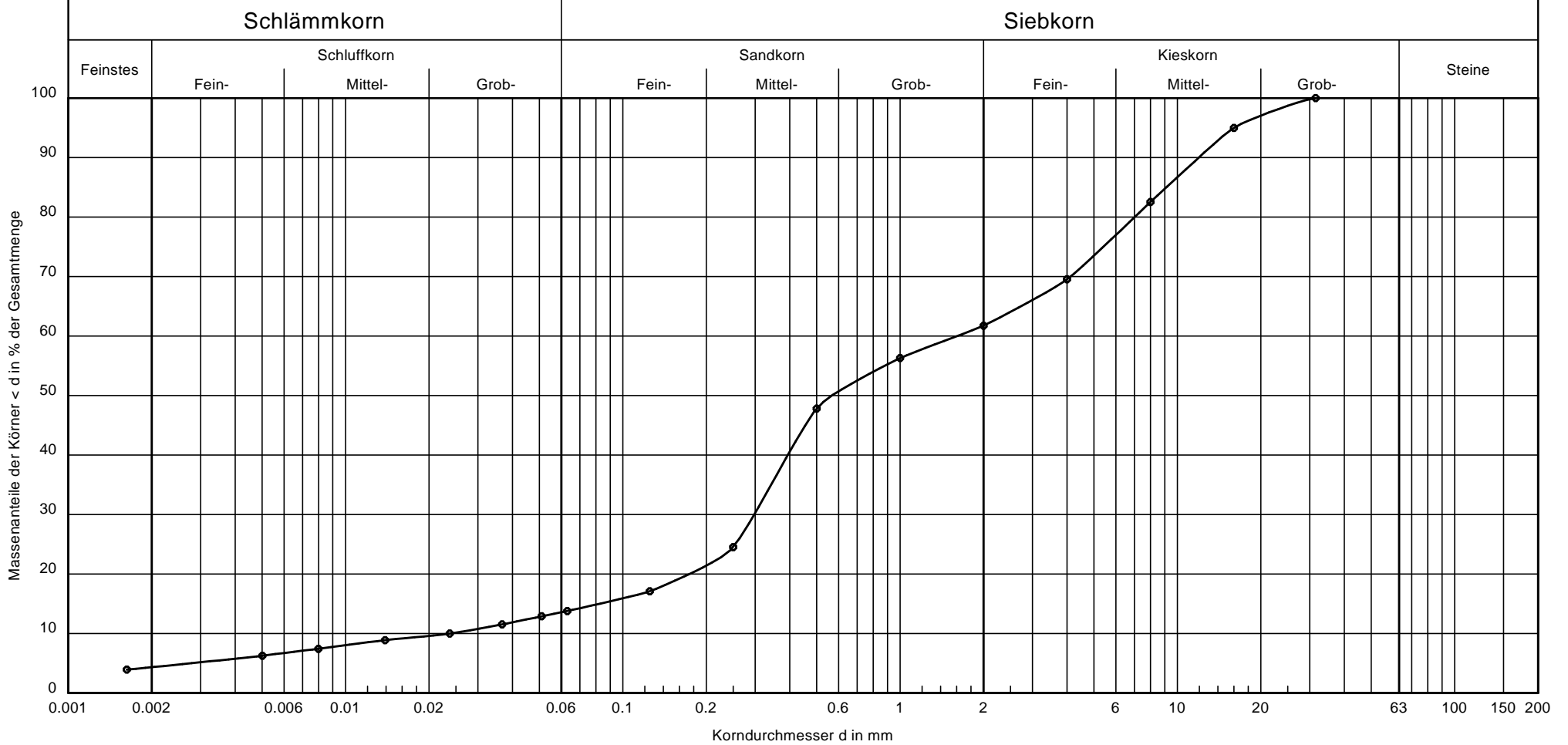
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 12.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS W2

Tiefe:

3,8 - 5,5

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

67.0/2.3

T/U/S/G [%]:

4.3/9.5/48.0/38.2

Bemerkungen:

Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

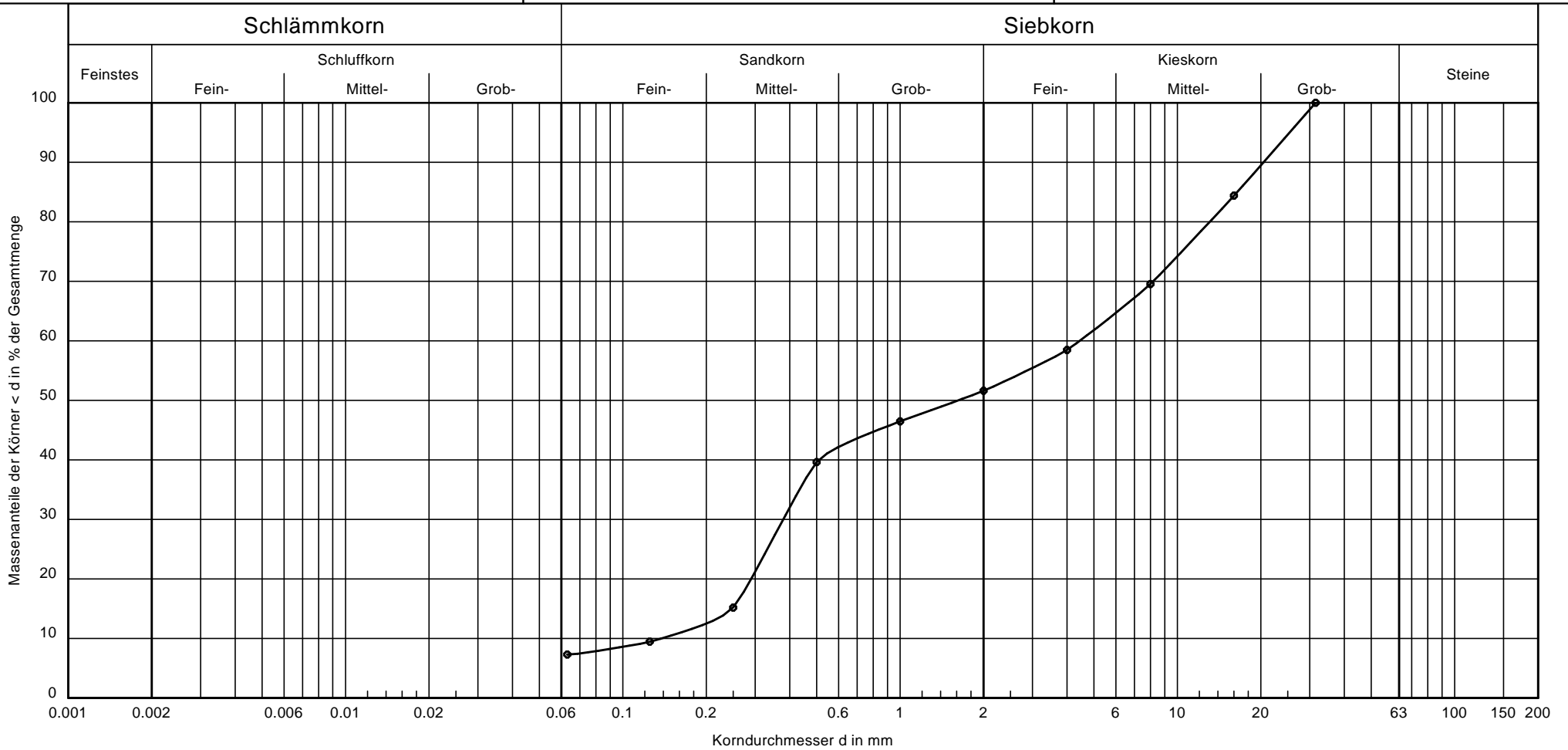
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.09.21
 Probe entnommen am: 12.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS W2

Tiefe:

5,5 - 8,3

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

32.2/0.2

T/U/S/G [%]:

- /7.3/44.3/48.4

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

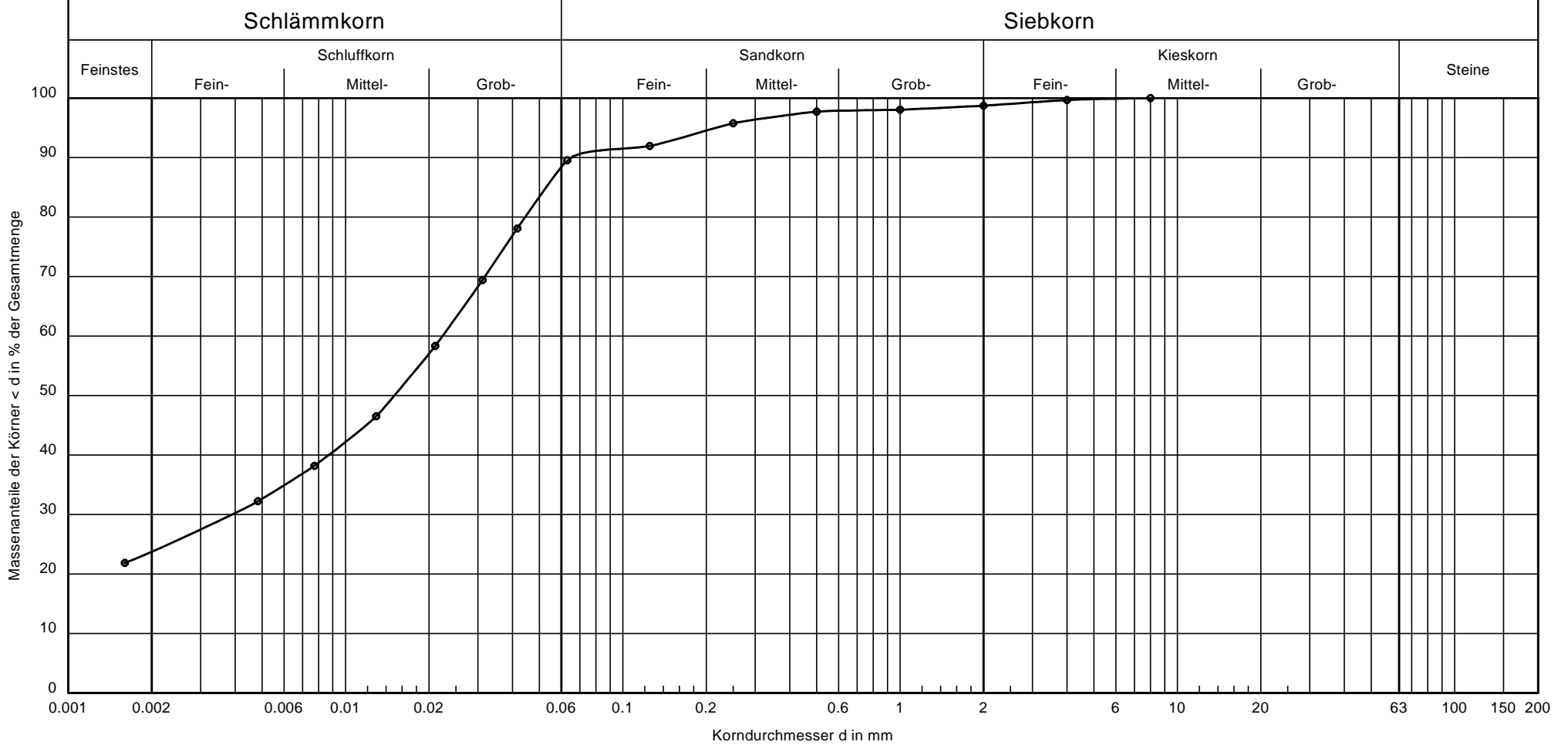
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 11.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS W3

Tiefe:

1,9 - 4,3

Bodenart:

T, u, s', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.7/65.7/9.3/1.3

Bemerkungen:

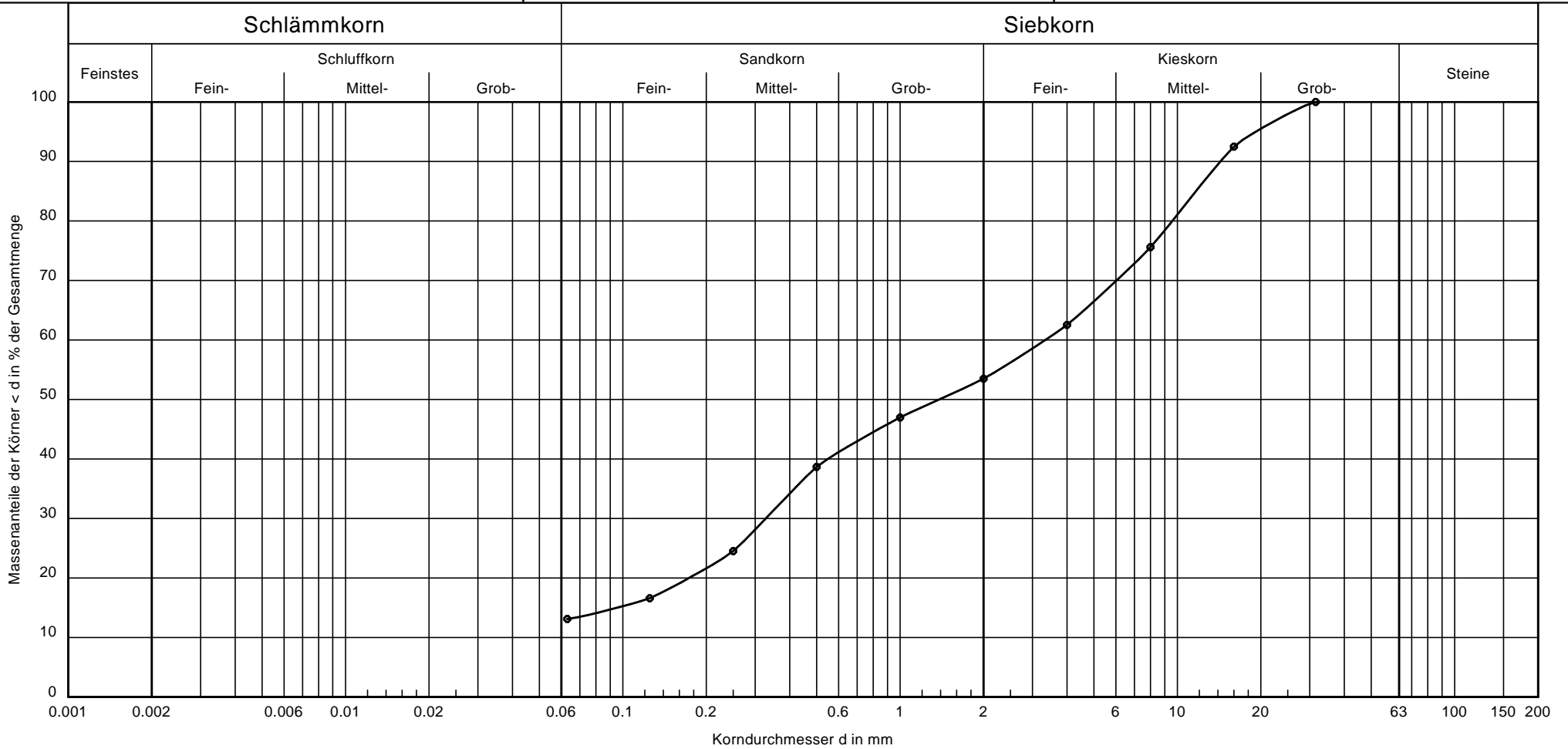
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 11.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS W3

Tiefe:

5,7 - 8,0

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /13.1/40.4/46.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

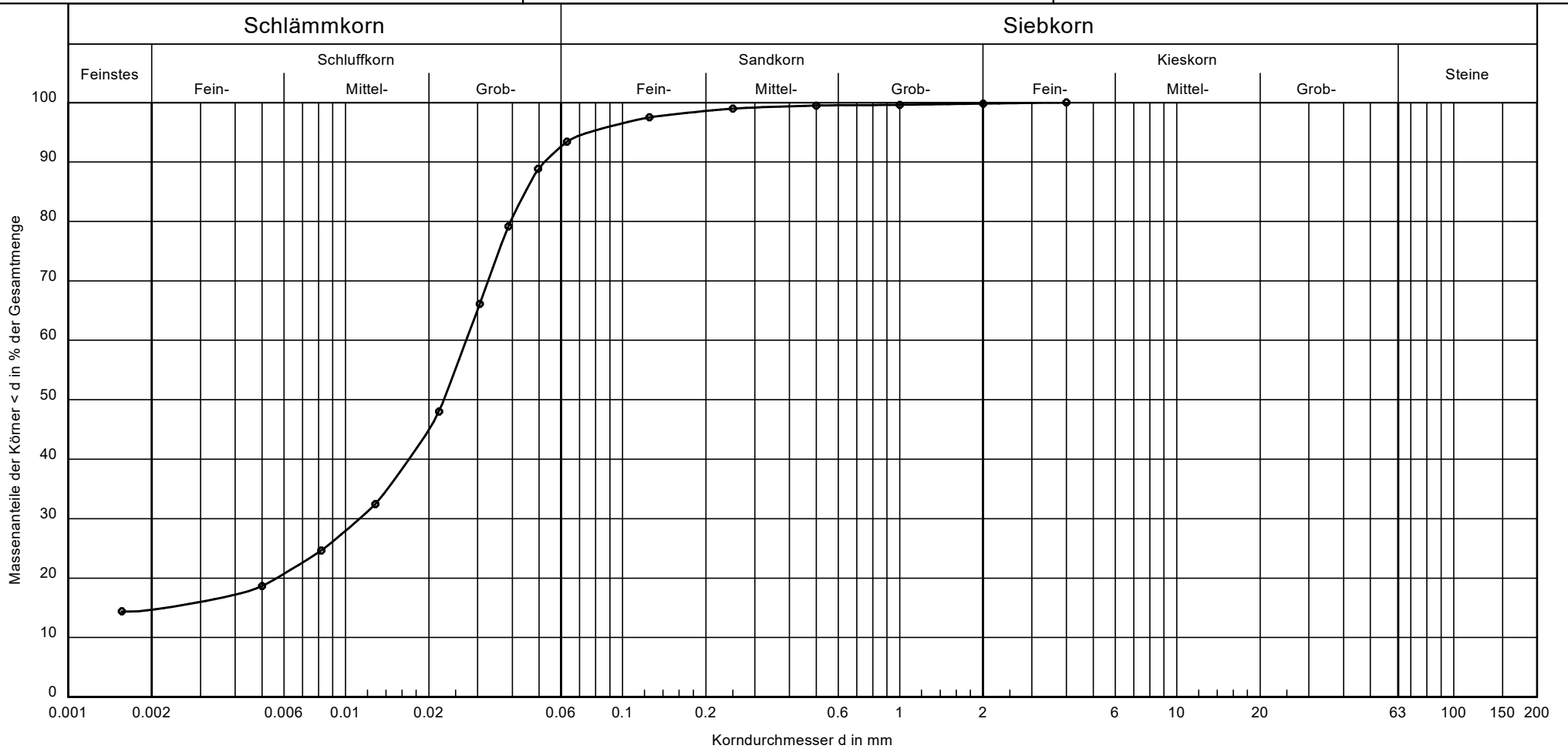
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 1

Tiefe:

1,1 - 3,2

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.7/78.7/6.5/0.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

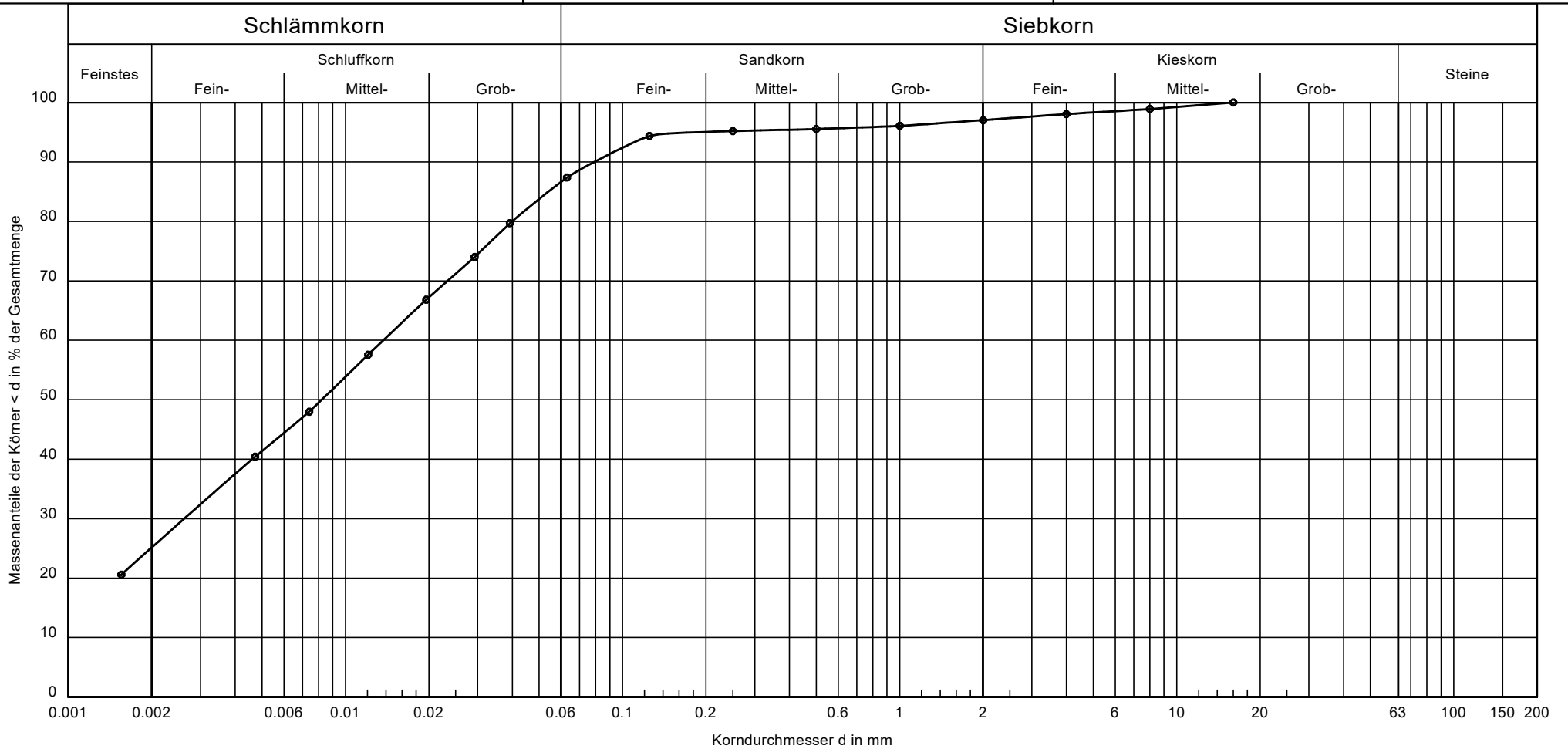
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
Probe entnommen am: 11.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 1

Tiefe:

3,2 - 4,9

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.2/62.2/9.7/3.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

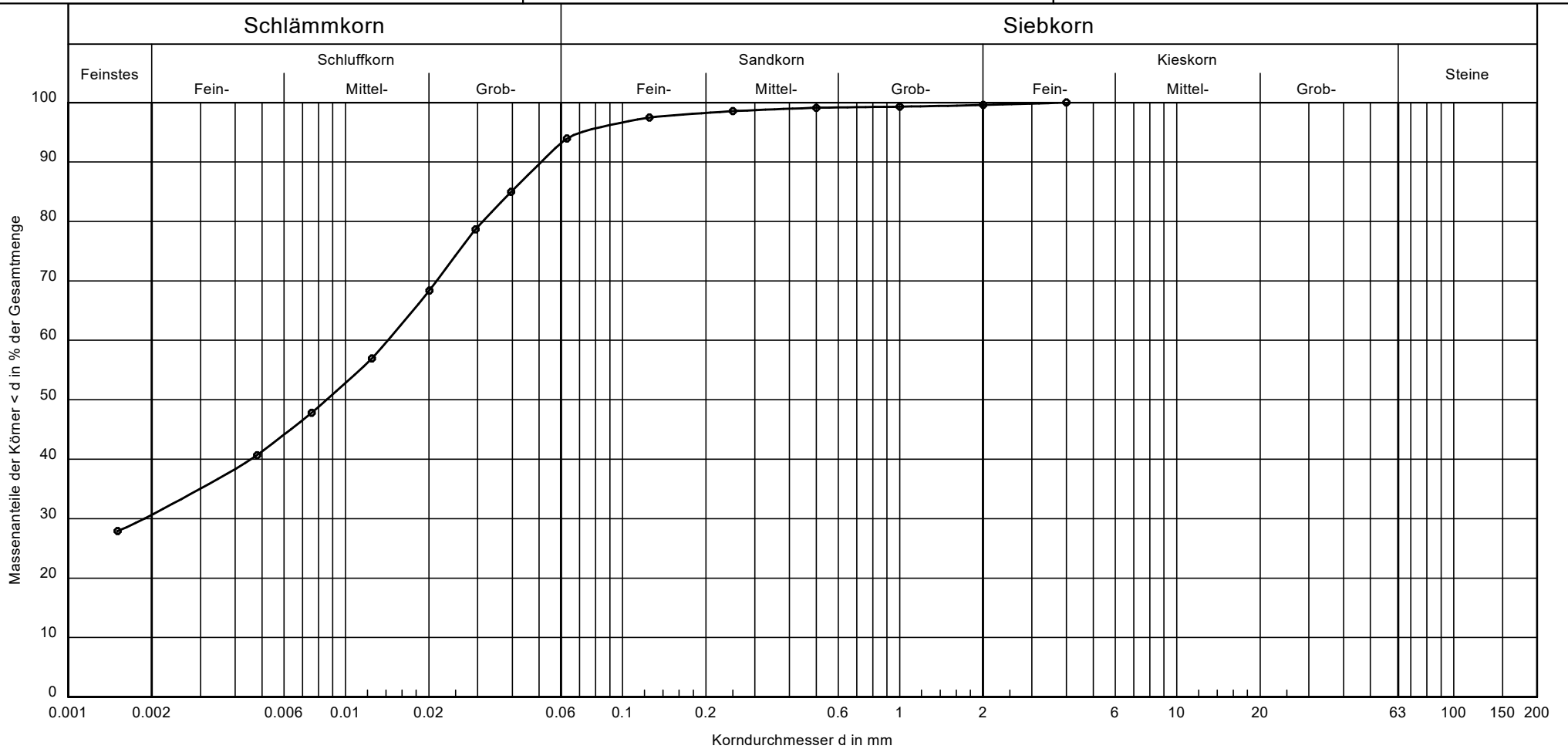
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 2

Tiefe:

1,0 - 4,6

Bodenart:

T, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.6/63.2/5.7/0.4

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

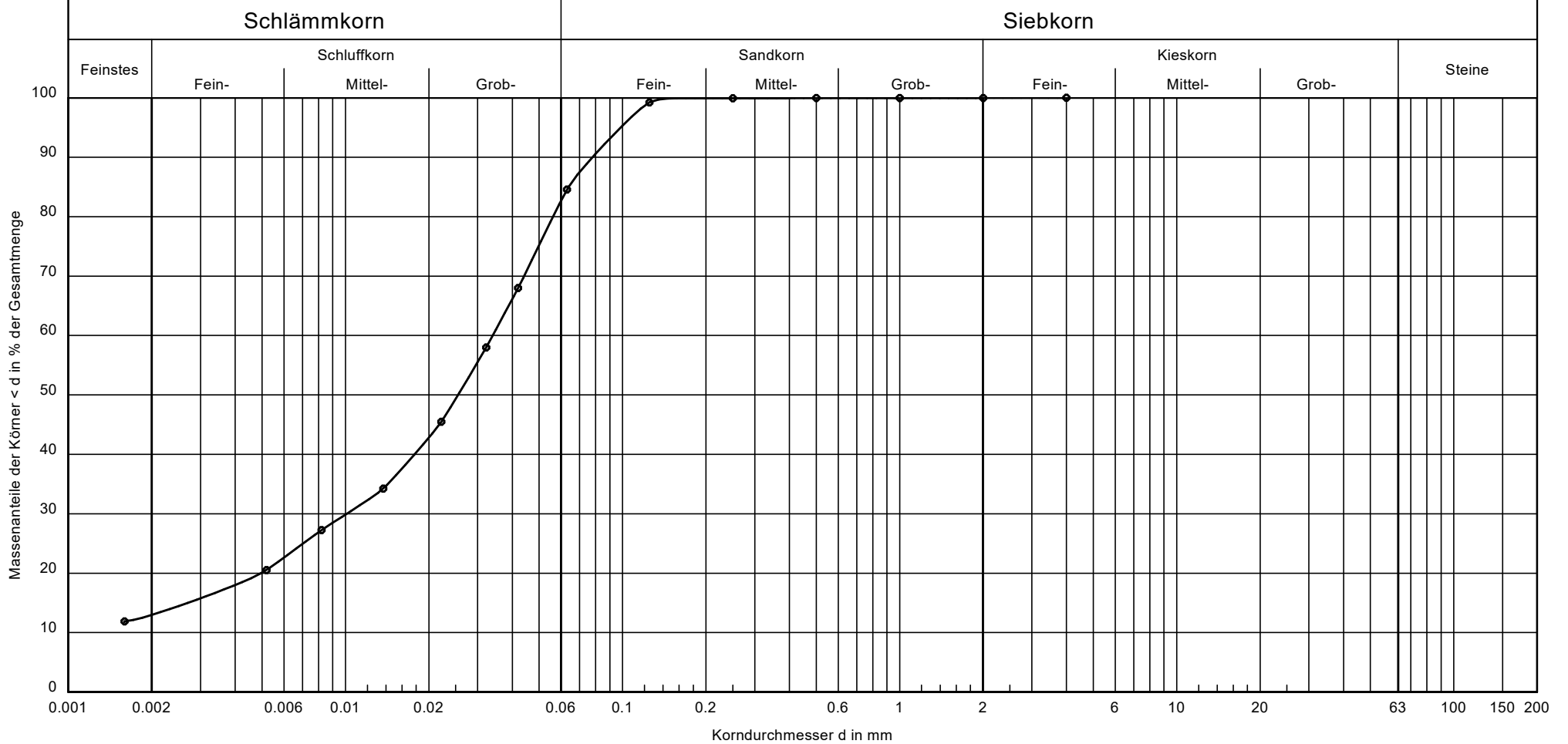
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BS Z 2
Tiefe:	4,6 - 6,5
Bodenart:	T, u, s'
U/Cc	-/-
T/U/S/G [%]:	13.0/71.5/15.5/0.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

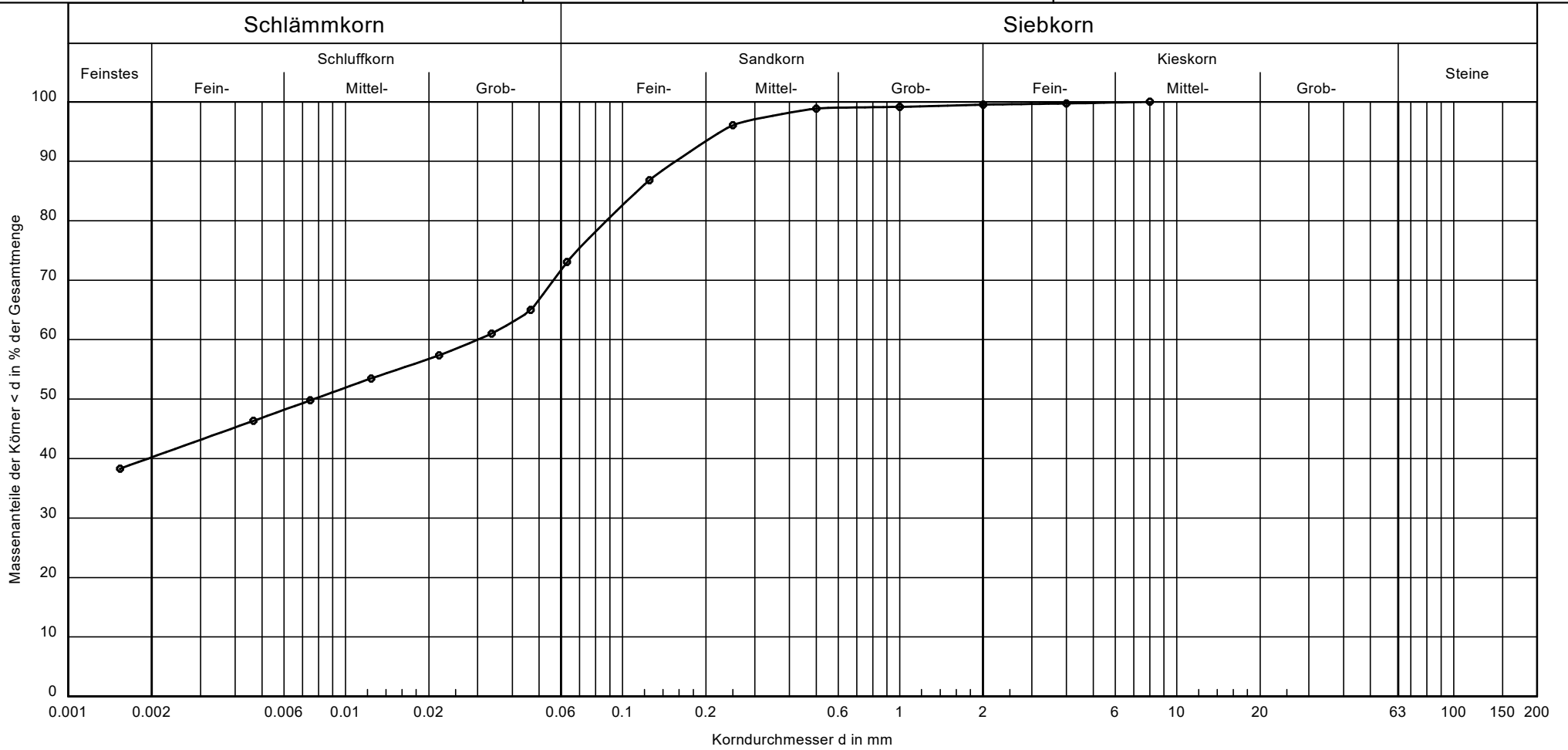
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 4

Tiefe:

0,5 - 0,8

Bodenart:

T, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

40.2/32.8/26.5/0.5

Bemerkungen:

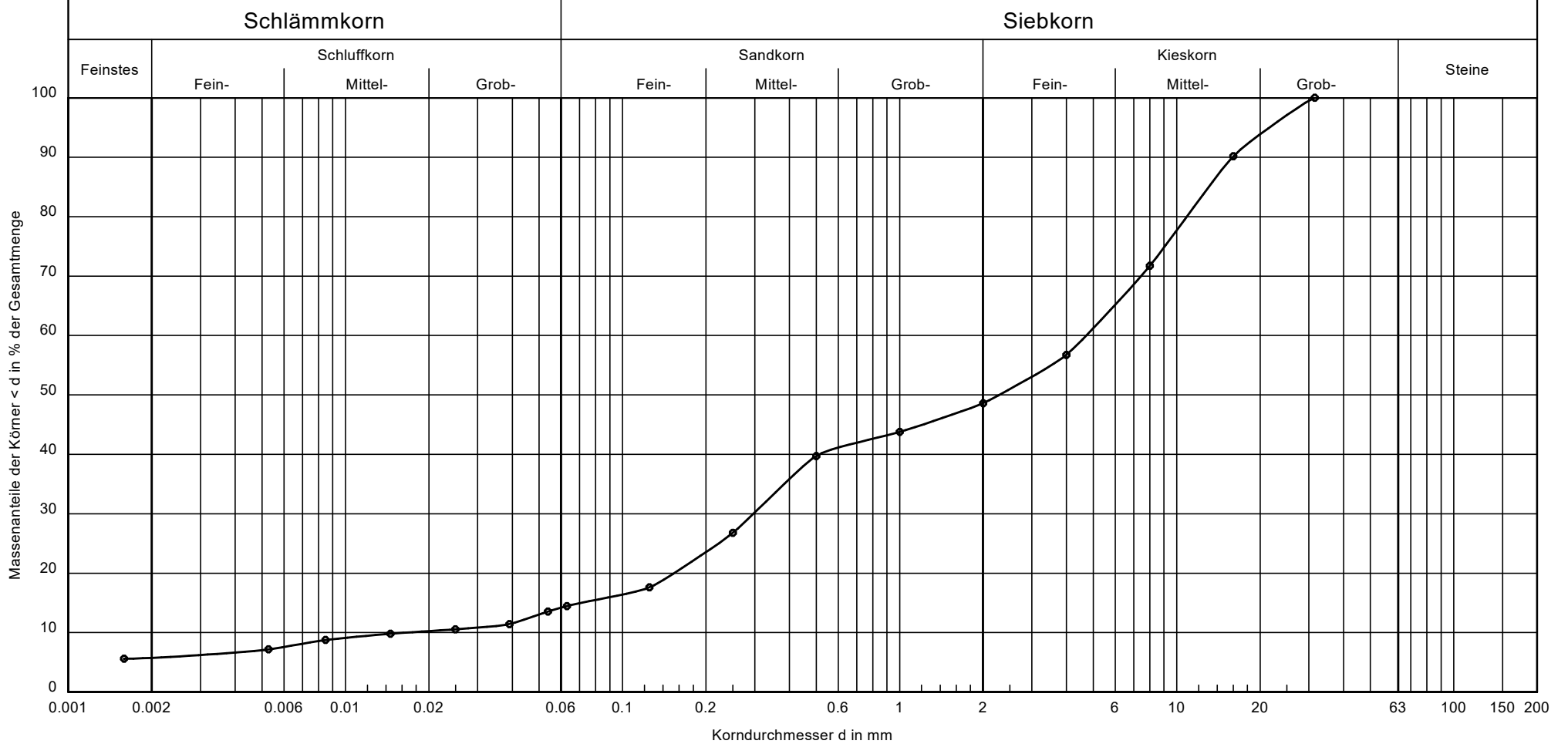
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 4

Tiefe:

0,8 - 5,0

Bodenart:

G, s, u, t'

U/Cc

284.8/1.1

T/U/S/G [%]:

5.8/8.7/34.2/51.4

Bemerkungen:

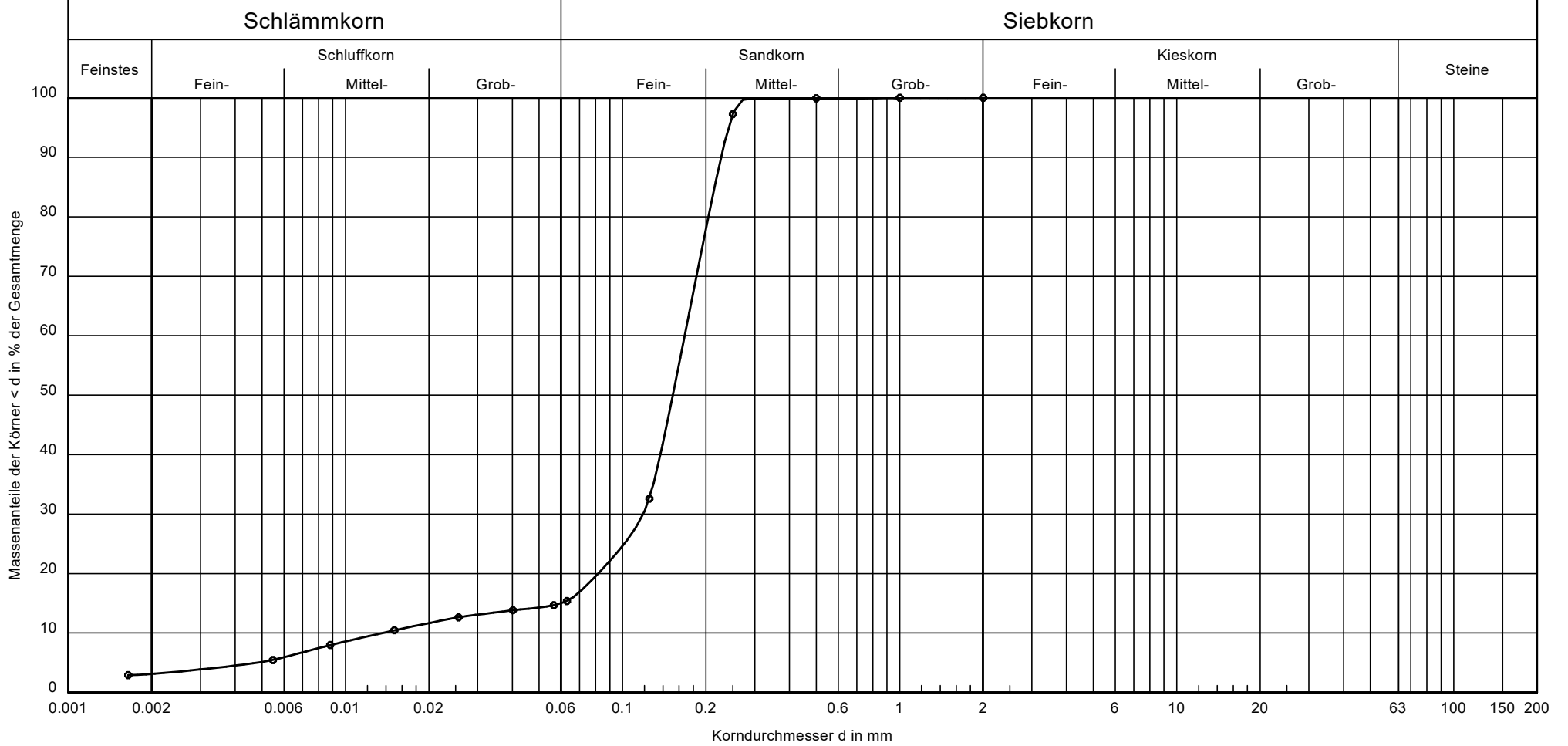
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 5

Tiefe:

2,4 - 5,7

Bodenart:

S, u'

U/Cc

12.4/6.2

T/U/S/G [%]:

3.1/12.3/84.6/ -

Bemerkungen:

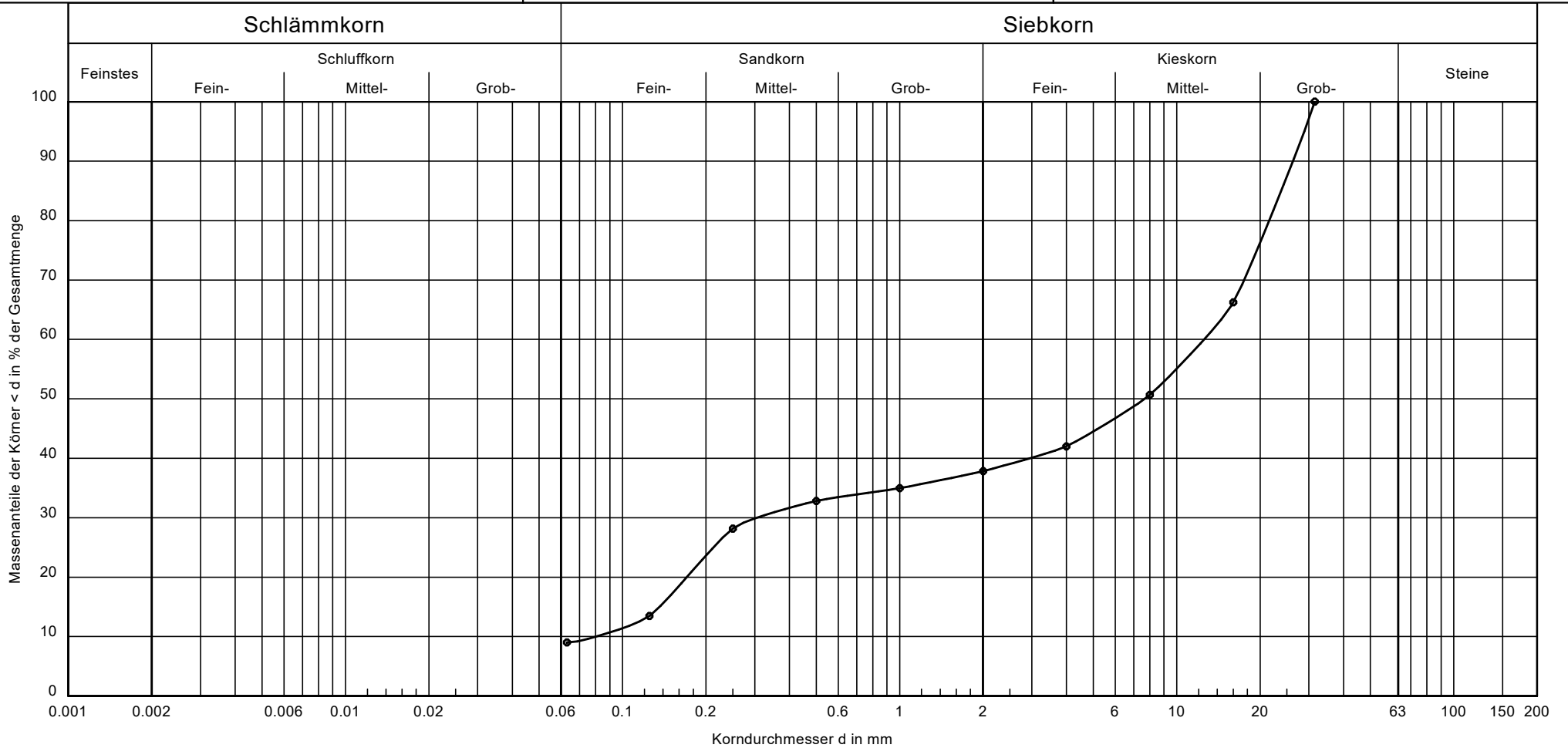
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS Z 6

Tiefe:

0,3 - 2,2

Bodenart:

G, u', fs', ms'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

156.8/0.1

T/U/S/G [%]:

- /9.0/28.8/62.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

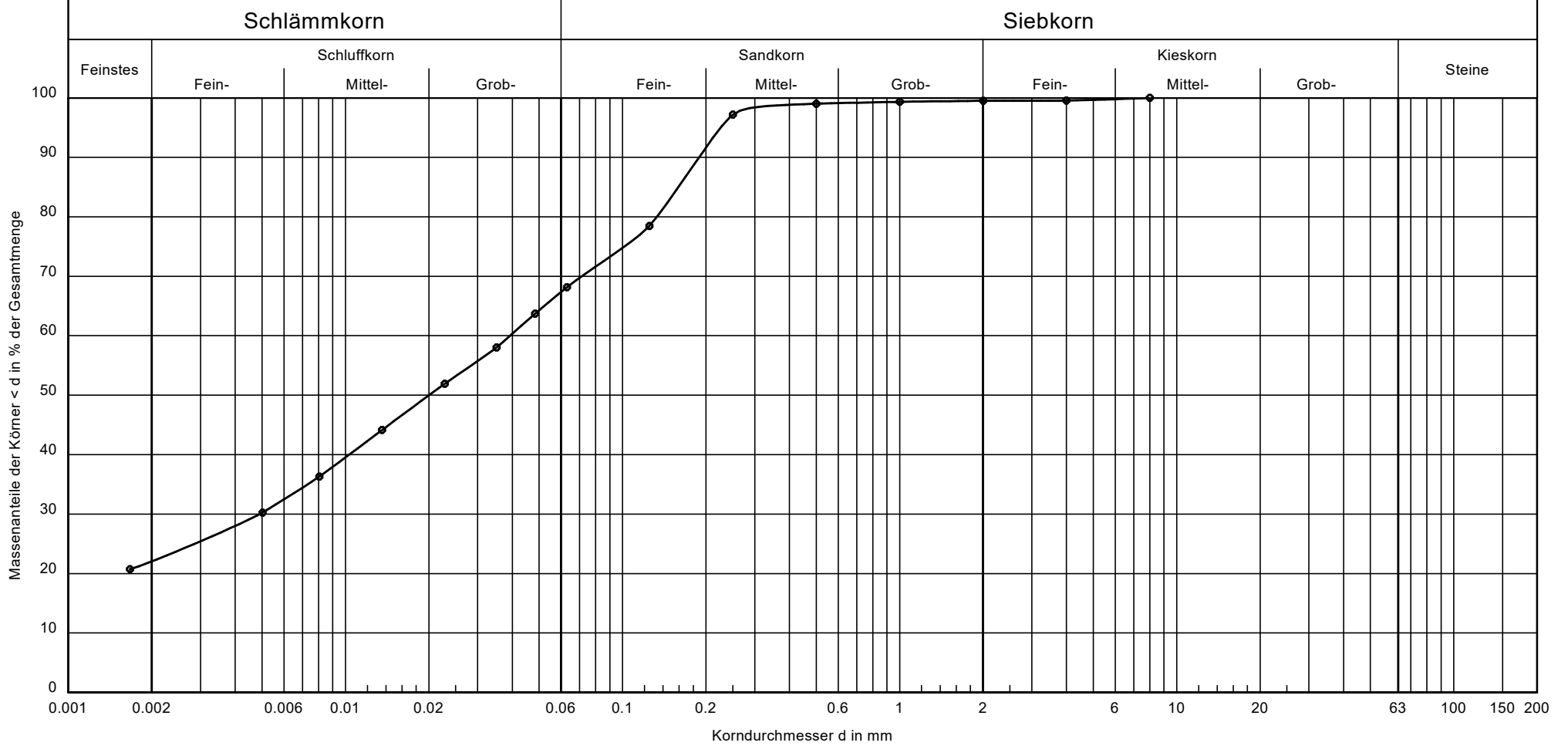
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 6

Tiefe:

2,2 - 3,3

Bodenart:

T, \bar{s} , h

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.0/46.1/31.3/0.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

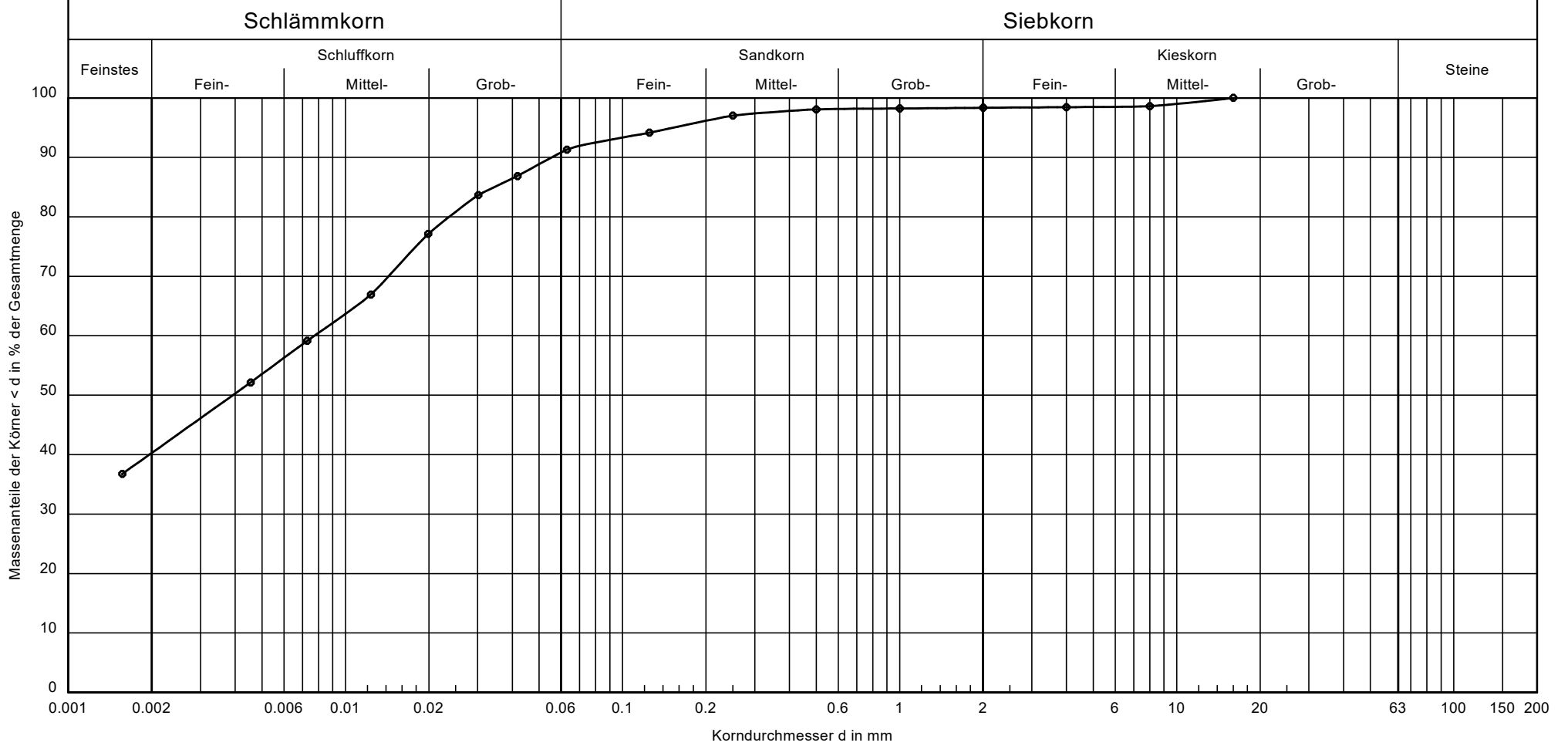
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 1

Tiefe:

3,0 - 3,3

Bodenart:

T, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

40.3/51.0/7.0/1.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

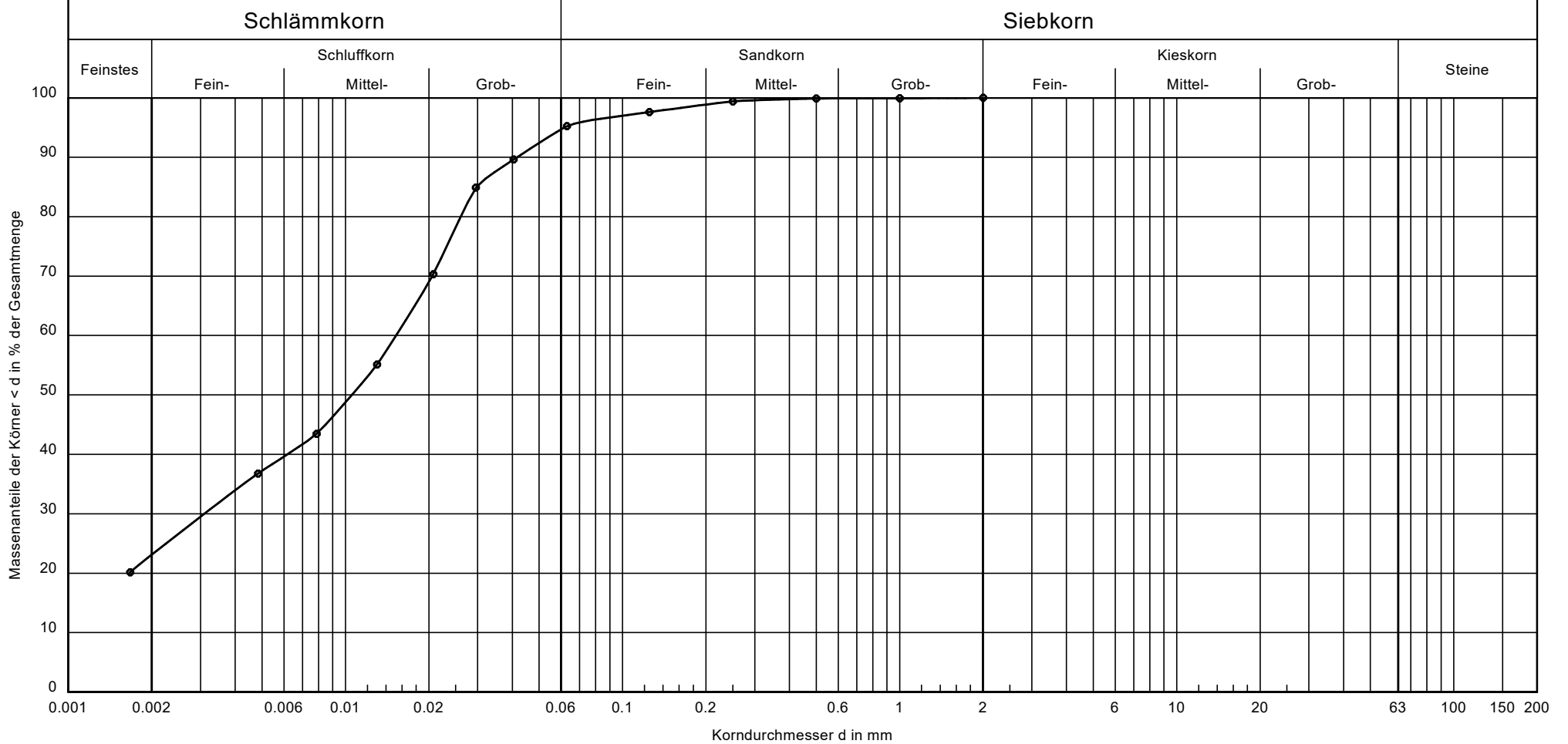
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 1

Tiefe:

6,0 - 6,3

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.1/72.1/4.8/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

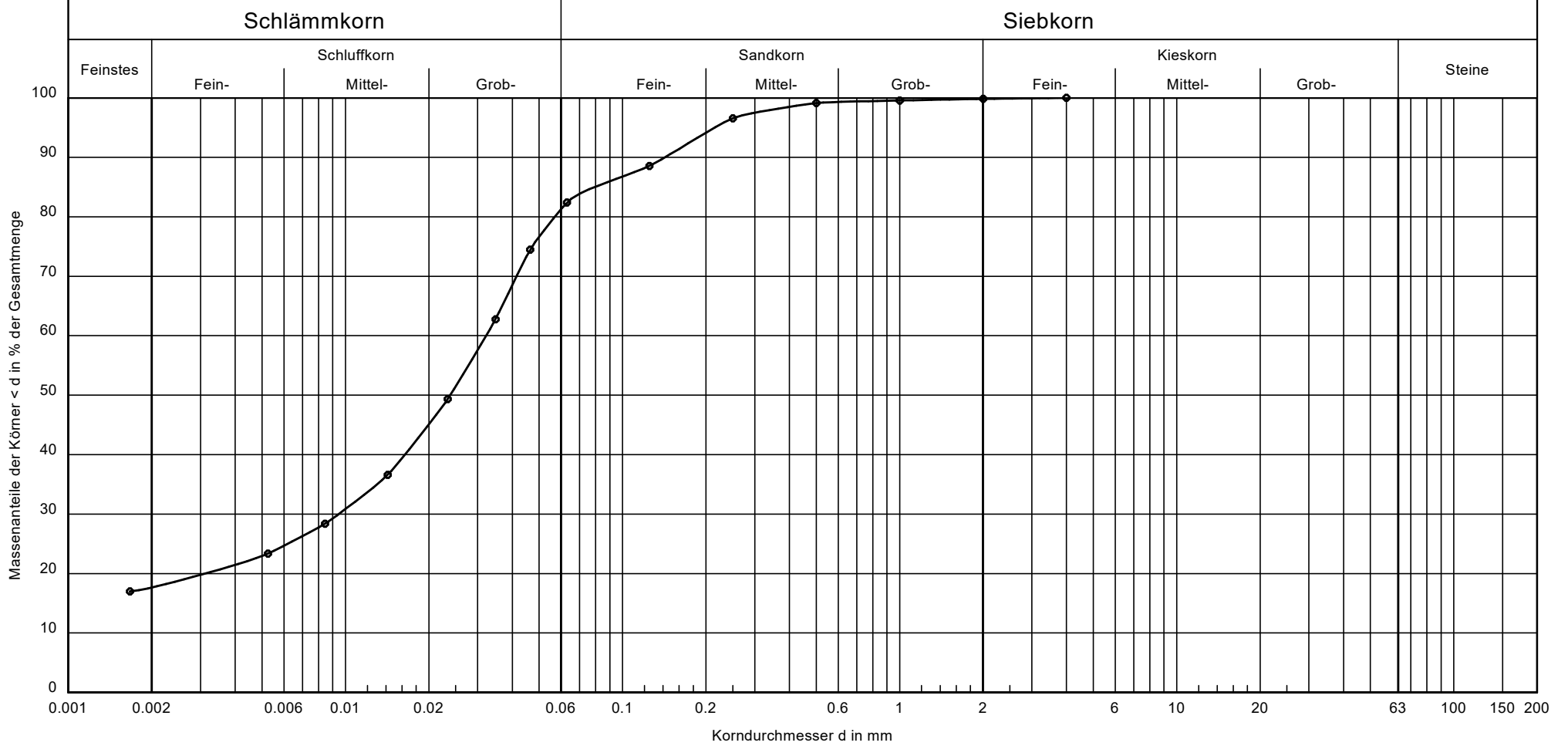
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 2

Tiefe:

2,0 - 2,2

Bodenart:

T, s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.7/64.6/17.5/0.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

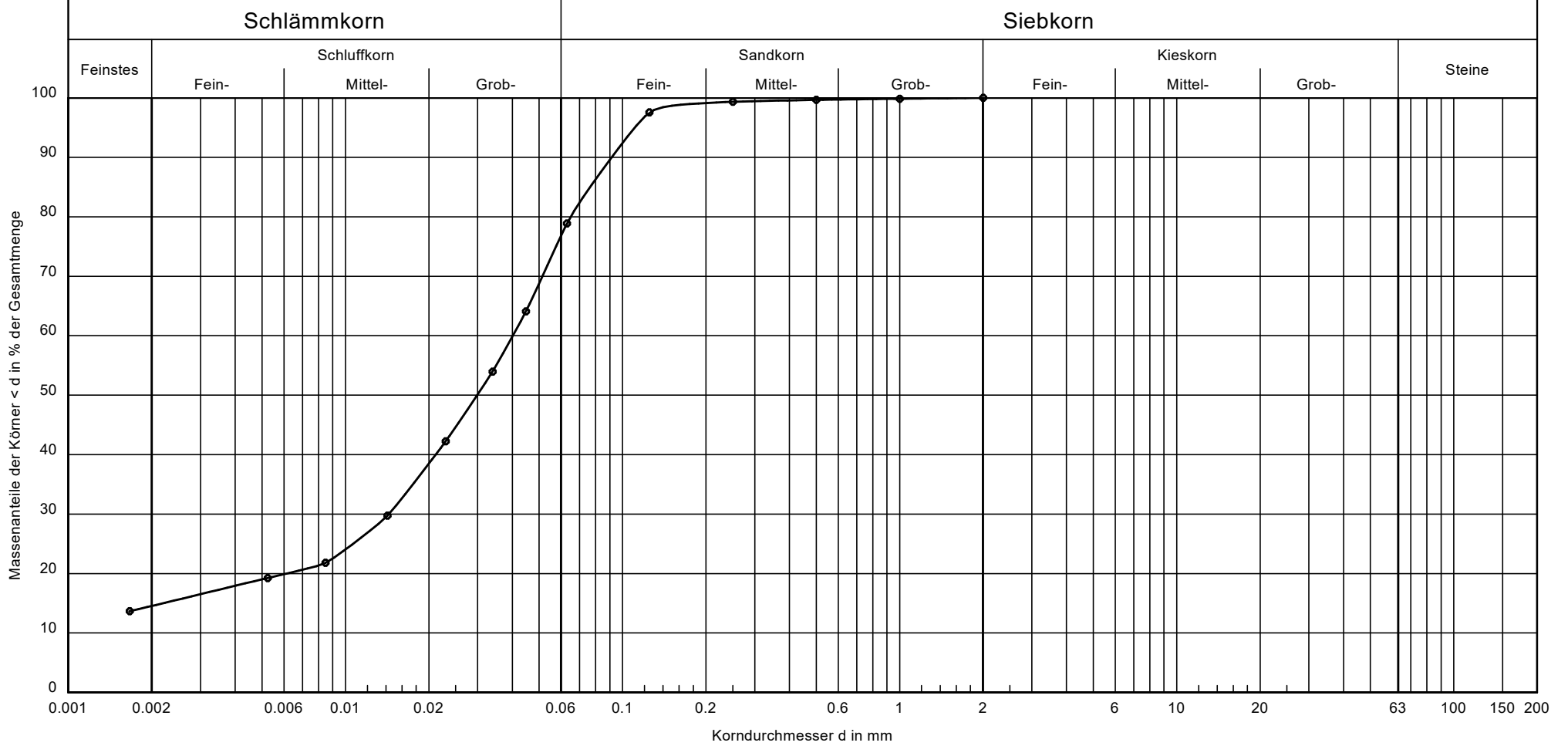
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
Probe entnommen am: 23.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 2

Tiefe:

4,0 - 4,2

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.5/64.3/21.2/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

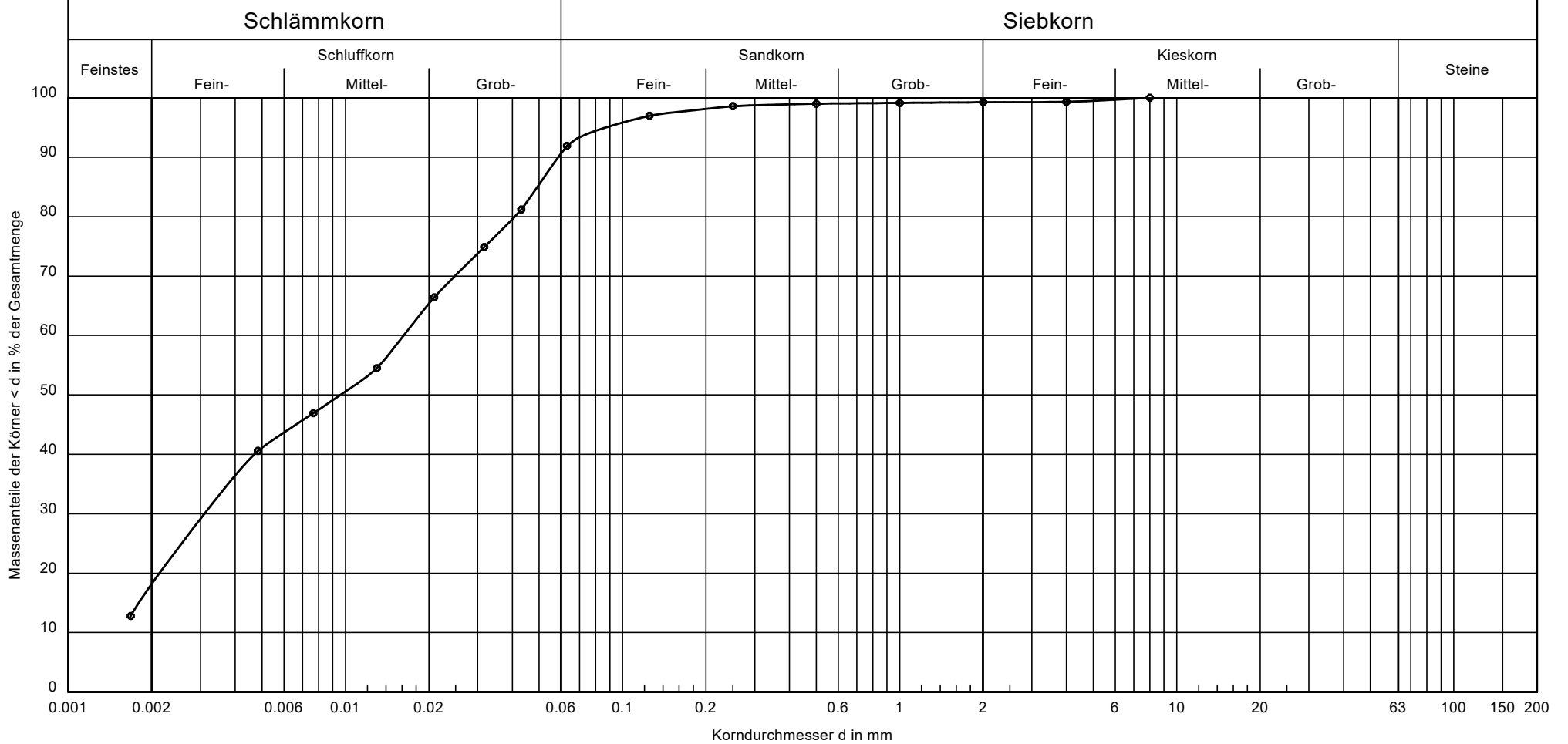
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.10.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 3

Tiefe:

3,0 - 3,3

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.2/73.7/7.4/0.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

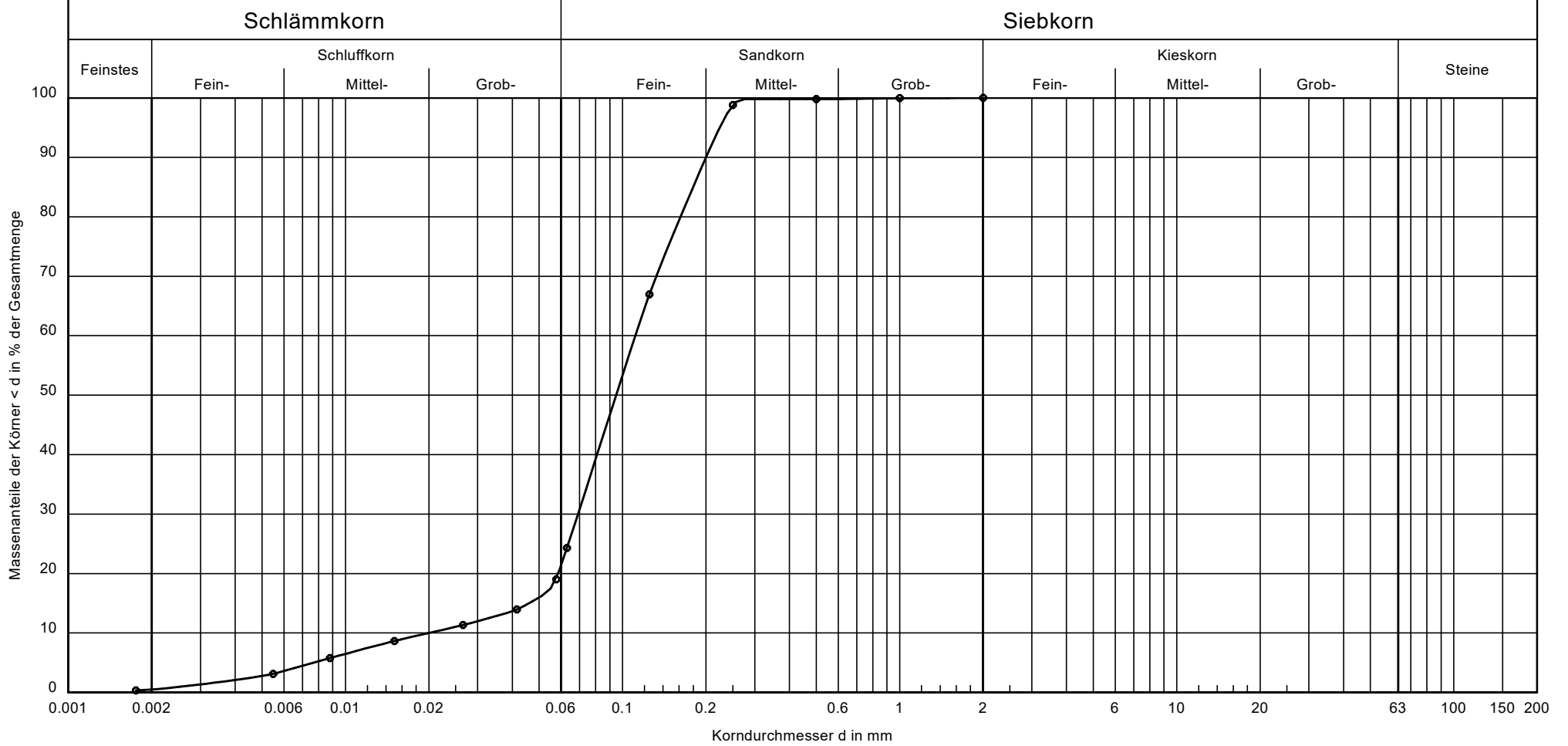
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 3

Tiefe:

6,1 - 6,7

Bodenart:

S, u

U/Cc

5.6/2.1

T/U/S/G [%]:

0.5/23.8/75.7/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

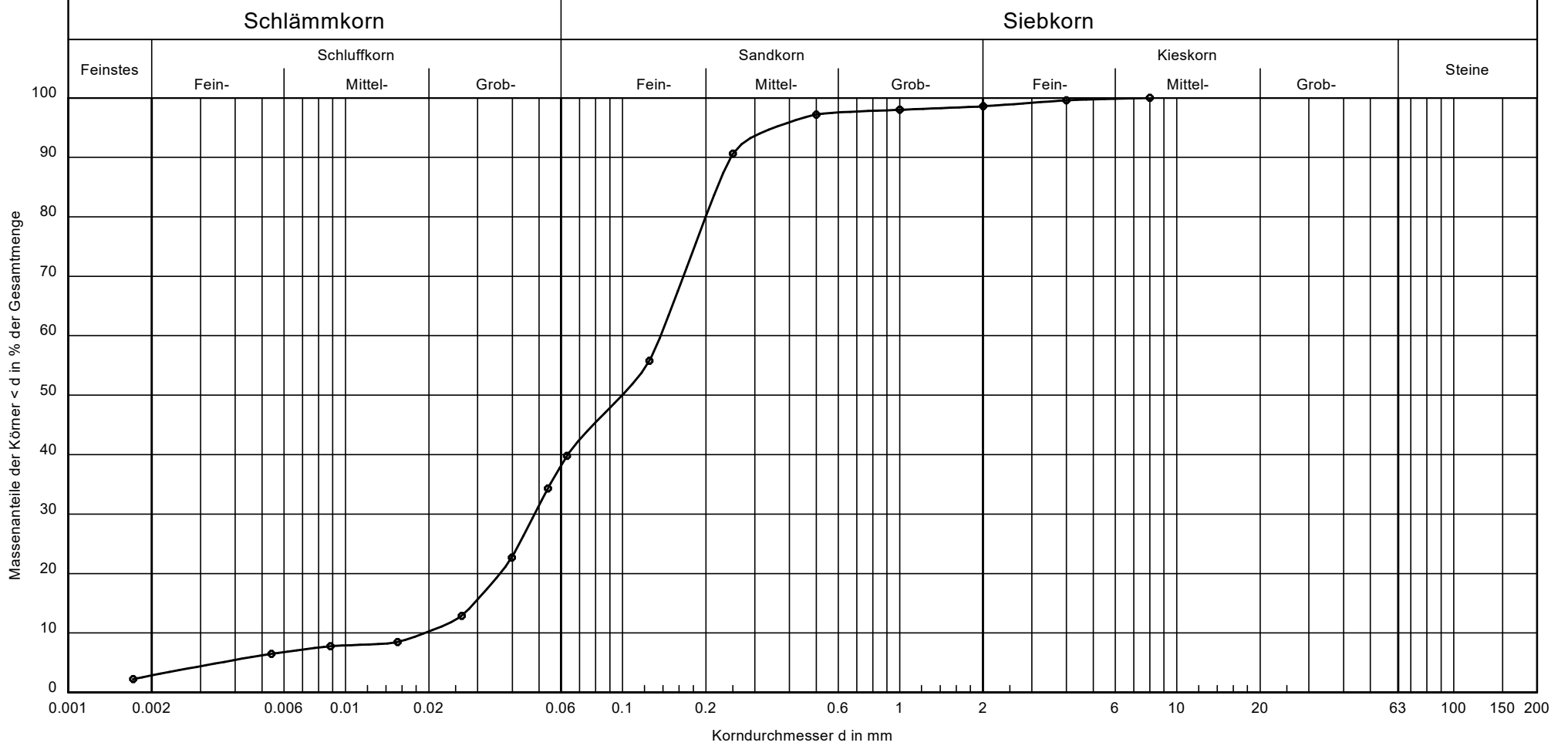
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 4

Tiefe:

2,5 - 3,7

Bodenart:

S, \bar{u}

U/Cc

7.1/0.9

T/U/S/G [%]:

2.9/36.9/58.8/1.4

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

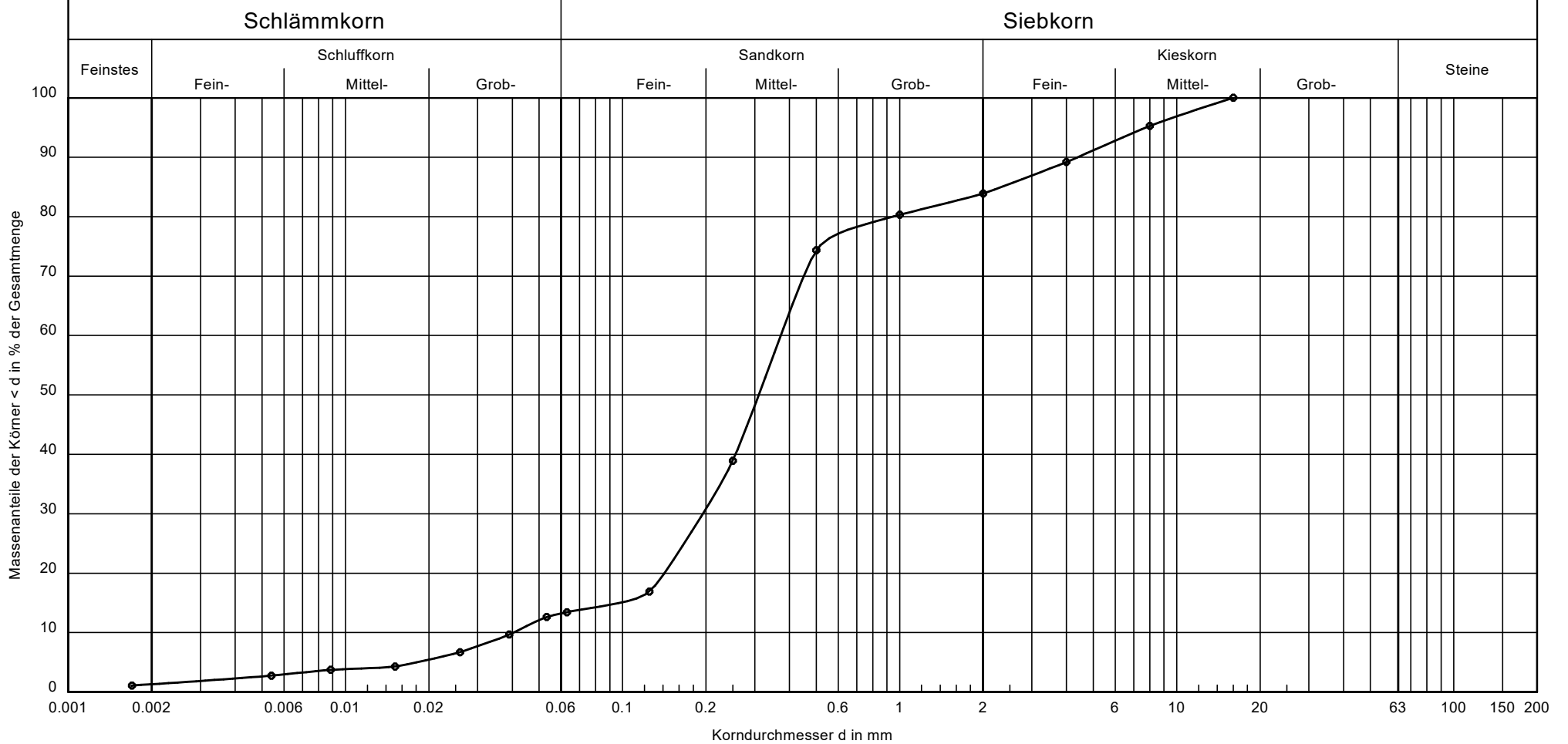
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 4

Tiefe:

3,7 - 4,7

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

9.2/2.5

T/U/S/G [%]:

1.3/12.1/70.5/16.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

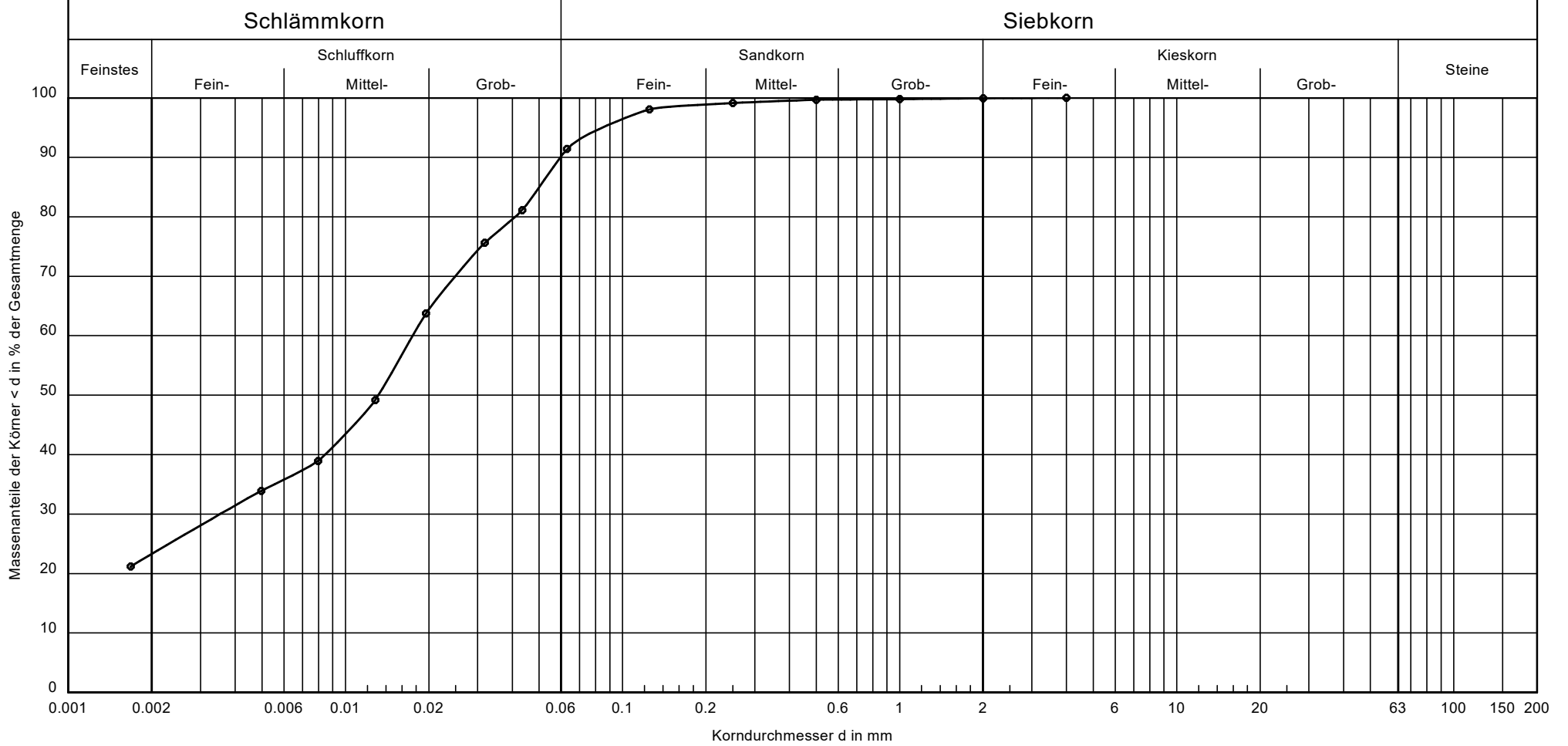
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 4

Tiefe:

6,3 - 6,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.3/68.0/8.7/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

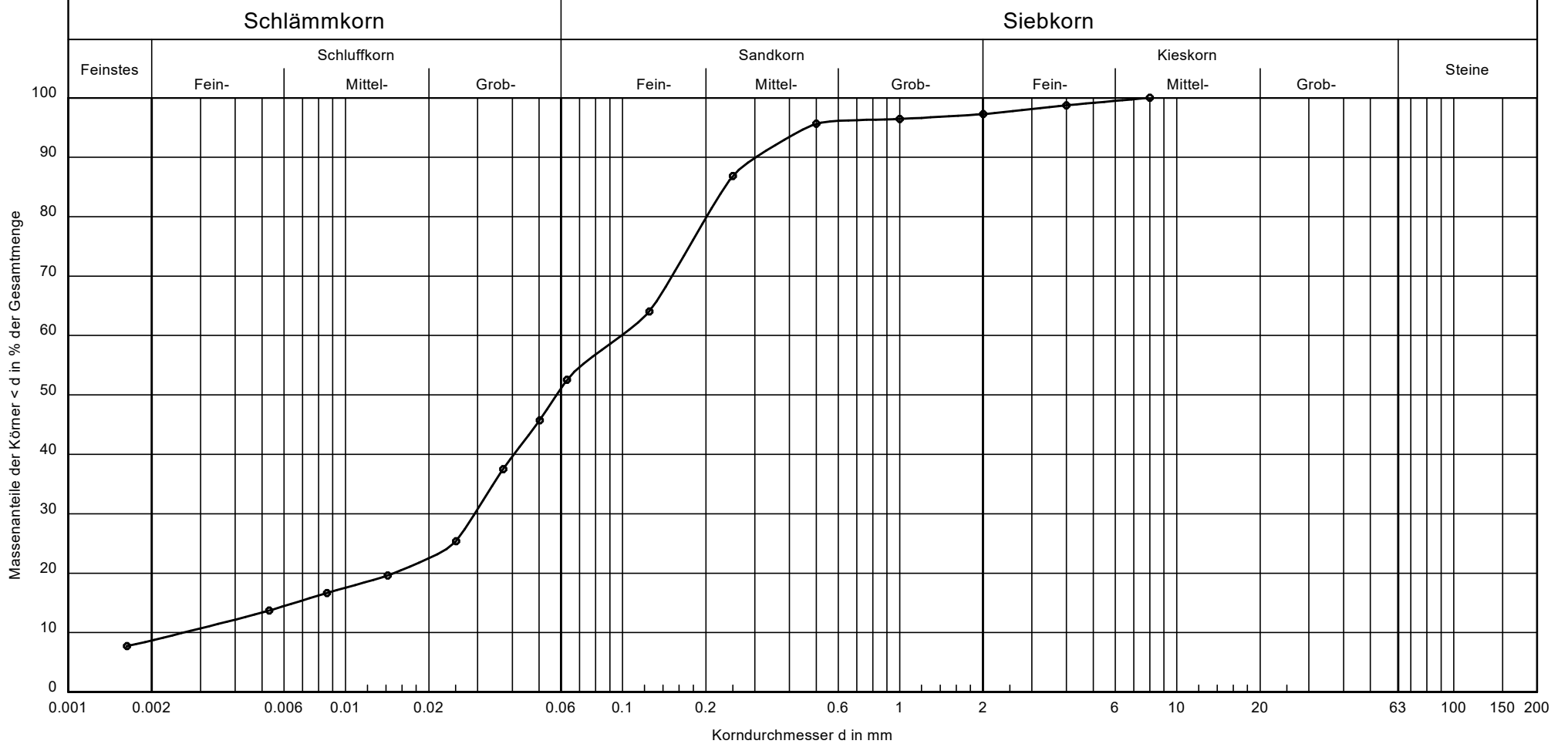
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BK 5
 3,5 - 4,0
 T, \bar{u} , \bar{s}
 38.1/3.3
 8.7/43.8/44.8/2.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

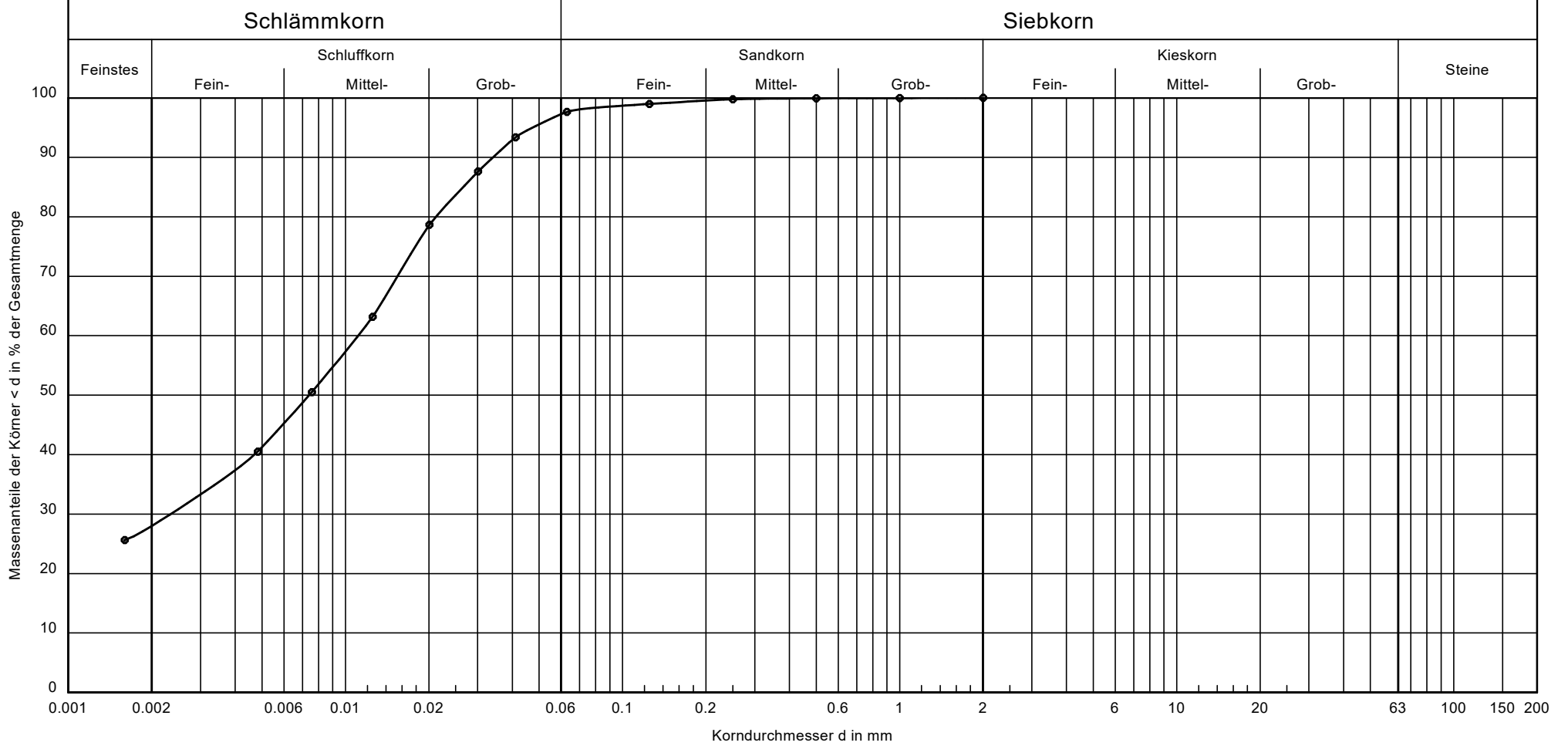
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.10.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 5

Tiefe:

4,3 - 4,5

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.0/69.6/2.4/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

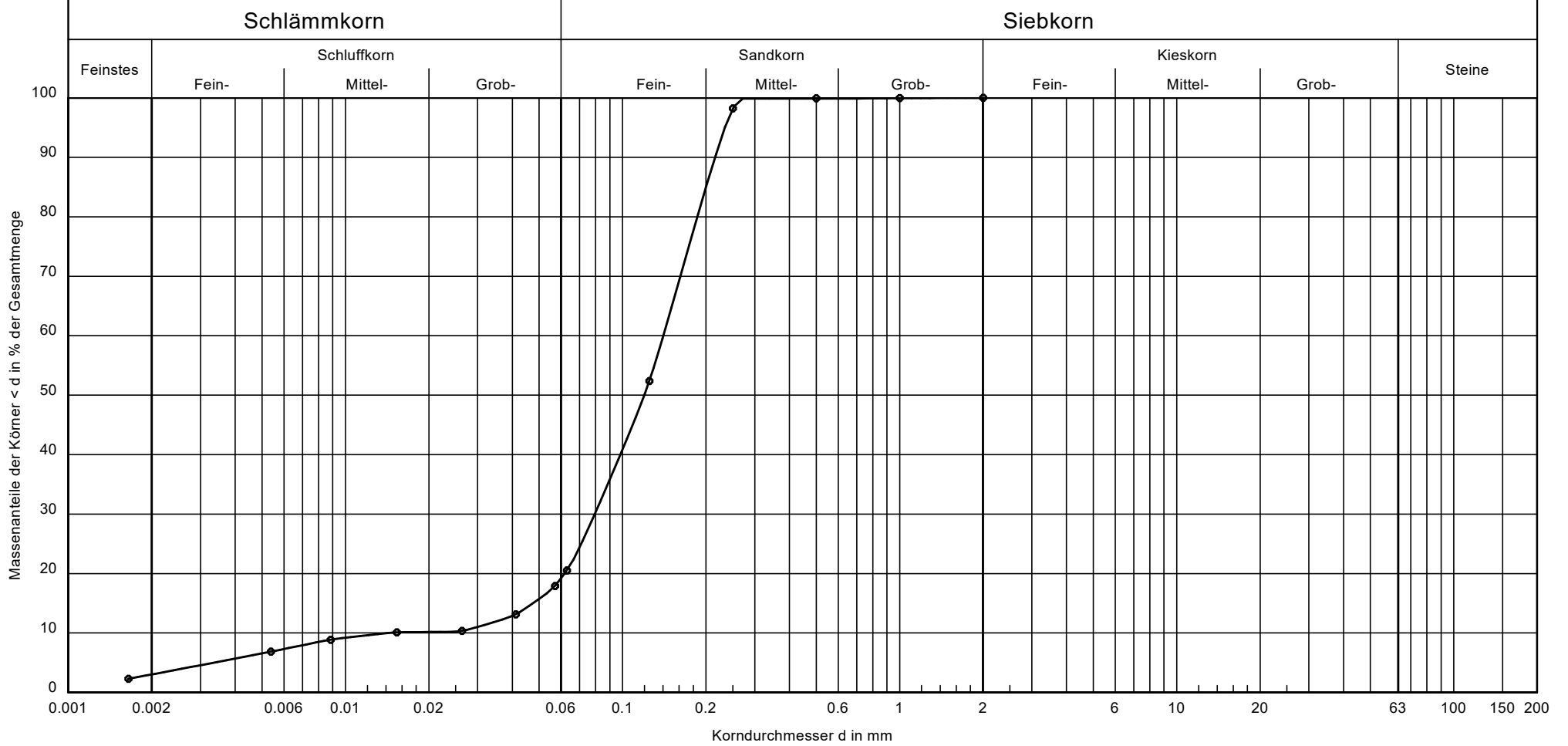
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 6

Tiefe:

4,0 - 4,7

Bodenart:

S, u

U/Cc

9.8/3.1

T/U/S/G [%]:

3.0/17.6/79.4/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

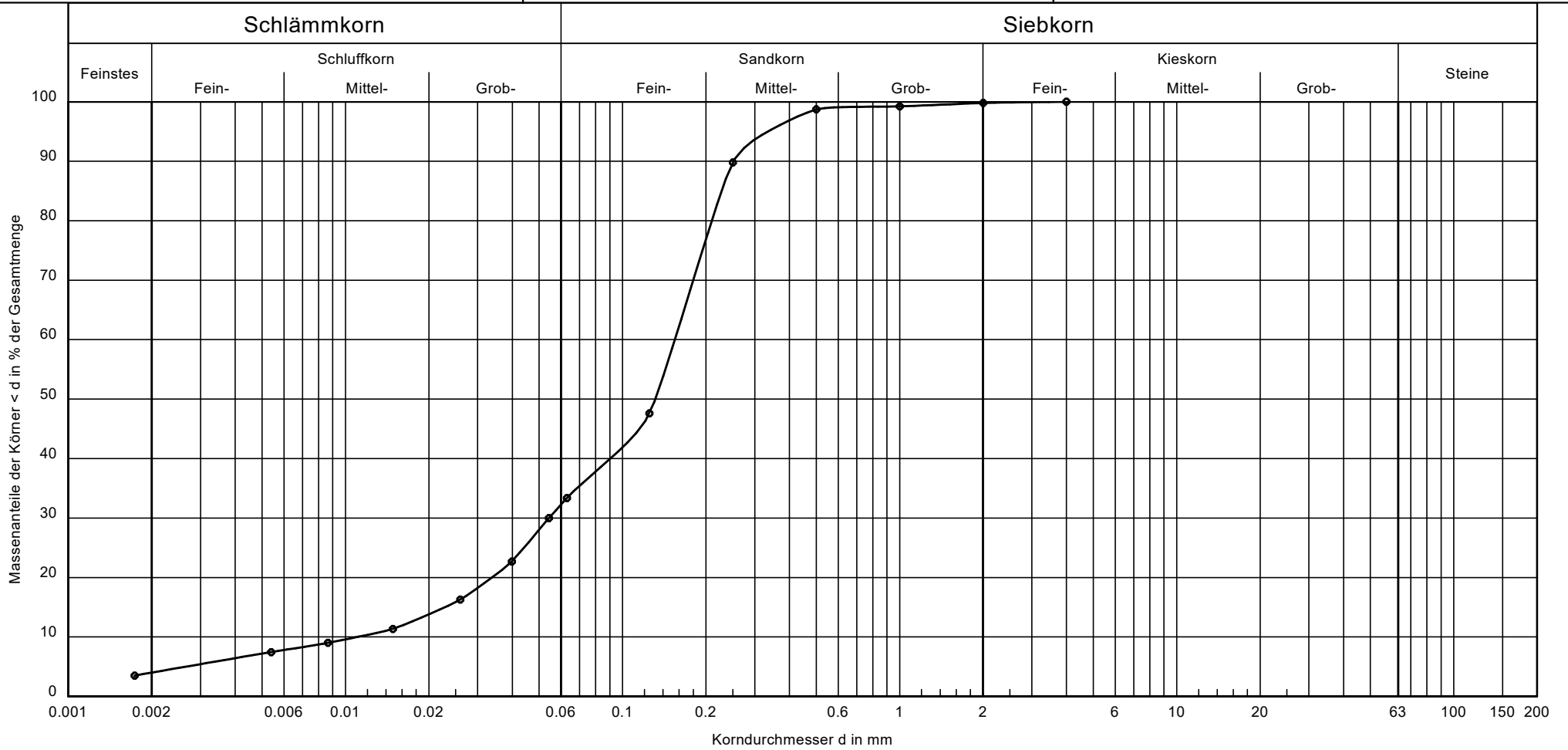
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 25.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 7

Tiefe:

2,3 - 3,0

Bodenart:

S, \bar{u}

U/Cc

14.0/1.7

T/U/S/G [%]:

4.0/29.3/66.4/0.2

Bemerkungen:

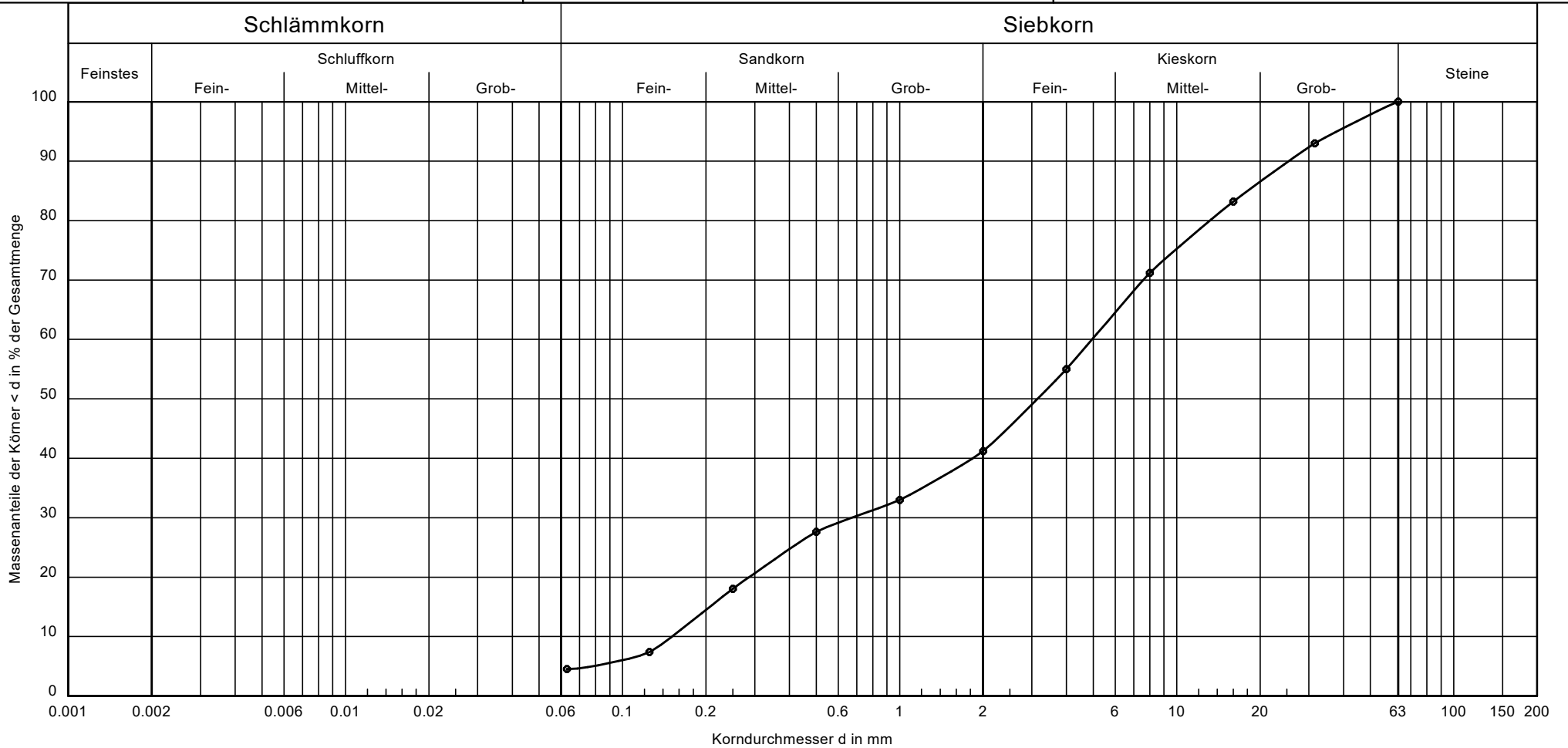
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 25.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 7

Tiefe:

4,0 - 5,0

Bodenart:

G, fs', ms', gs'

U/Cc

32.9/0.6

T/U/S/G [%]:

- /4.5/36.7/58.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

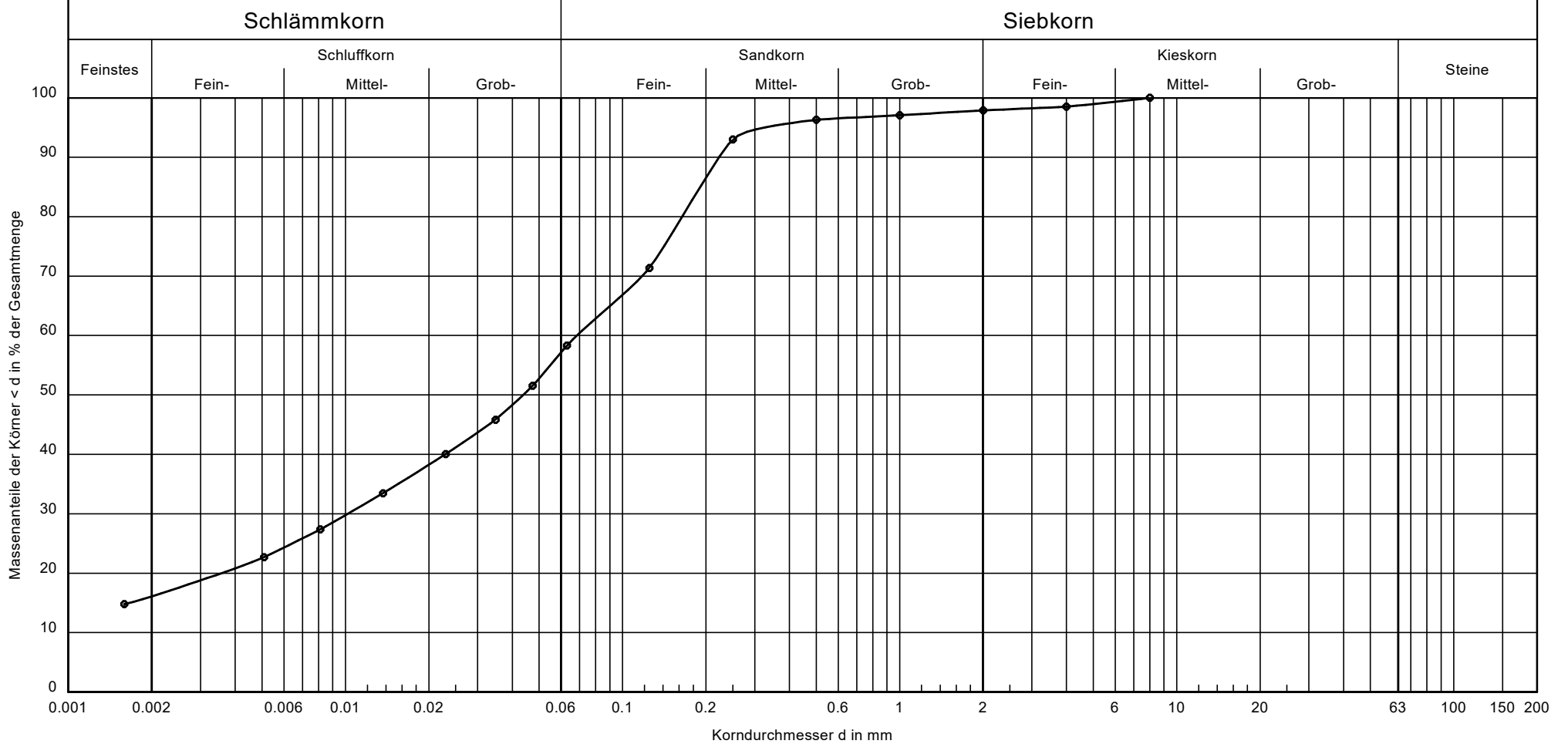
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 27.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 8

Tiefe:

2,5 - 2,65

Bodenart:

T, u', \bar{s} , h

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

16.1/42.1/39.6/2.1

Bemerkungen:

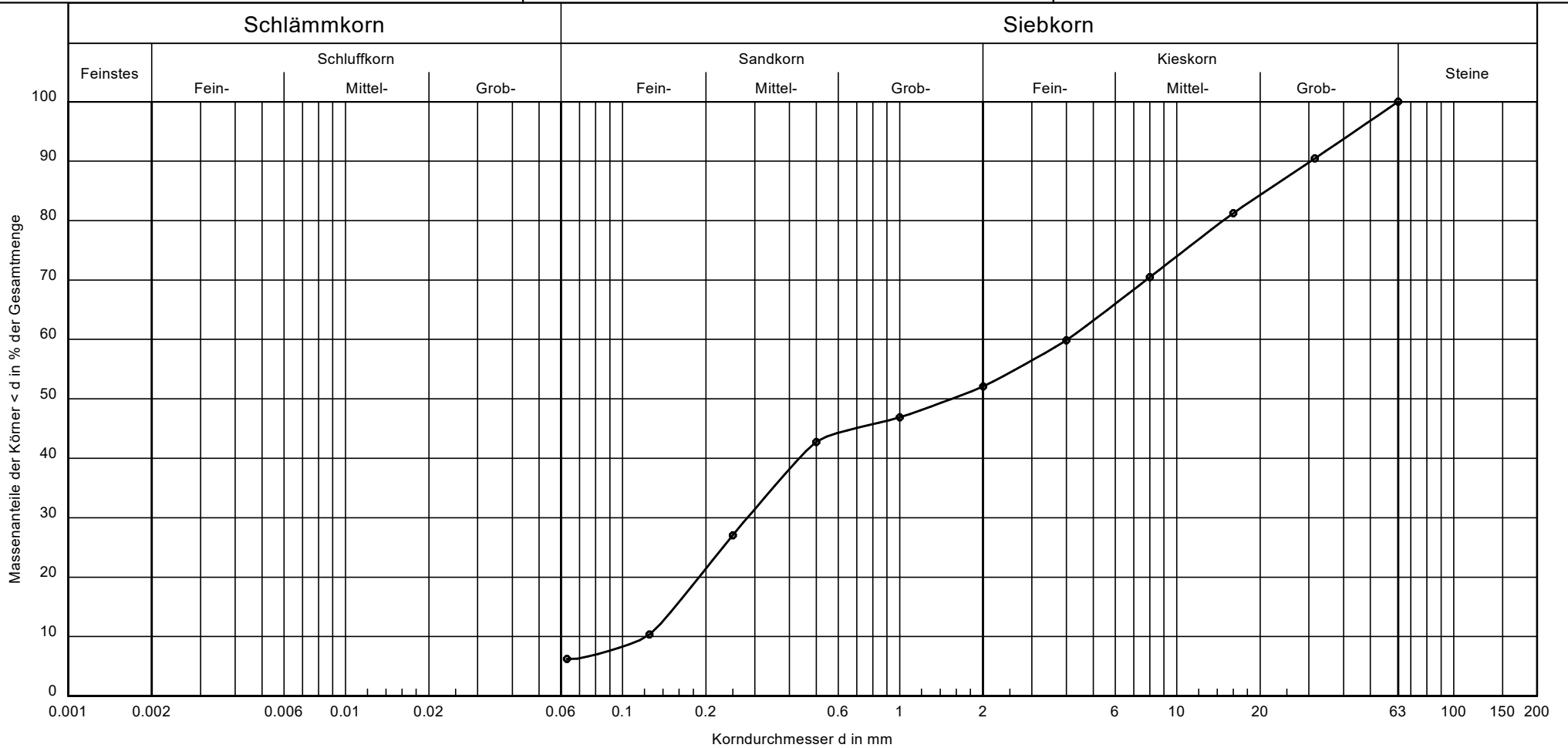
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 8

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

33.3/0.2

T/U/S/G [%]:

- /6.2/45.8/47.9

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

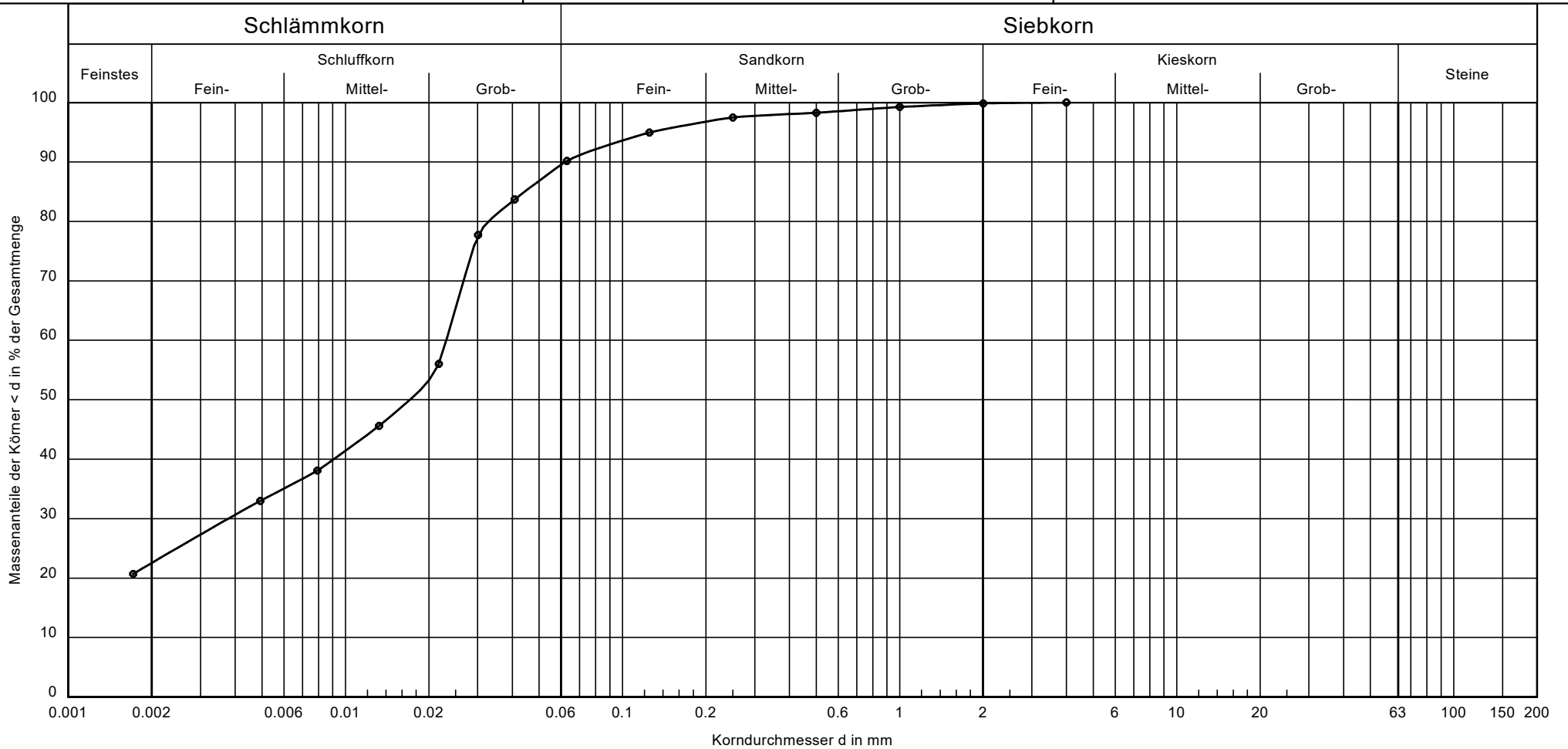
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 8

Tiefe:

7,0 - 7,25

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.6/67.6/9.7/0.2

Bemerkungen:

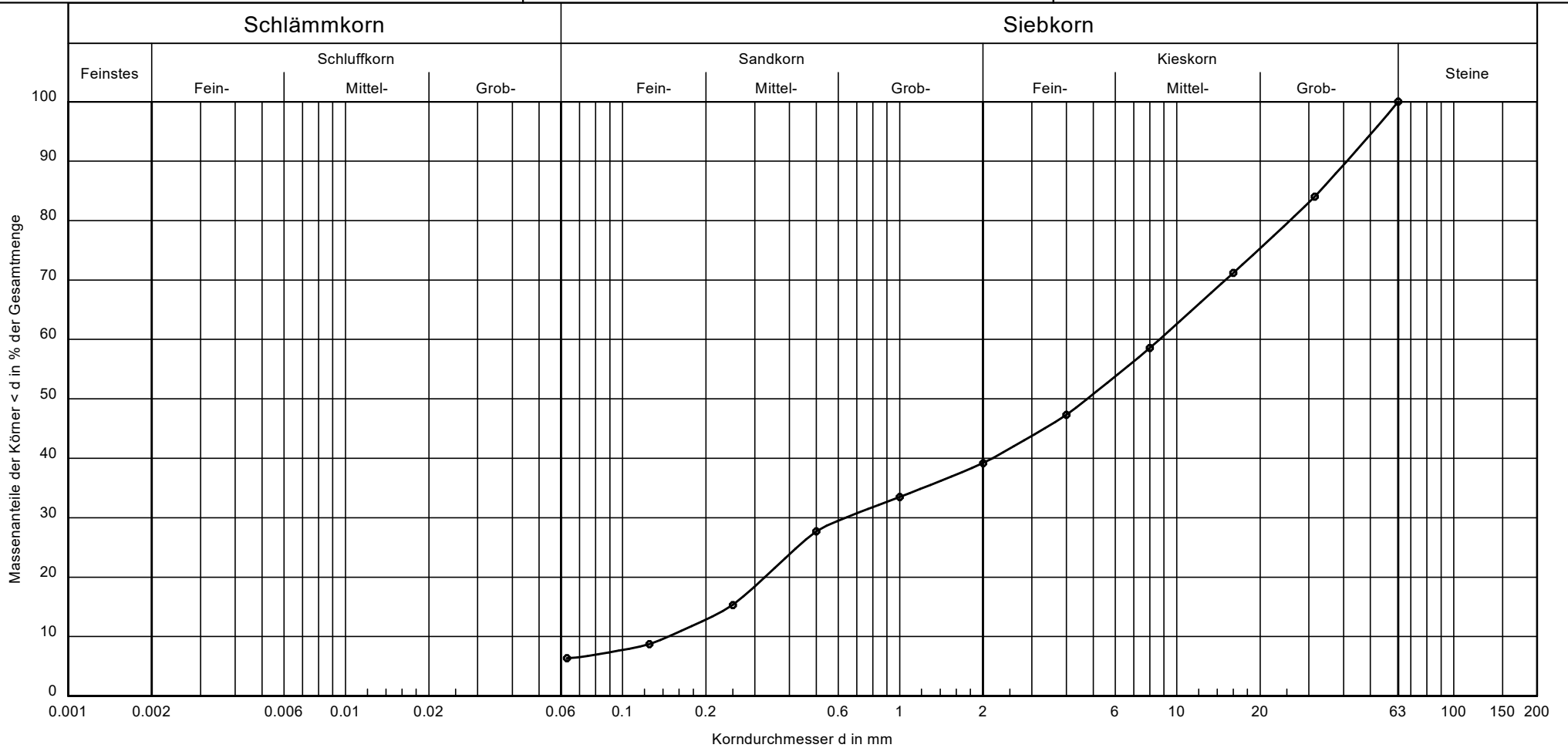
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 9

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

G, ms, u', fs', gs'

U/Cc

59.3/0.3

T/U/S/G [%]:

- /6.4/32.8/60.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

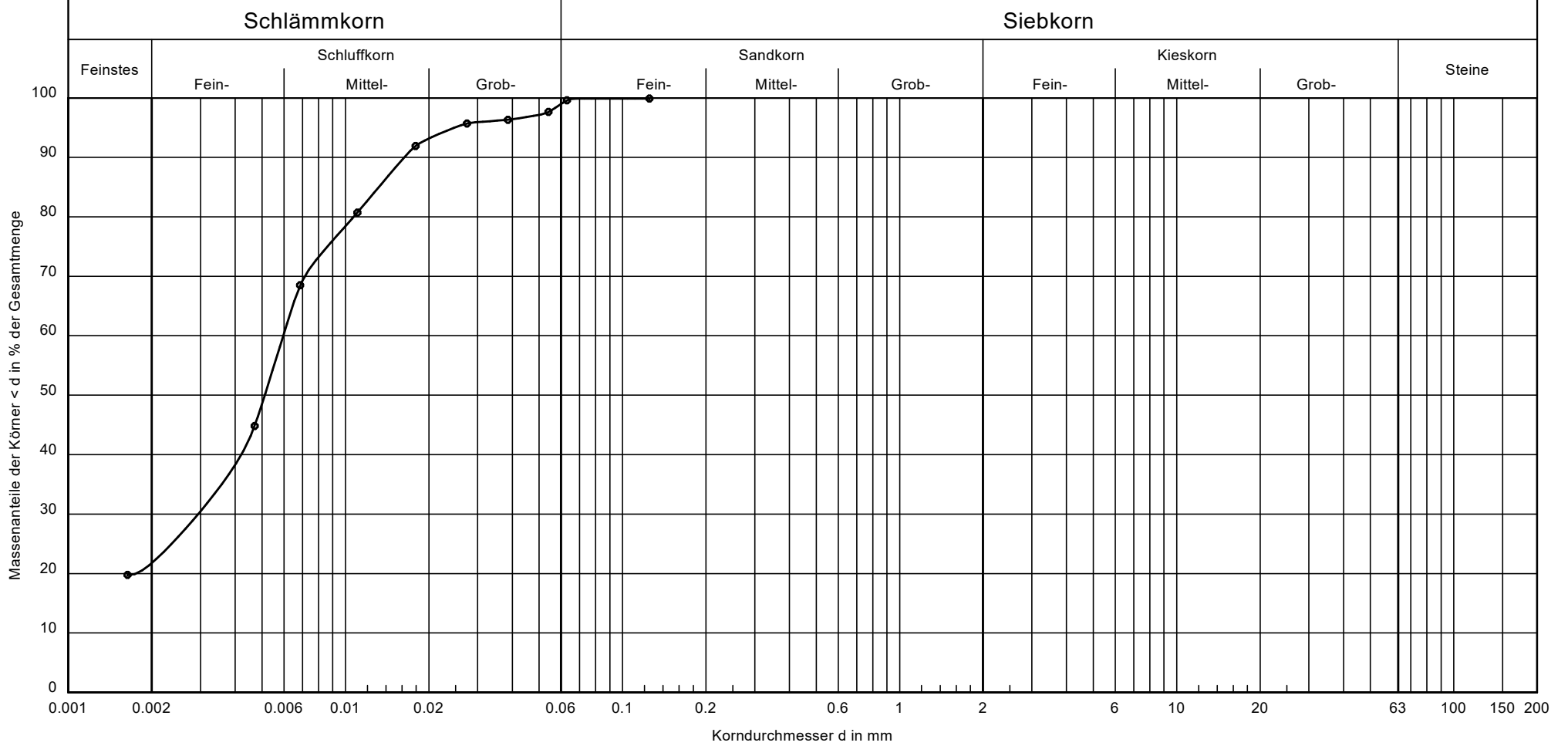
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.10.21
Probe entnommen am: 19.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 9

Tiefe:

8,4 - 8,6

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

21.8/77.8/0.5/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

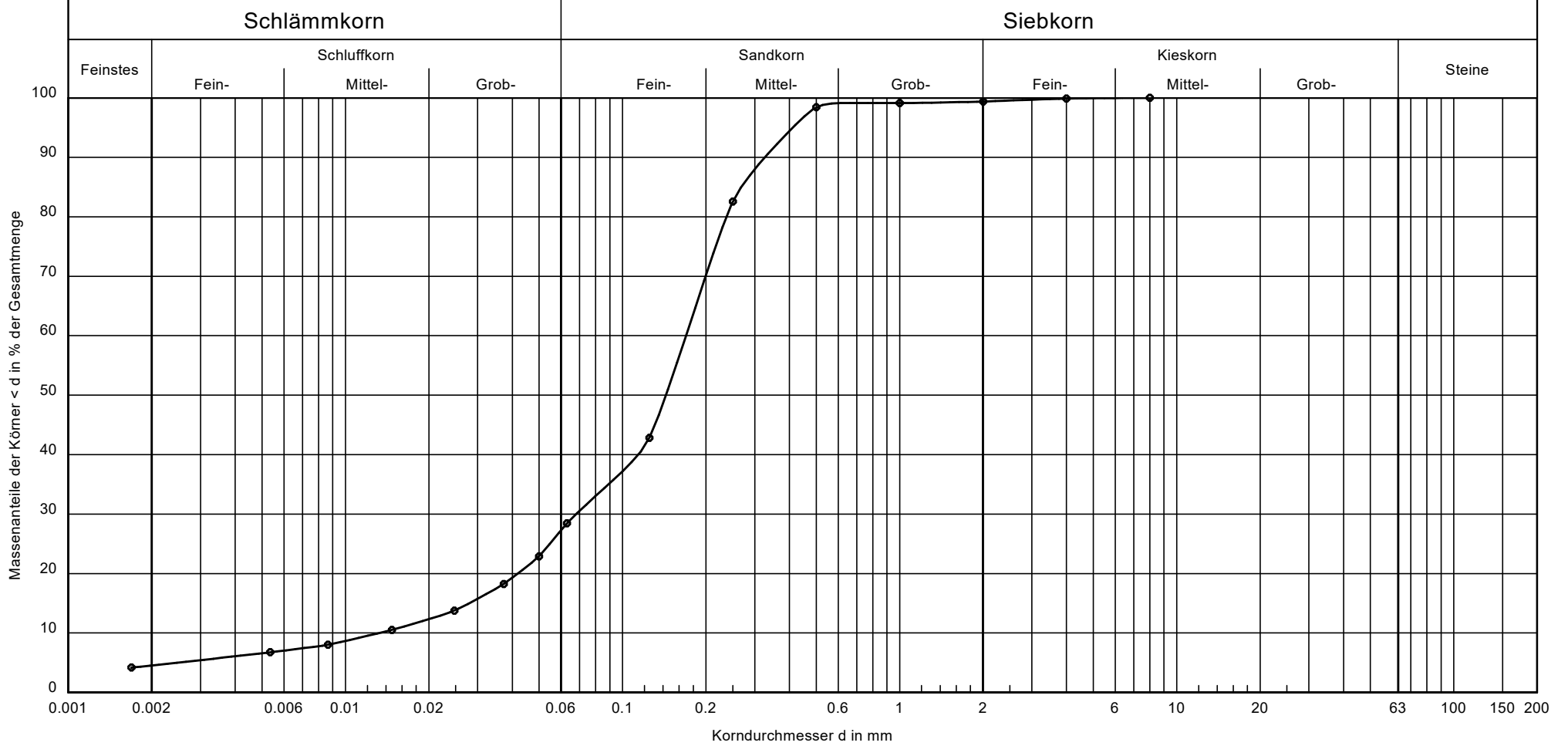
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 10
Tiefe:	2,5 - 2,7
Bodenart:	S, u
U/Cc	12.8/2.1
T/U/S/G [%]:	4.5/23.9/71.0/0.6

Bemerkungen:

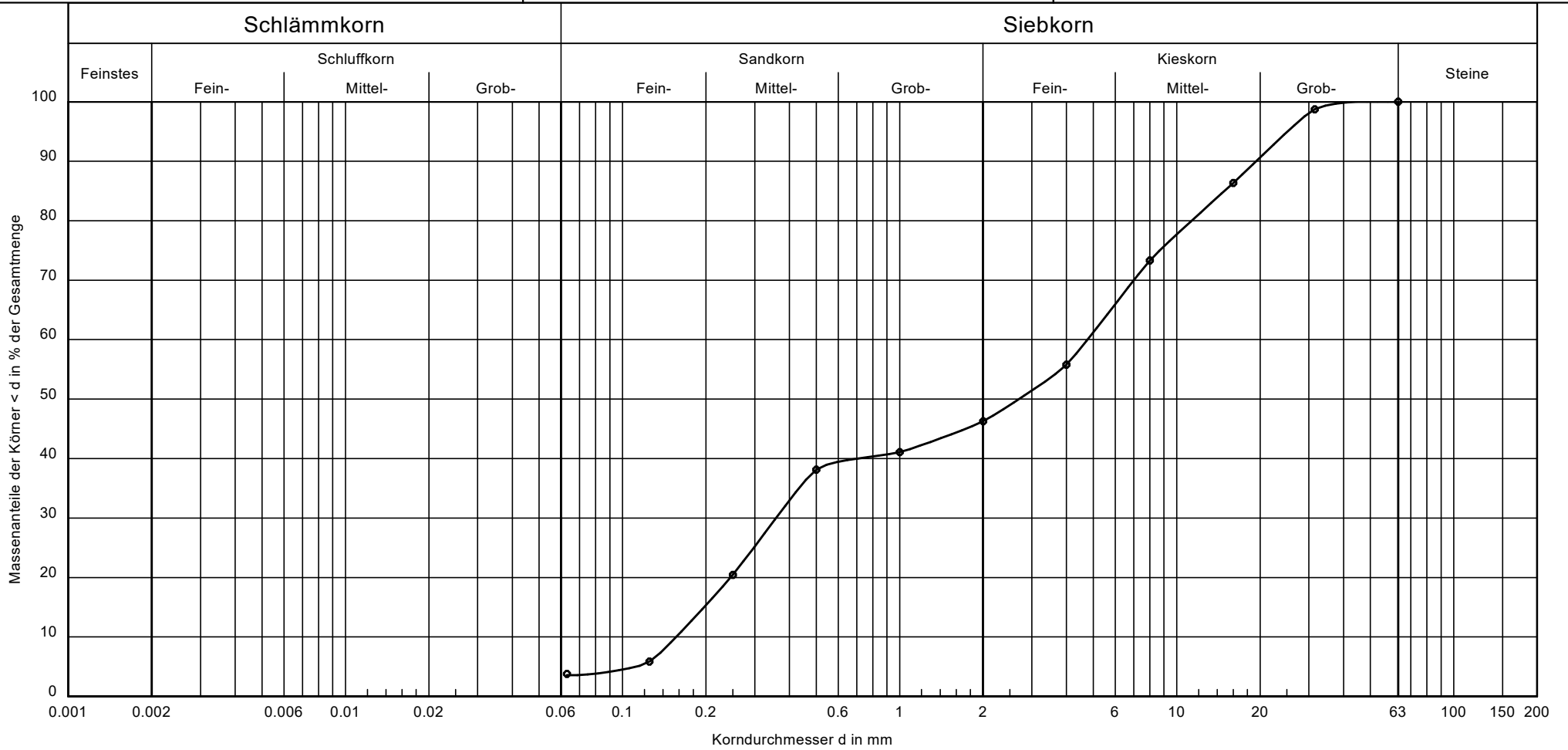
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 10

Tiefe:

3,3 - 4,0

Bodenart:

S, G

U/Cc

30.6/0.2

T/U/S/G [%]:

- /3.6/42.7/53.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

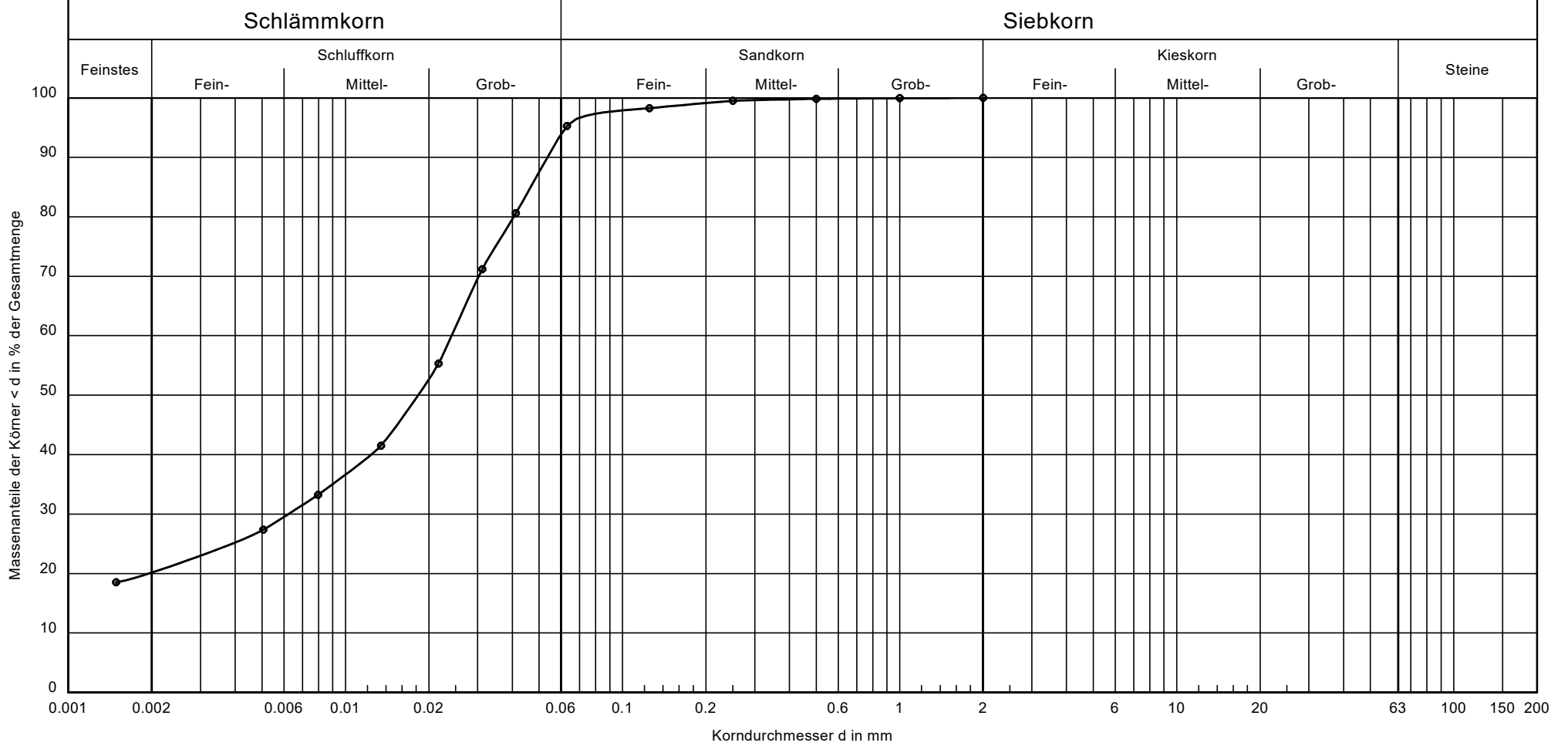
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 25.10.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 11

Tiefe:

2,7 - 3,0

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.2/75.1/4.8/ -

Bemerkungen:

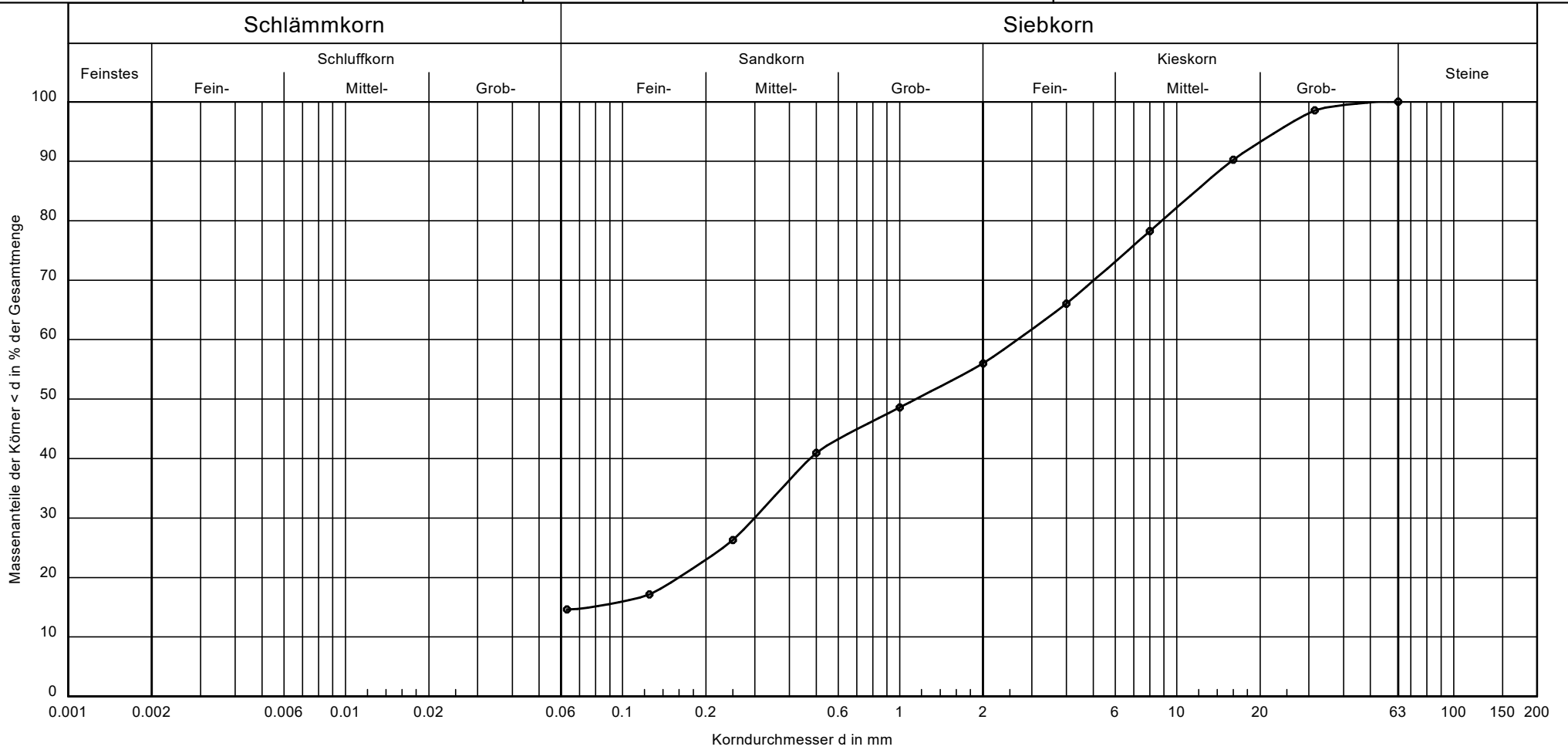
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 11

Tiefe:

7,7 - 8,5

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /14.6/41.4/44.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

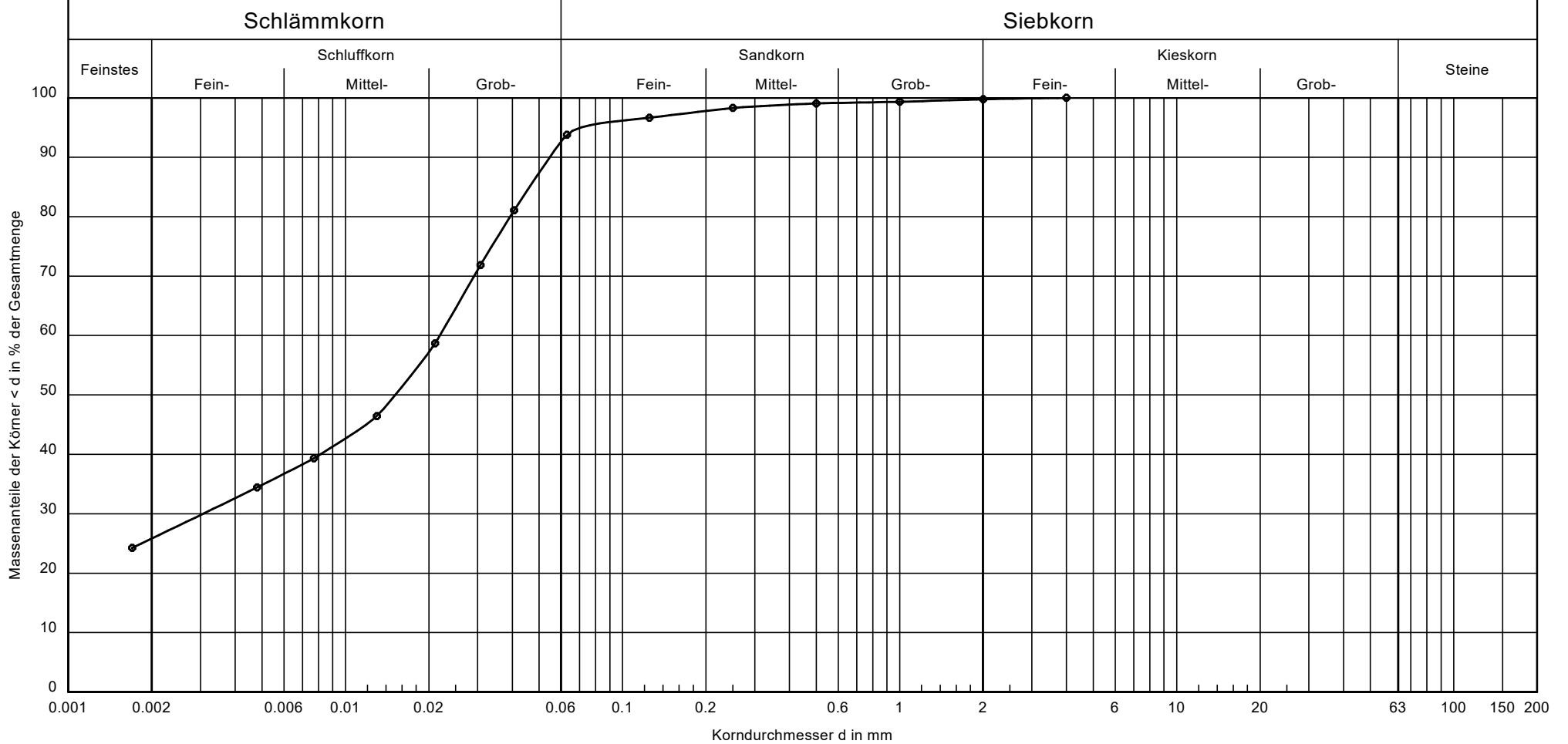
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 12

Tiefe:

1,4 - 1,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.8/67.8/6.1/0.2

Bemerkungen:

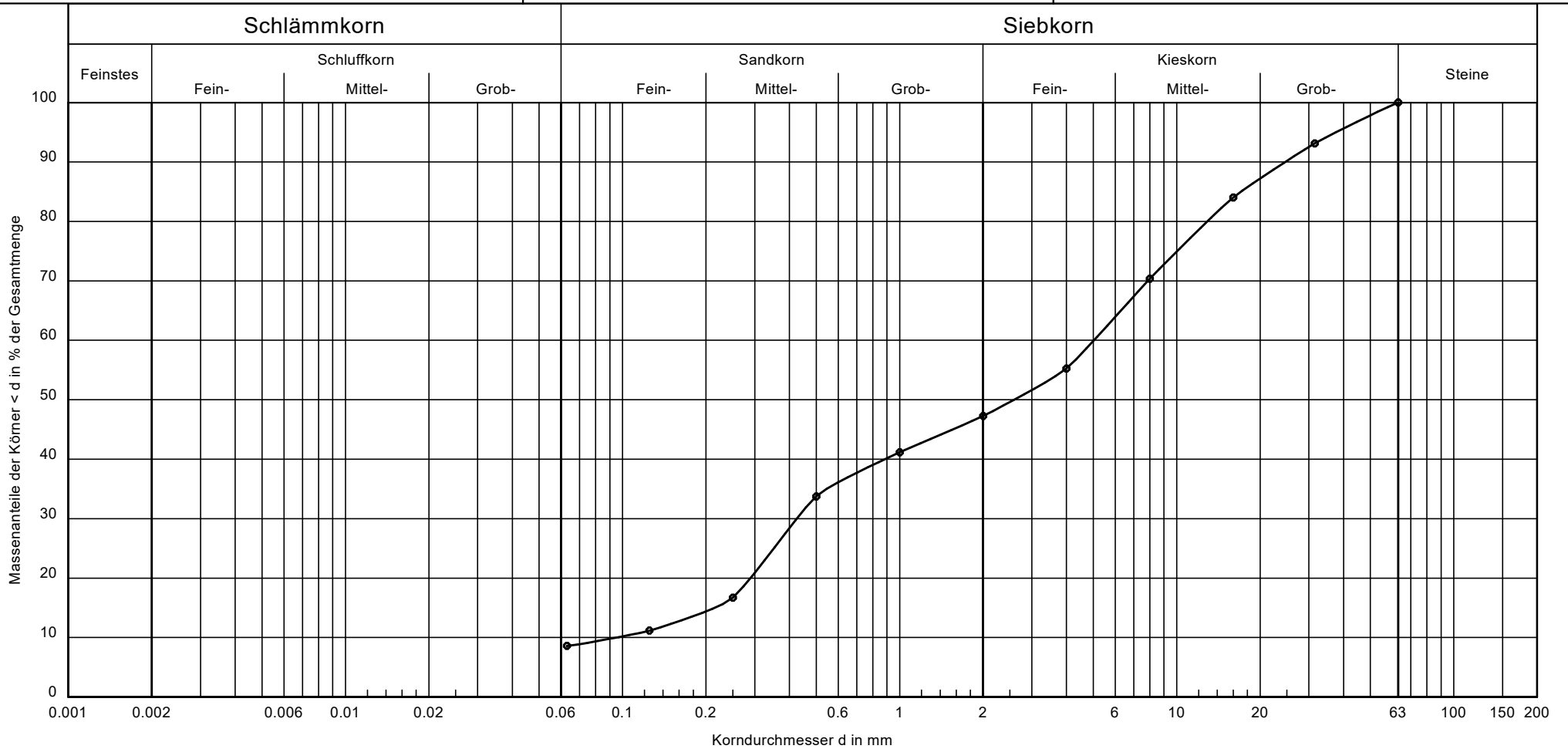
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 12

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

G, ms, u', fs', gs'

U/Cc

53.0/0.4

T/U/S/G [%]:

- /8.6/38.6/52.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

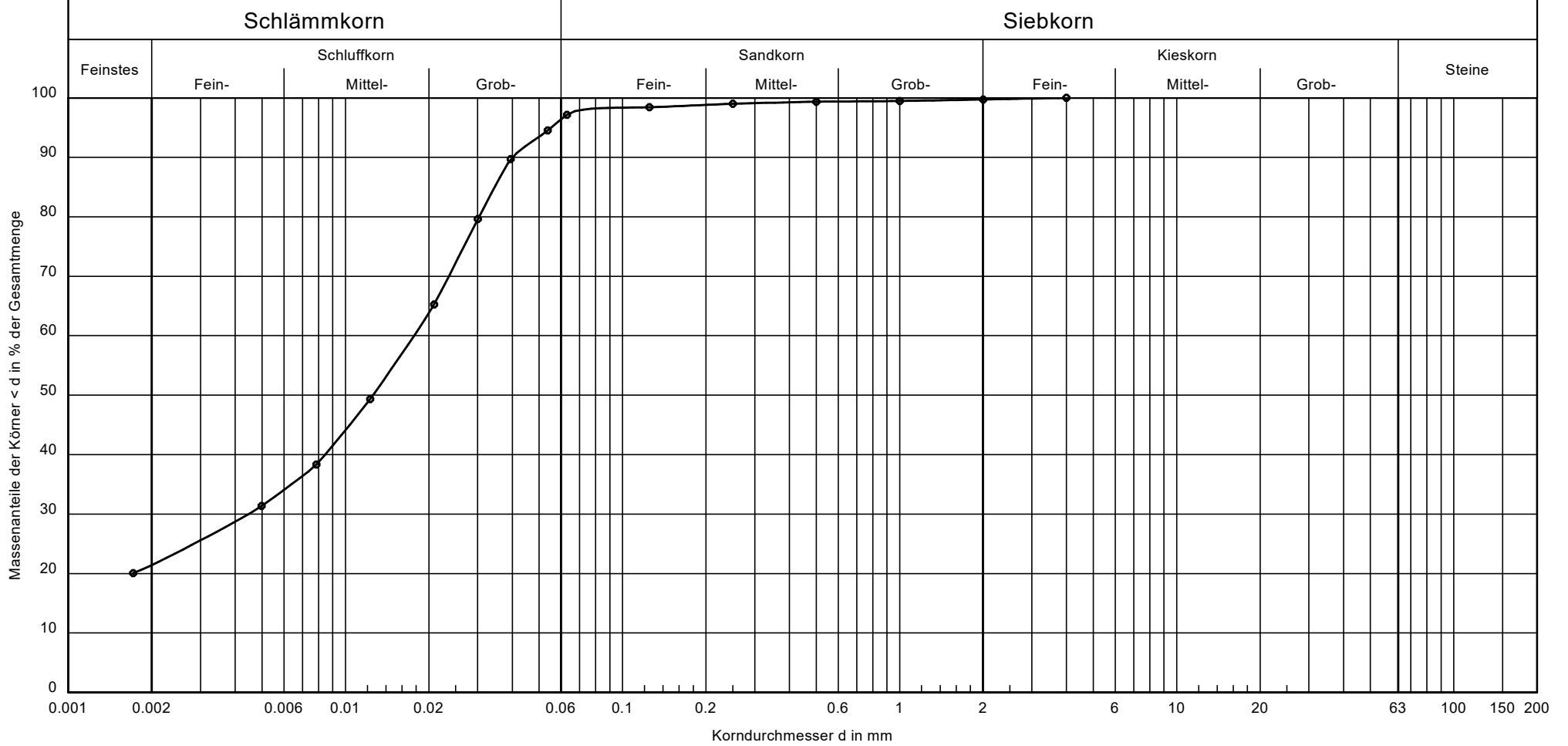
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 14

Tiefe:

2,0 - 2,2

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

21.4/75.7/2.6/0.3

Bemerkungen:

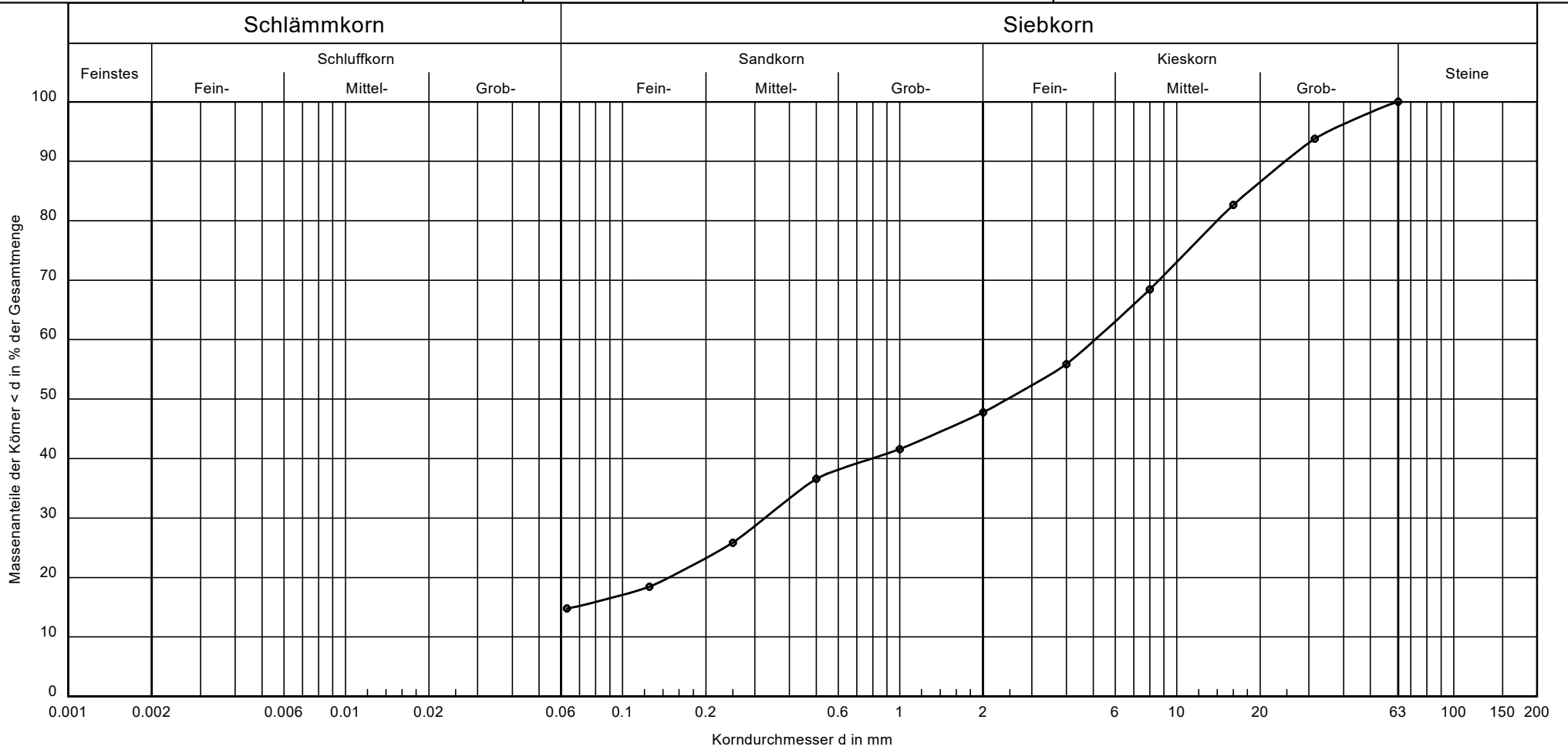
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 14

Tiefe:

5,0 - 6,0

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /14.8/33.0/52.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

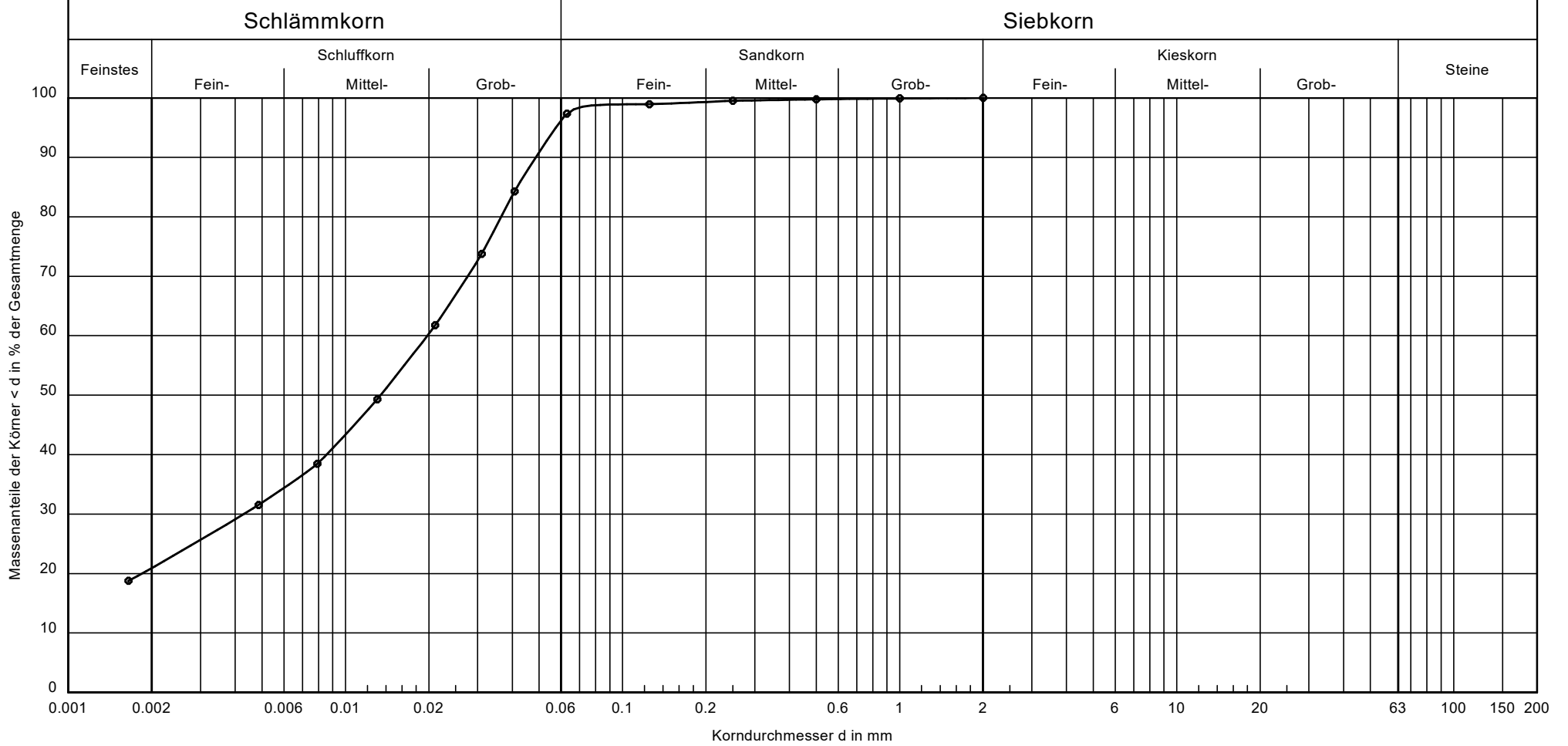
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 15

Tiefe:

4,5 - 4,6

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.9/76.3/2.8/ -

Bemerkungen:

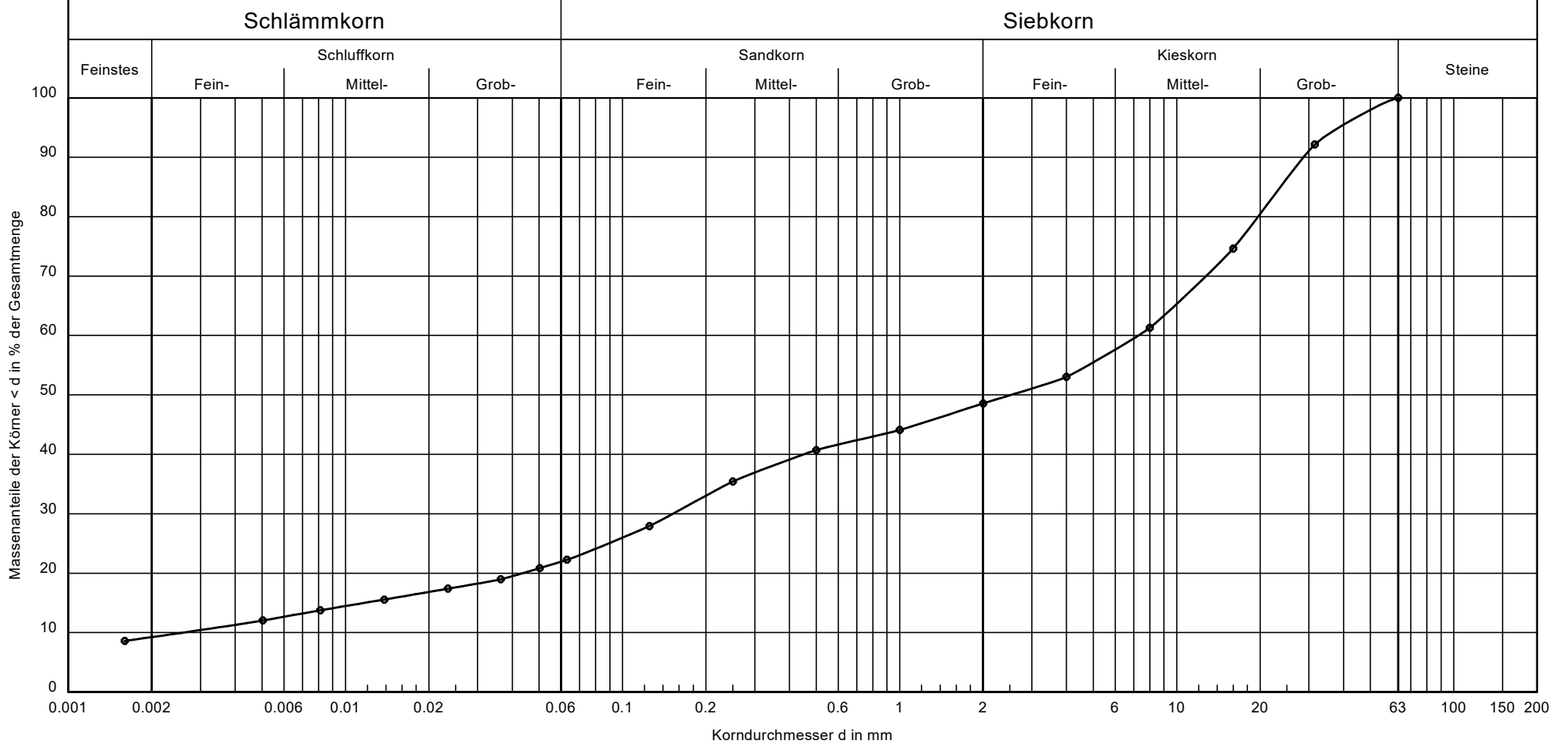
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 16

Tiefe:

2,0 - 2,8

Bodenart:

G, s, u', t'

U/Cc

2810.5/1.2

T/U/S/G [%]:

9.2/13.0/26.3/51.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

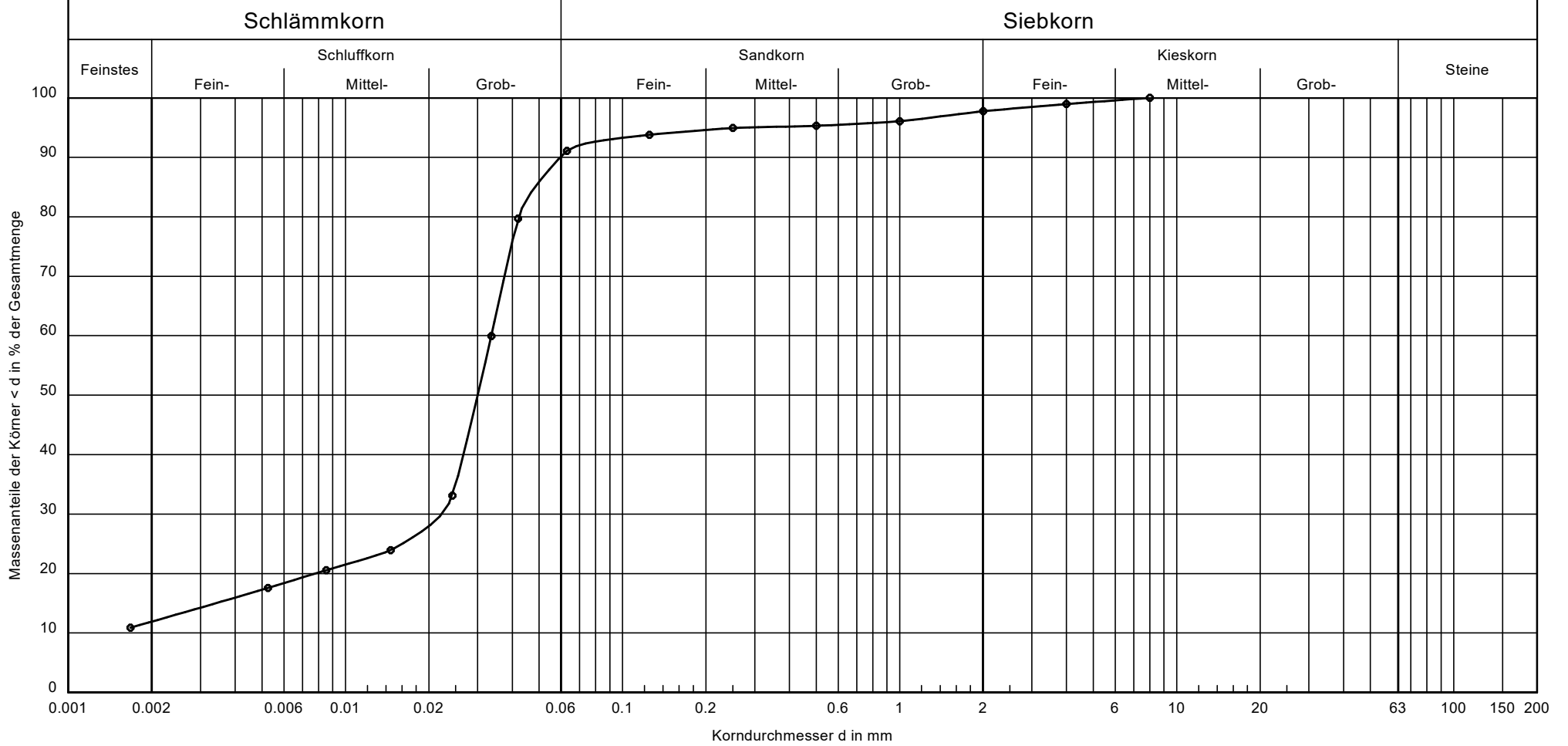
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 17

Tiefe:

0,8 - 0,95

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

11.9/79.1/6.7/2.3

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

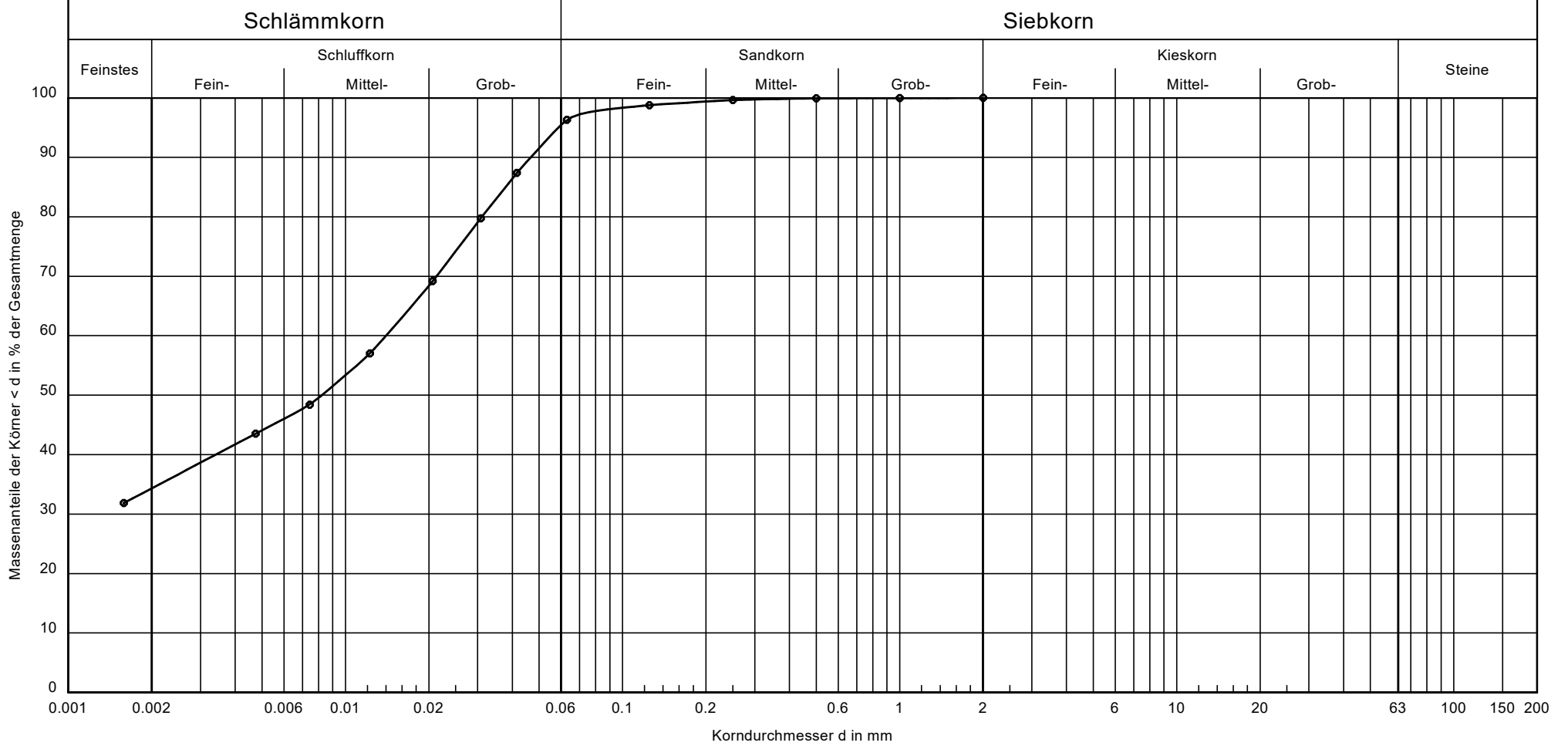
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BK 17
 2,3 - 2,5
 T
 -/-
 34.3/61.9/3.8/ -

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

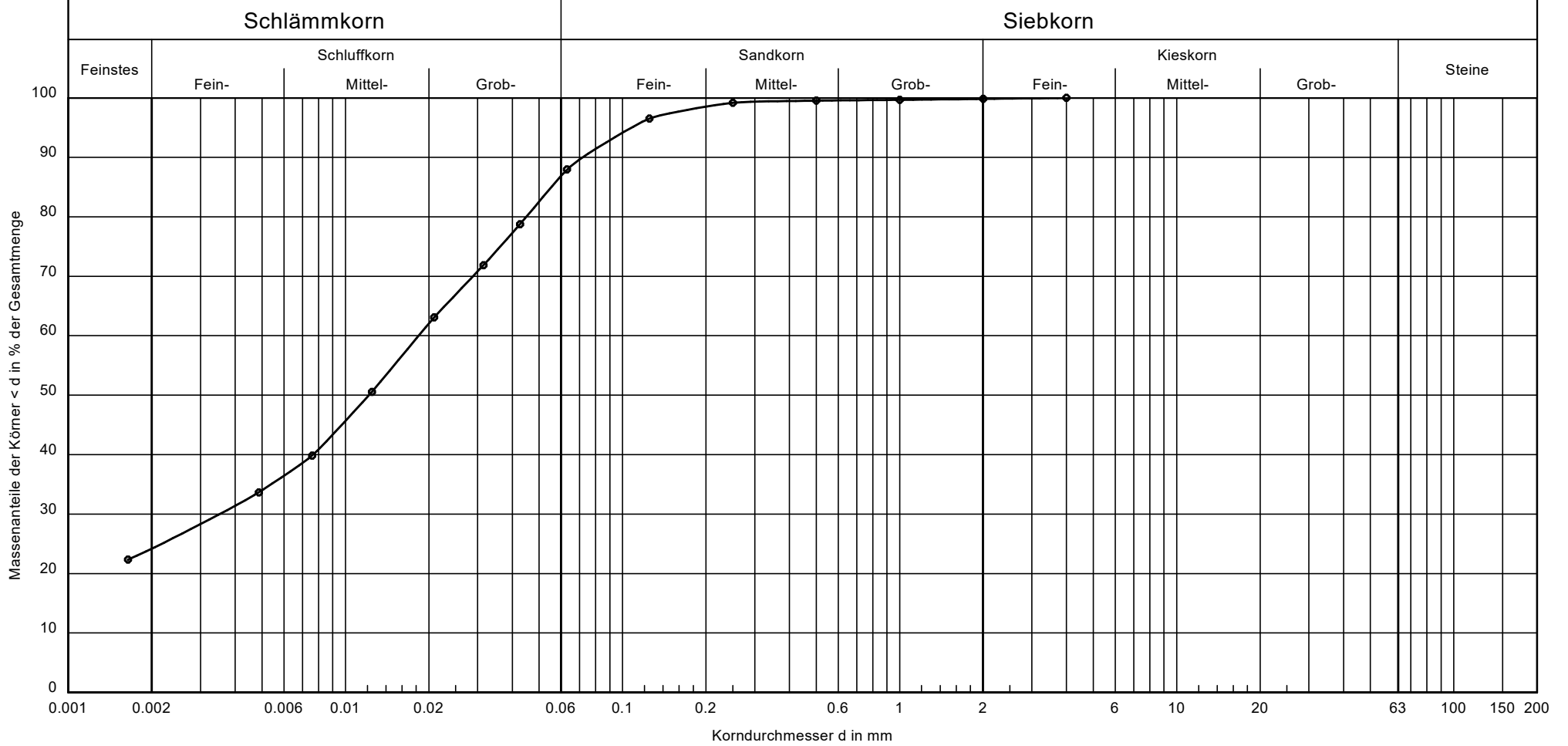
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 18

Tiefe:

2,4 - 2,6

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

24.2/63.7/11.9/0.2

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

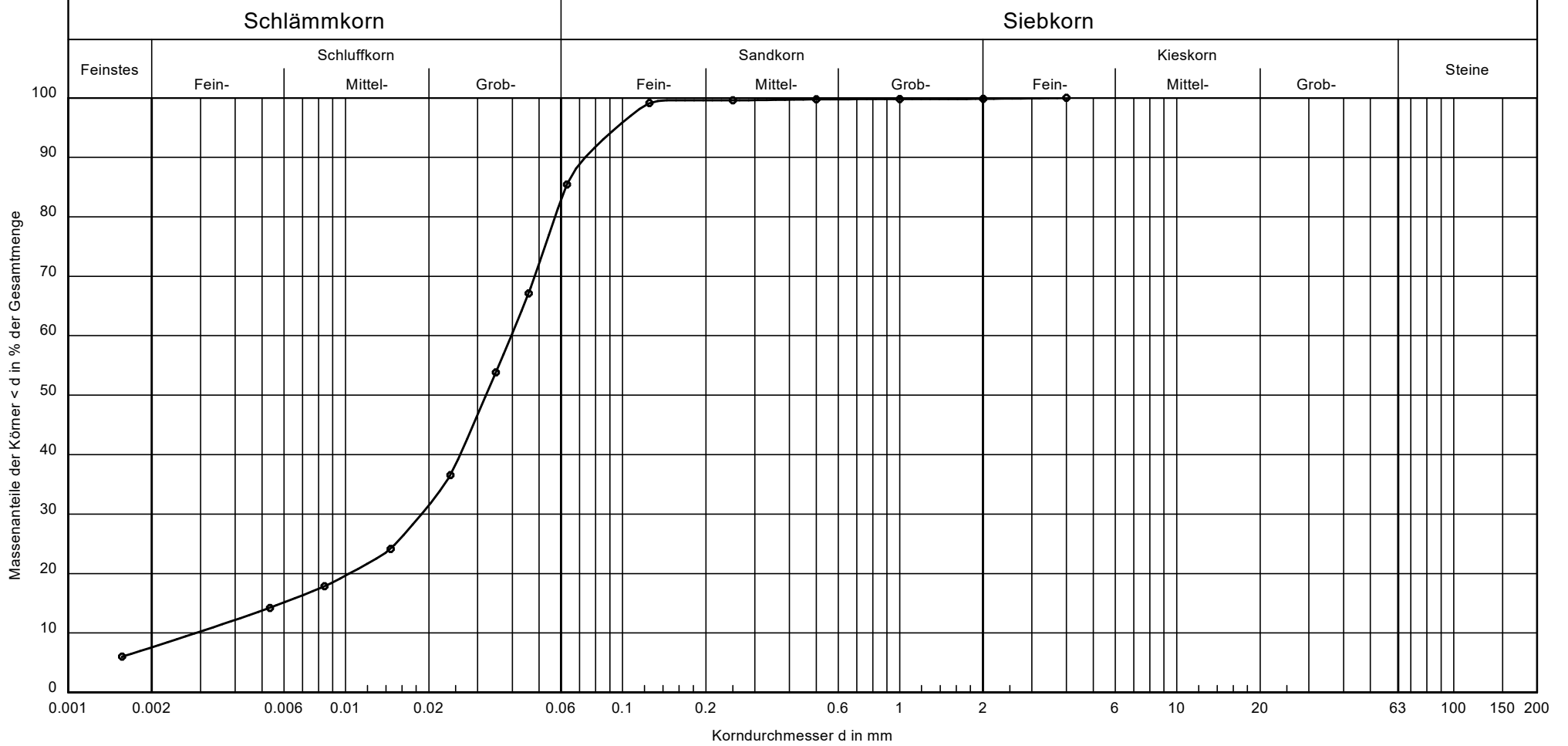
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 25.10.21
 Probe entnommen am: 21.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 18

Tiefe:

3,4 - 3,7

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

13.8/3.1

T/U/S/G [%]:

7.6/77.9/14.4/0.2

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

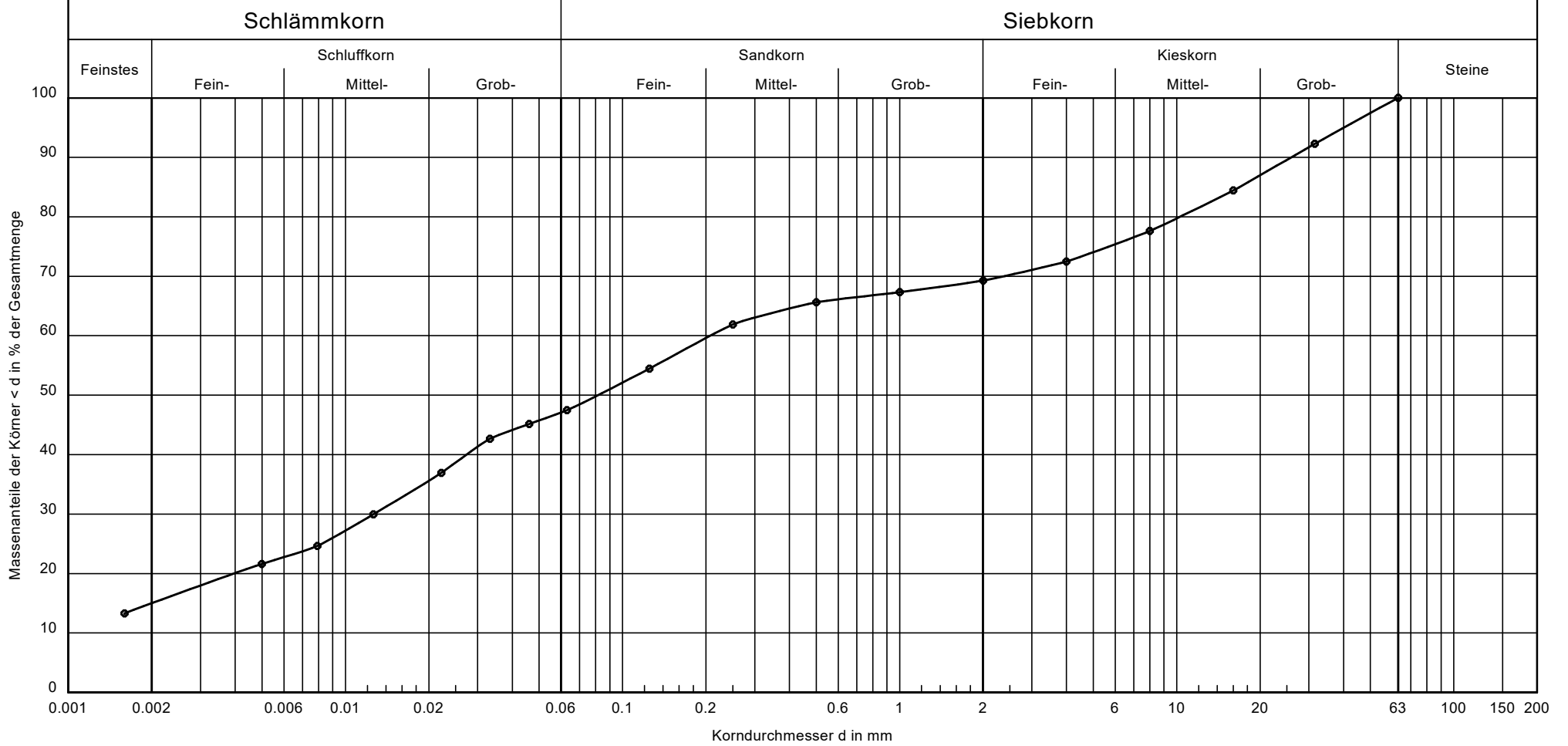
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 19

Tiefe:

3,8 - 4,5

Bodenart:

T, \bar{u} , s, \bar{g}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.0/32.5/21.8/30.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

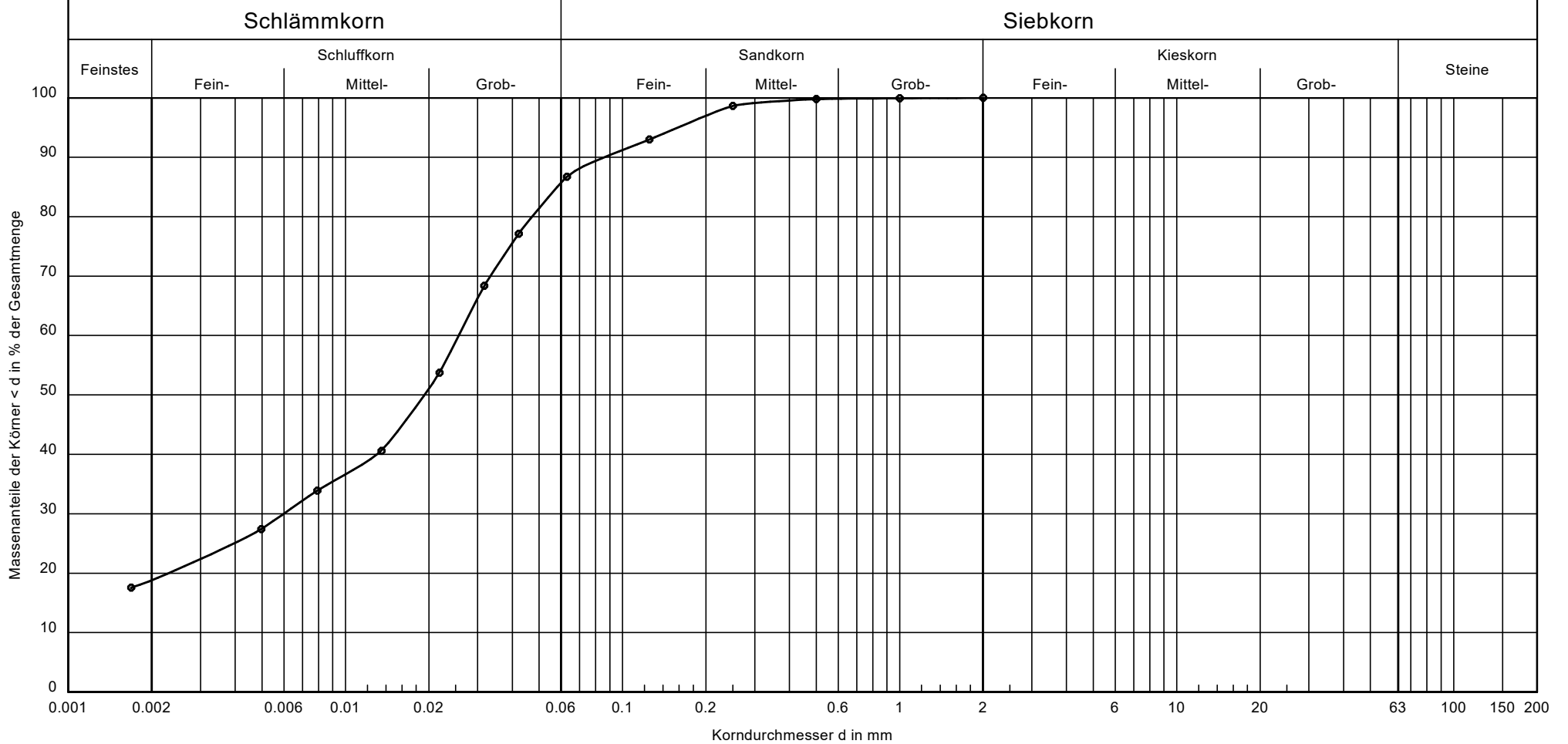
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 21

Tiefe:

1,2 - 1,5

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.8/67.9/13.3/ -

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

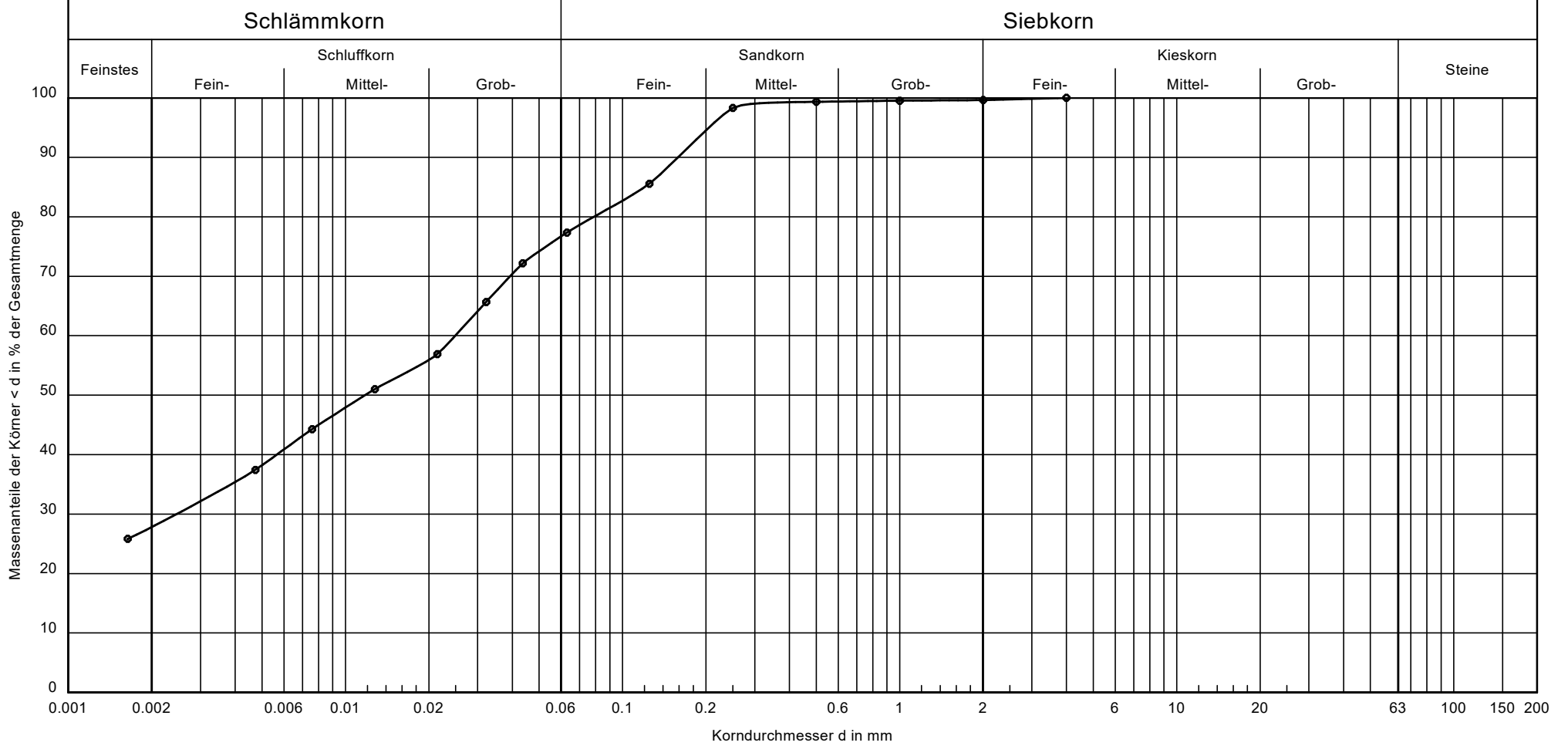
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BK 21
 2,0 - 2,2
 T, u, s
 -/-
 27.8/49.5/22.3/0.4

Bemerkungen:

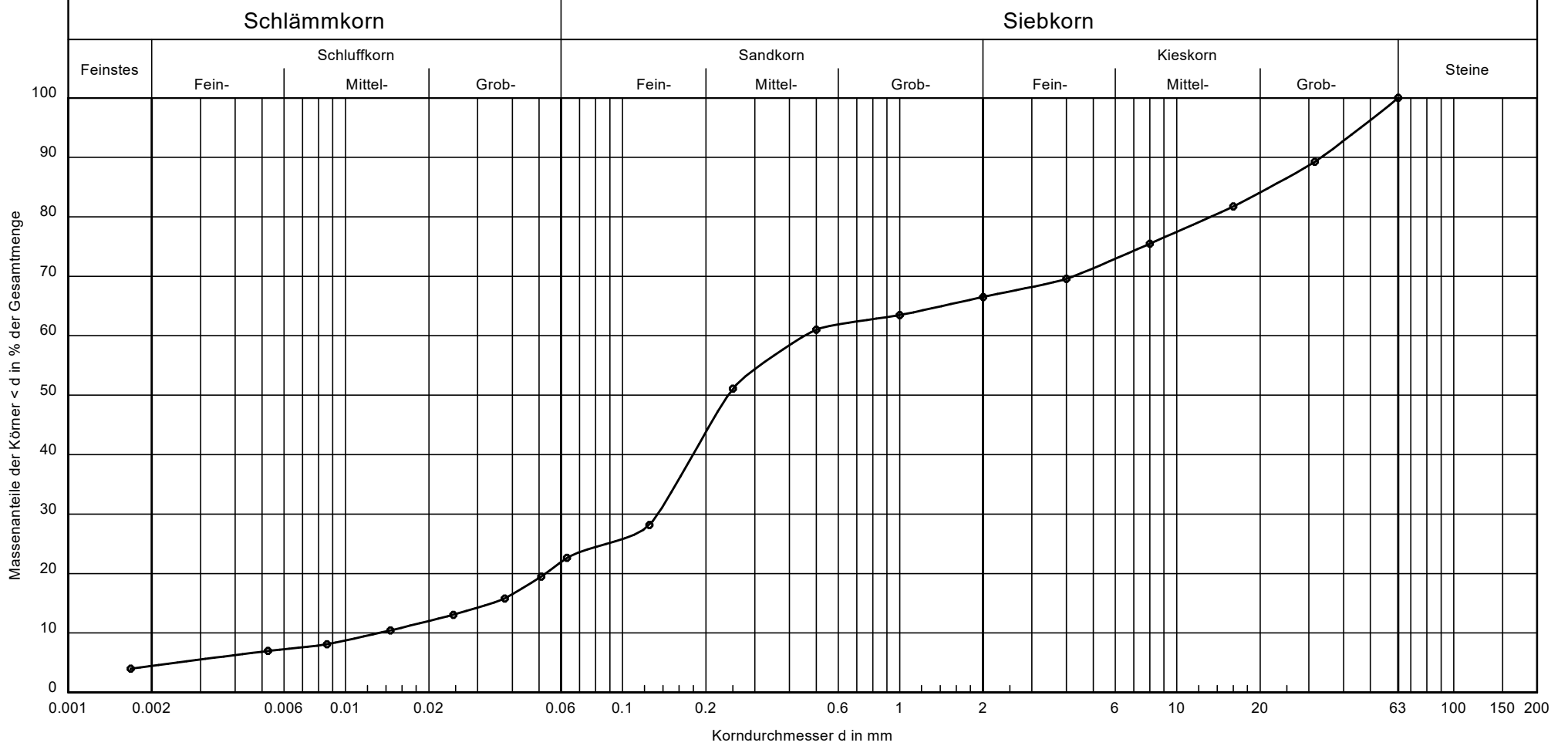
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 22
Tiefe:	3,0 - 3,8
Bodenart:	S, \bar{g} , u, h'
U/Cc	34.4/3.0
T/U/S/G [%]:	4.5/18.1/43.9/33.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

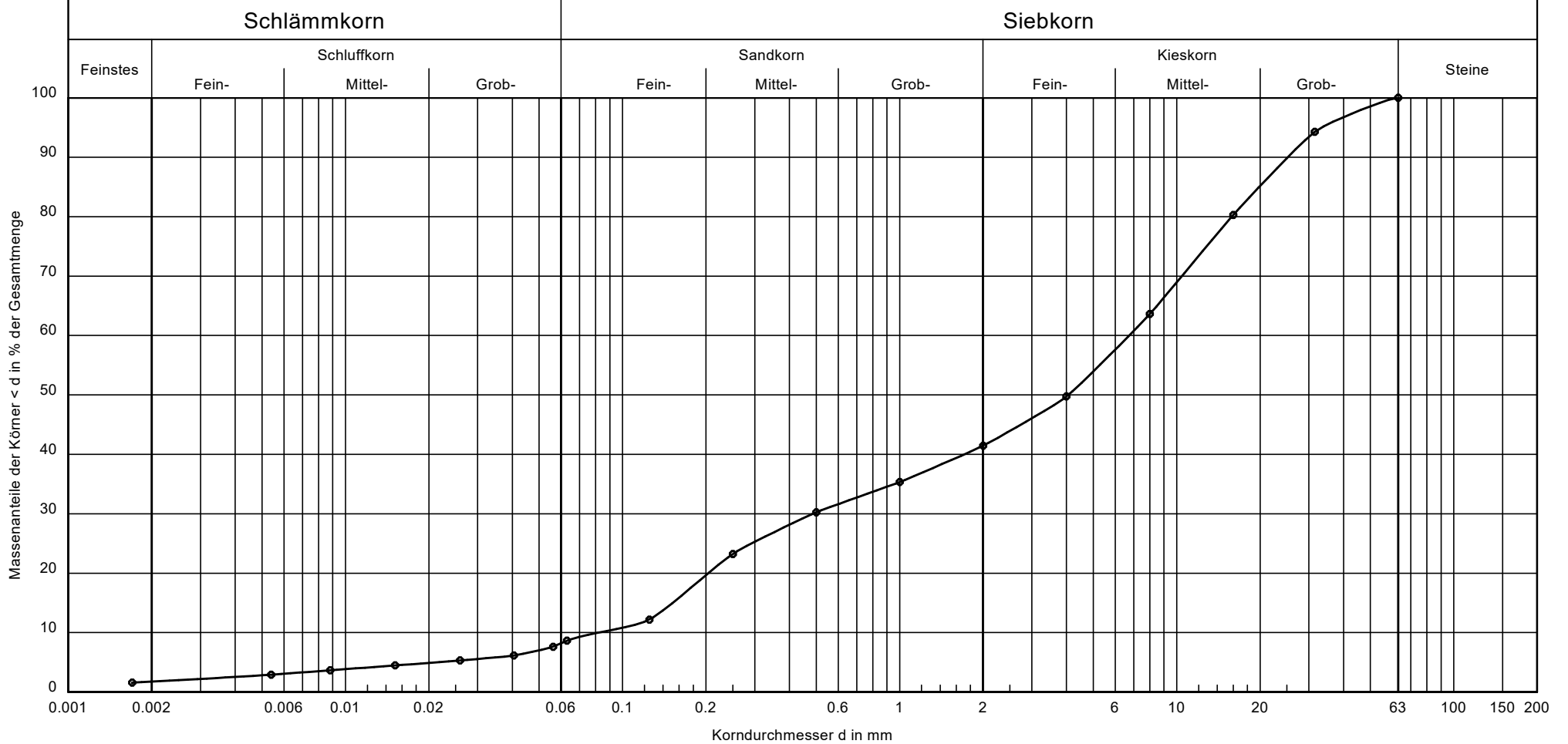
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 22
Tiefe:	4,4 - 5,4
Bodenart:	G, \bar{s} , u'
U/Cc	82.1/0.4
T/U/S/G [%]:	1.8/6.9/32.8/58.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

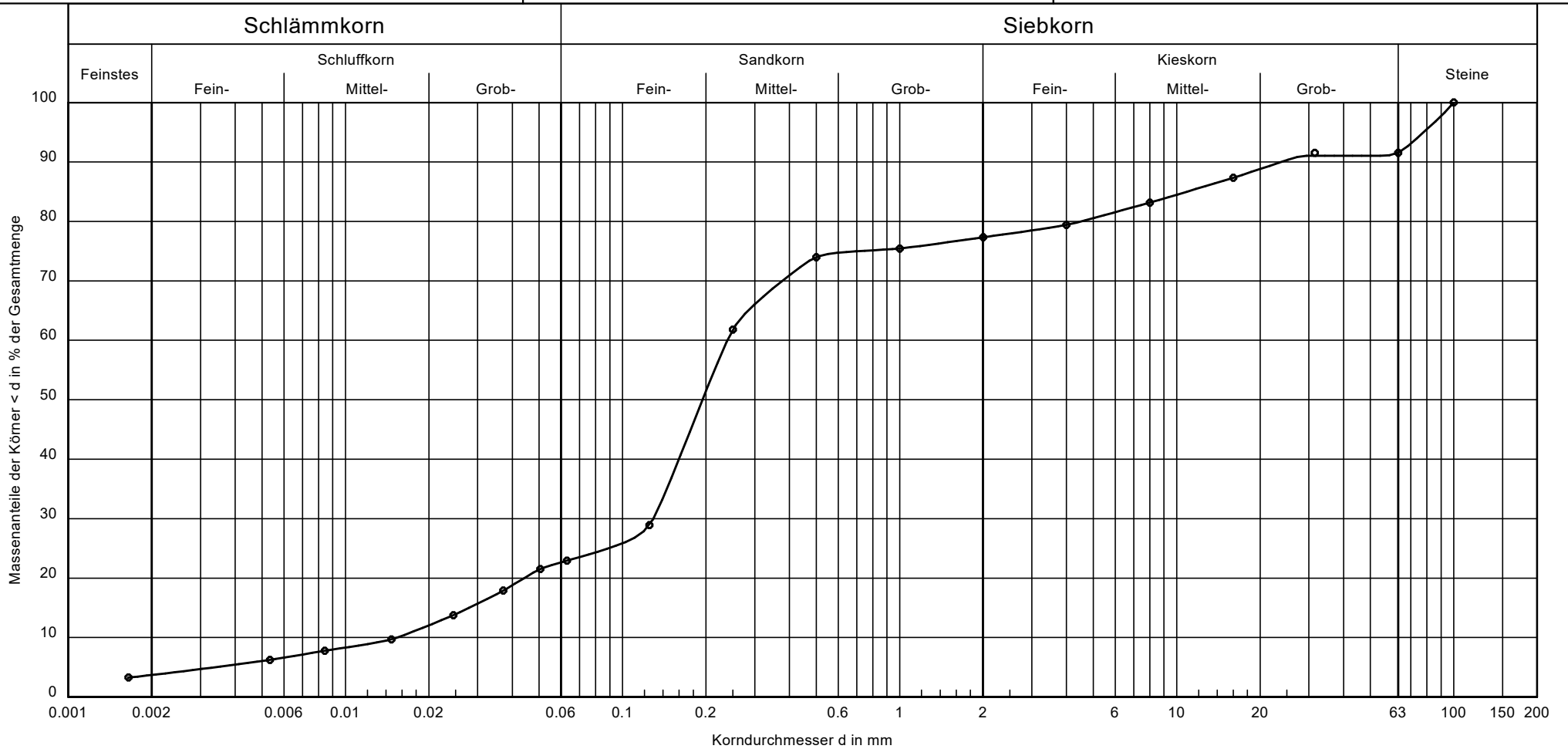
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 23

Tiefe:

1,1 - 2,3

Bodenart:

S, u, g', x'

U/Cc

15.6/4.5

T/U/S/G [%]:

3.7/19.2/54.4/14.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

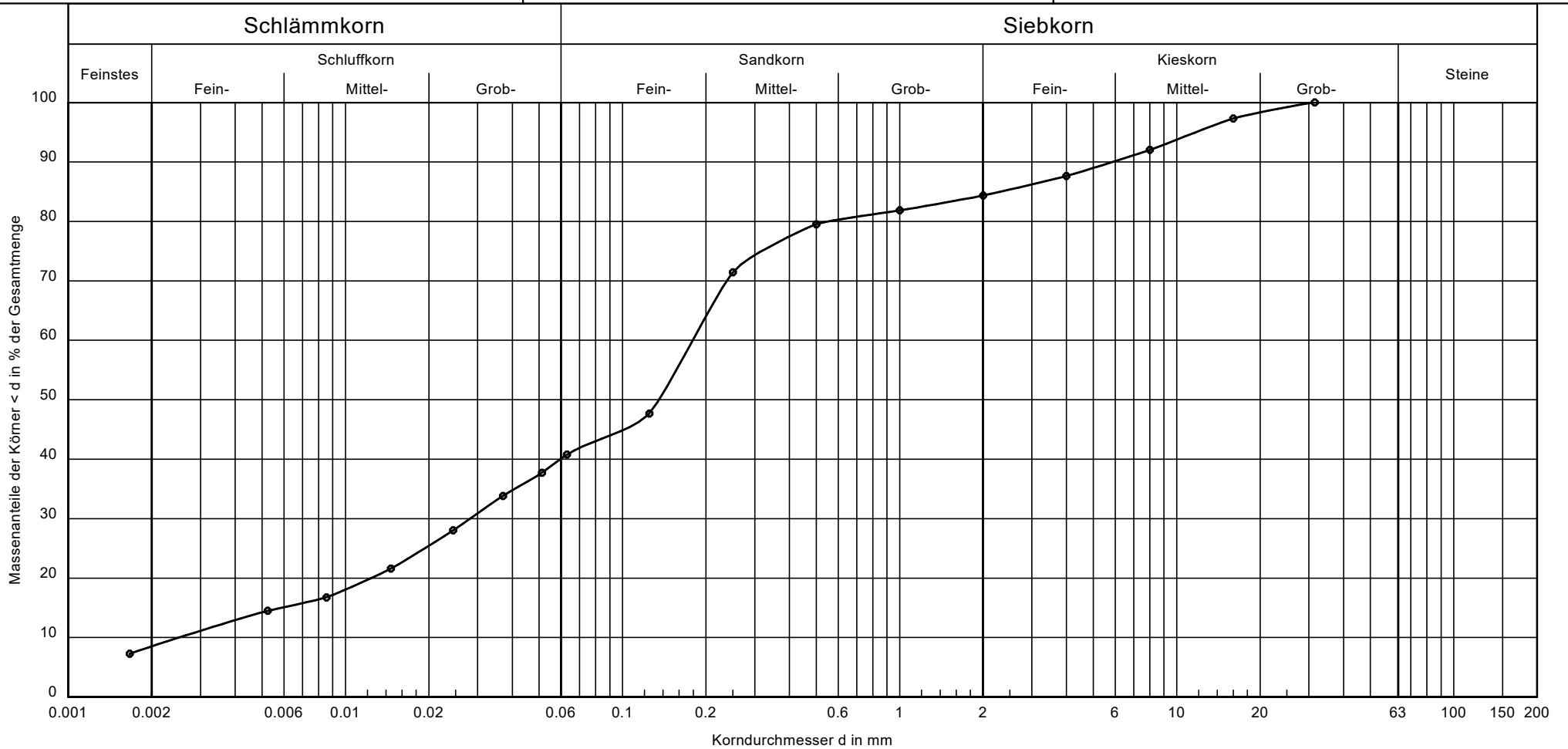
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 23
Tiefe:	2,7 - 3,7
Bodenart:	T, \bar{u} , \bar{s} , g, h'
U/Cc	71.5/1.8
T/U/S/G [%]:	8.5/32.2/43.6/15.7

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

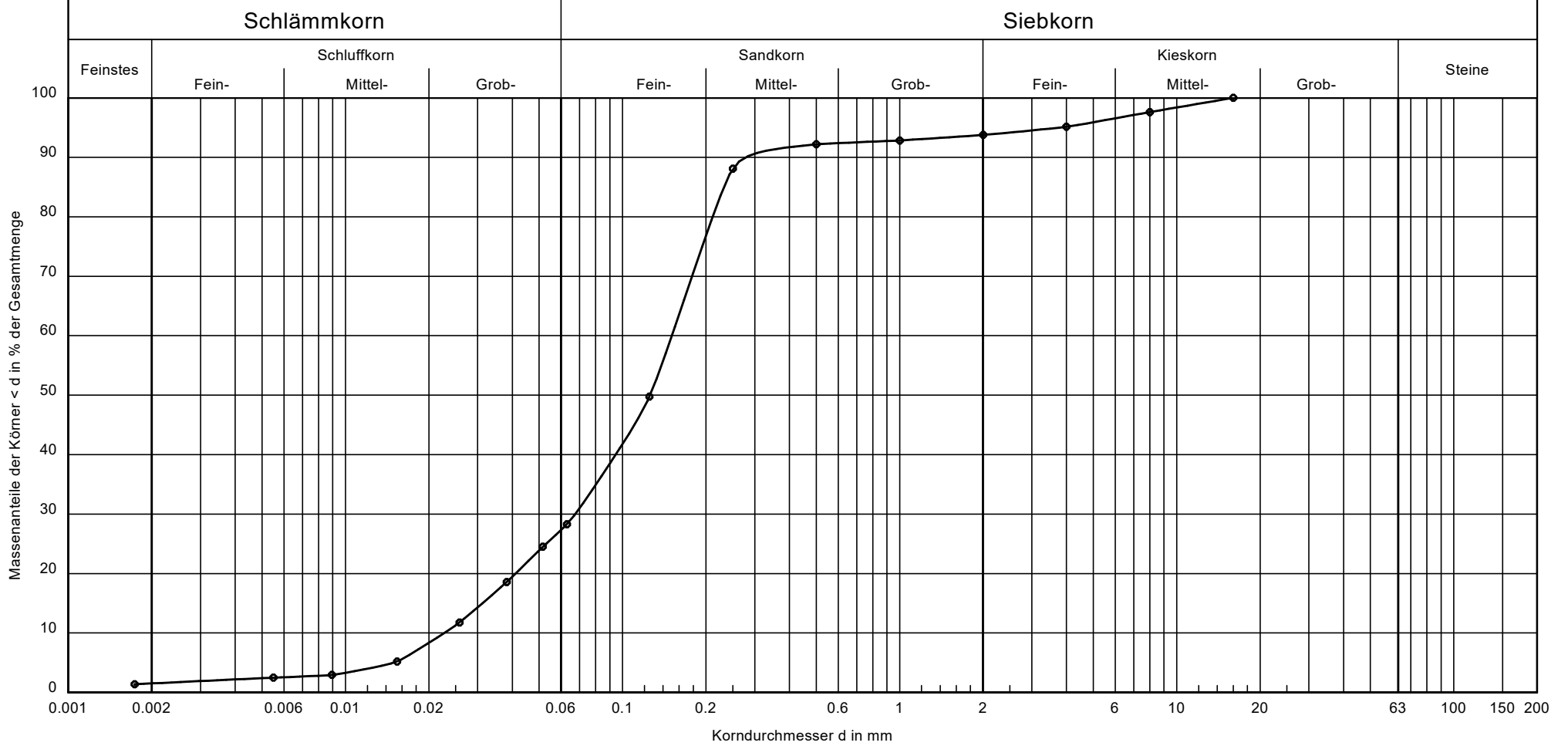
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 23

Tiefe:

7,0 - 8,0

Bodenart:

S, u, g'

U/Cc

6.6/1.3

T/U/S/G [%]:

1.5/26.8/65.4/6.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

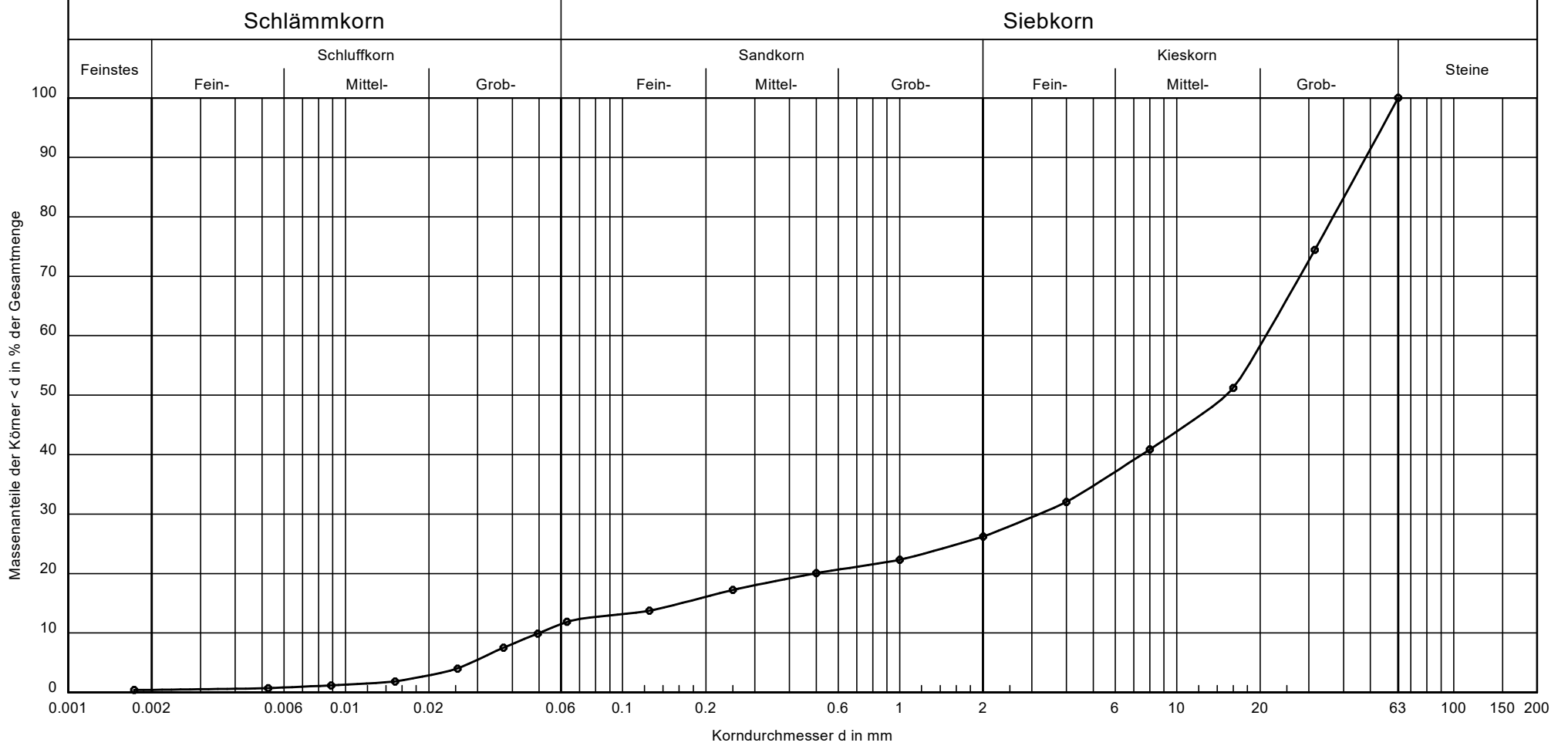
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 24

Tiefe:

2,8 - 3,5

Bodenart:

G, s', u'

U/Cc

420.1/9.7

T/U/S/G [%]:

0.4/11.4/14.4/73.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

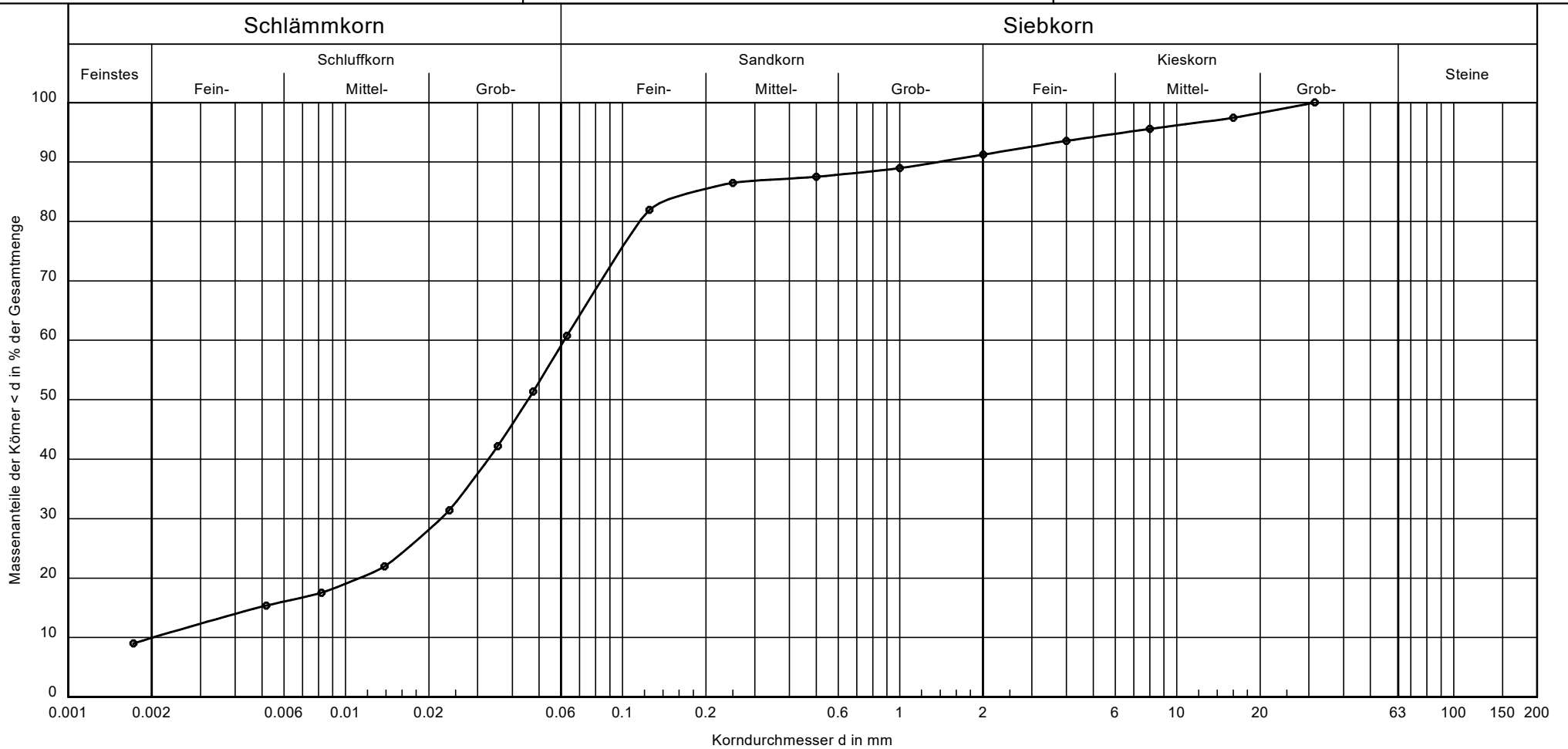
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 24

Tiefe:

4,6 - 4,8

Bodenart:

T, u, \bar{s} , g'

U/Cc

30.6/3.9

T/U/S/G [%]:

10.0/50.8/30.5/8.8

Bemerkungen:

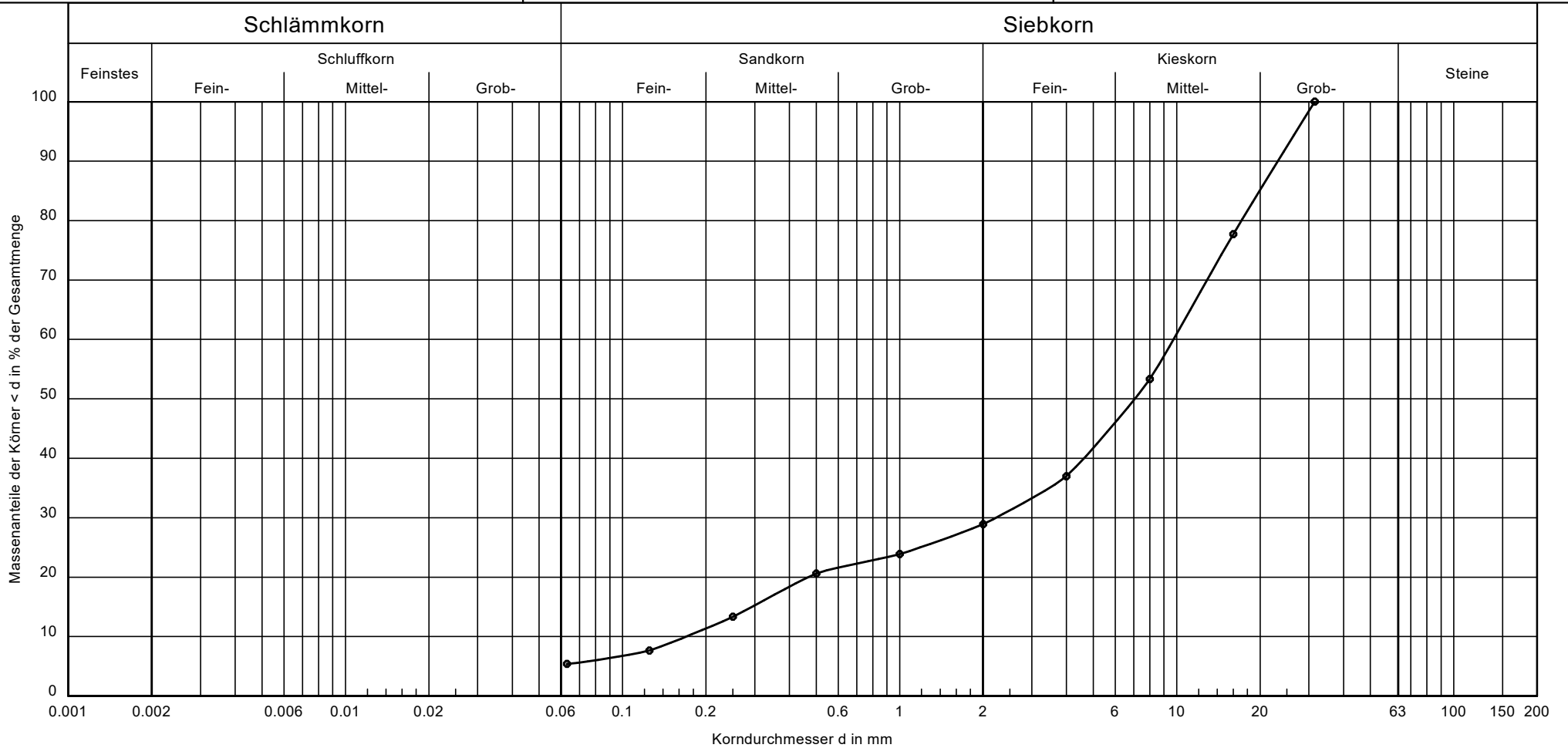
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 26

Tiefe:

2,7 - 3,7

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

57.4/3.0

T/U/S/G [%]:

- /5.4/23.5/71.1

Bemerkungen:

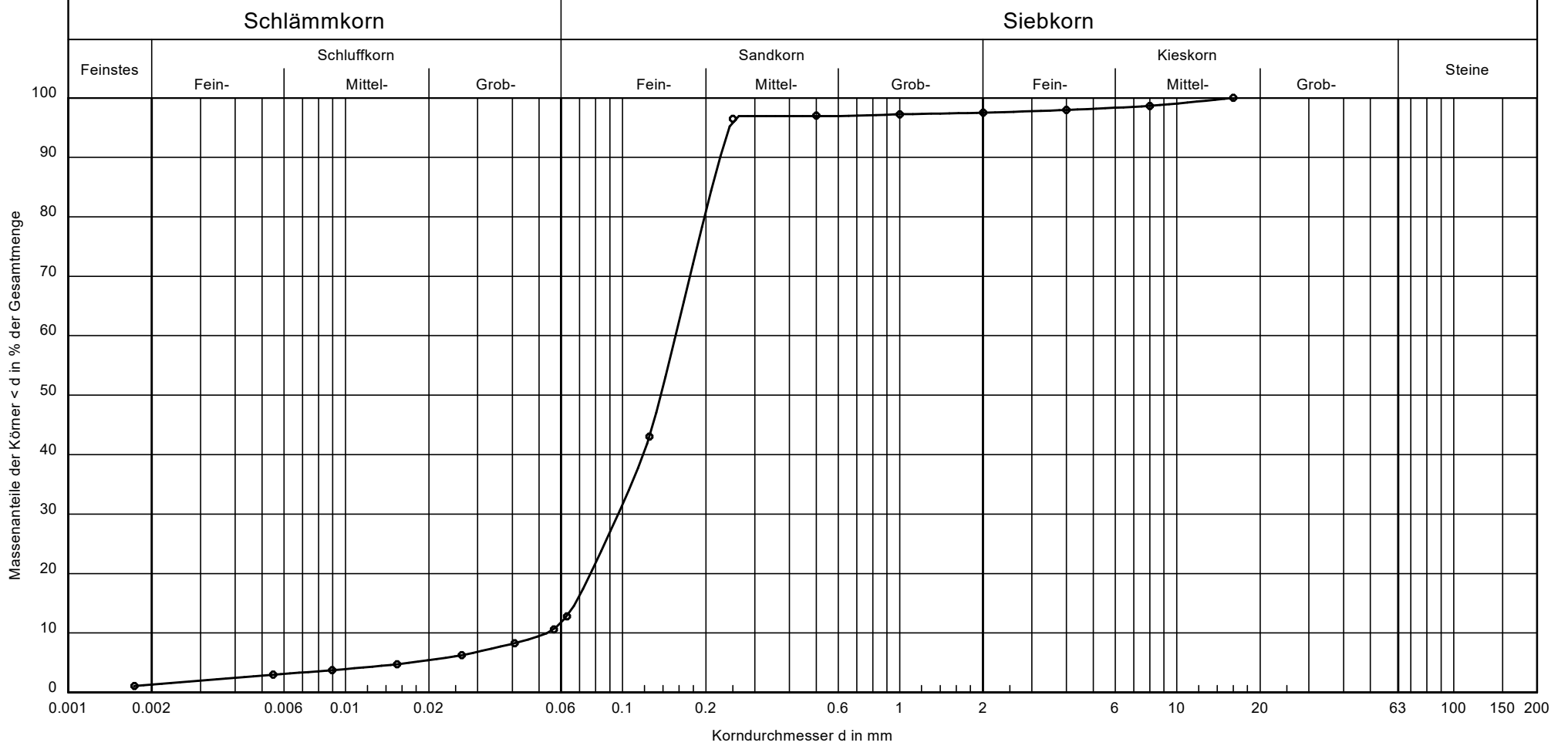
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 26

Tiefe:

5,0 - 5,6

Bodenart:

S, u'

U/Cc

2.9/1.1

T/U/S/G [%]:

1.3/11.6/84.6/2.5

Bemerkungen:

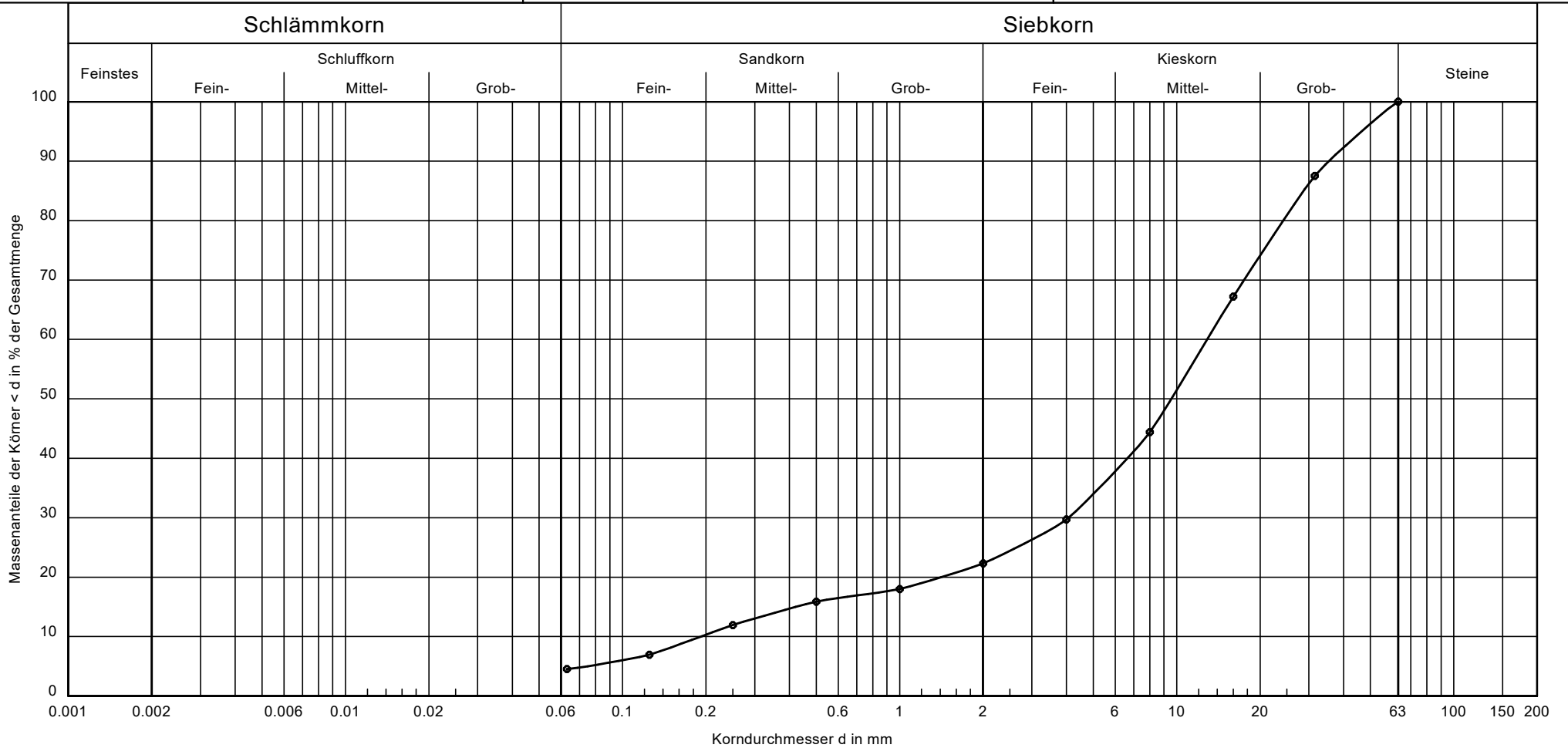
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 27

Tiefe:

3,0 - 3,8

Bodenart:

G, fs', ms', gs'

U/Cc

67.3/6.7

T/U/S/G [%]:

- /4.5/17.8/77.7

Bemerkungen:

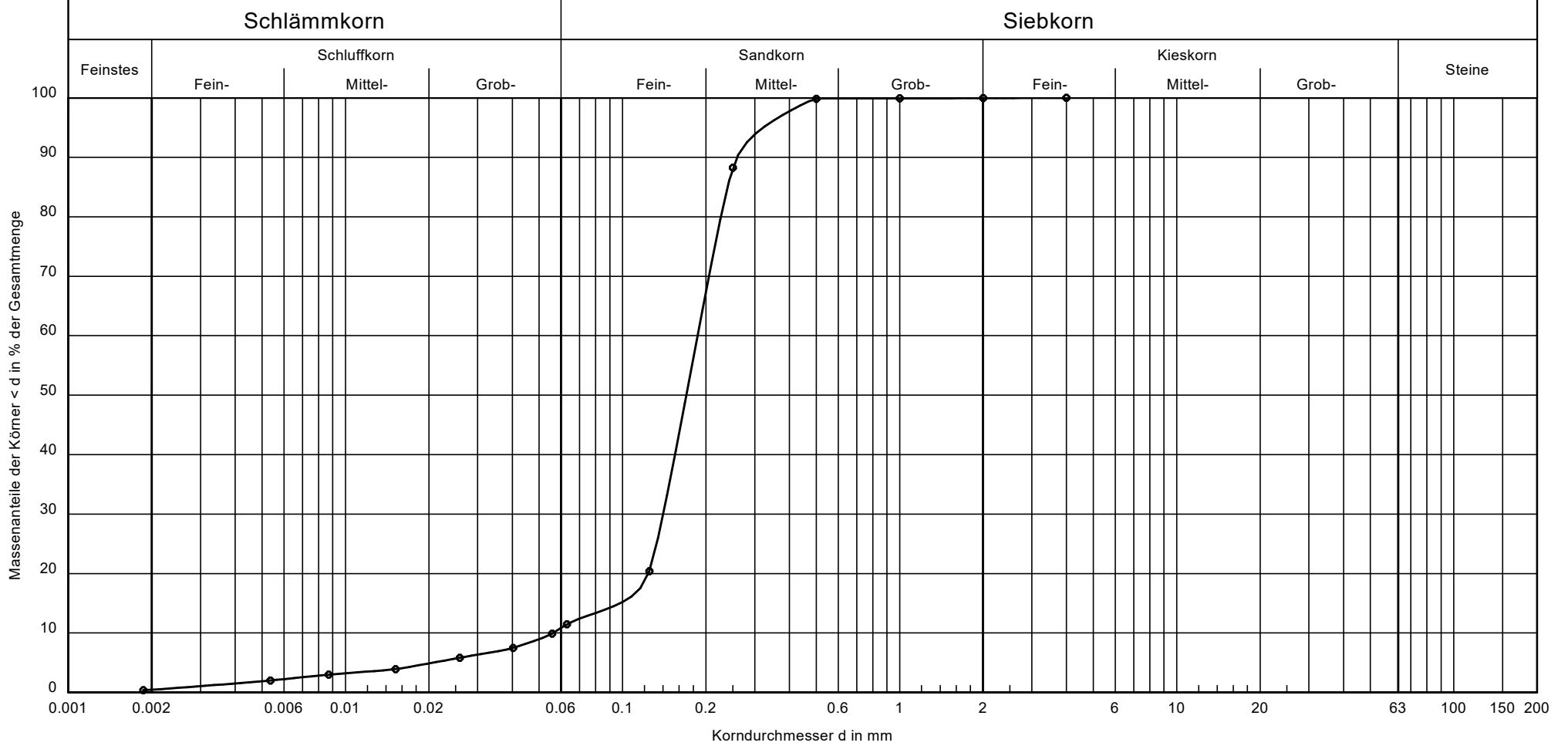
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 27

Tiefe:

5,0 - 5,6

Bodenart:

S, u'

U/Cc

3.3/1.9

T/U/S/G [%]:

0.5/11.0/88.5/0.0

Bemerkungen:

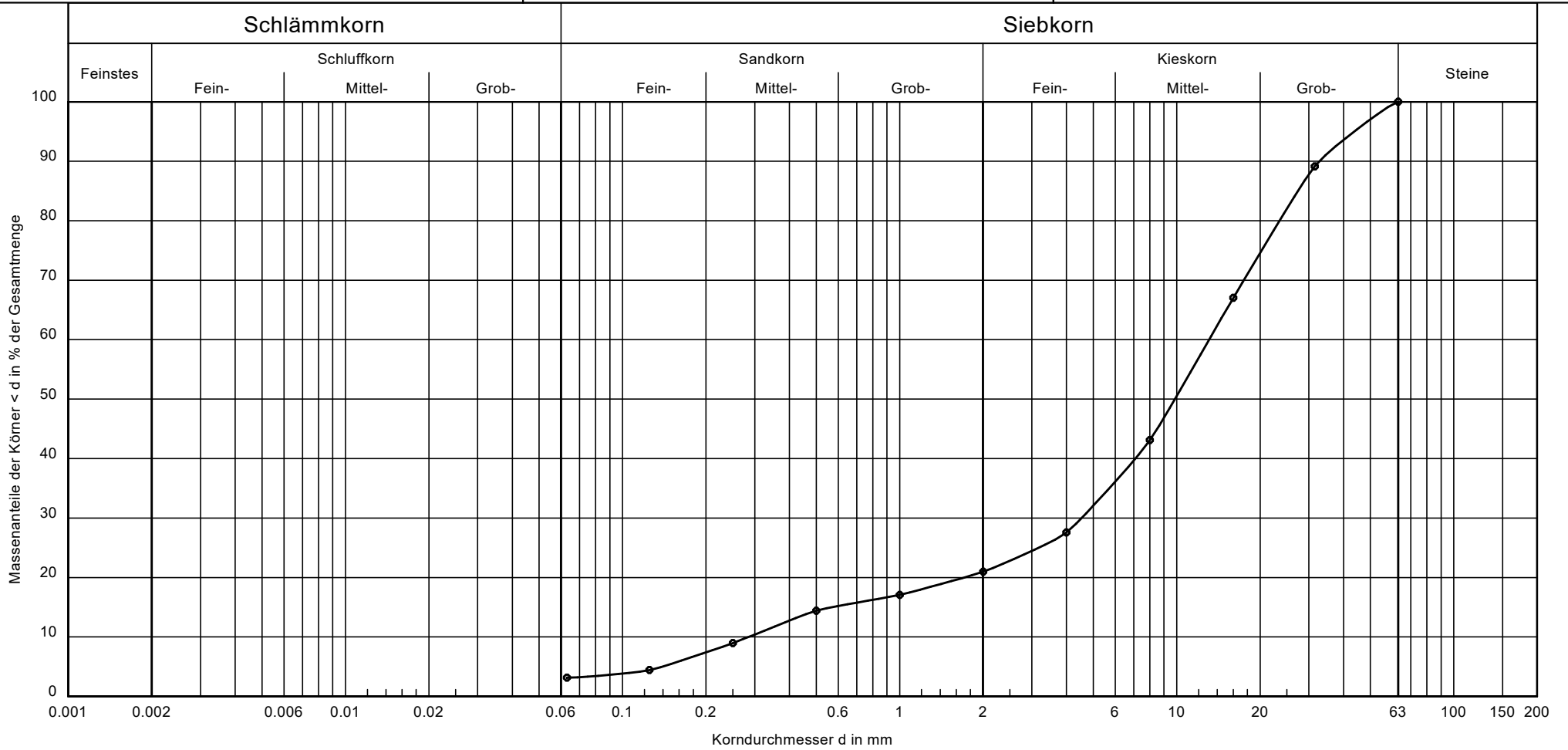
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:	BK 28
Tiefe:	2,0 - 2,8
Bodenart:	G, ms', gs'
U/Cc	46.0/5.5
T/U/S/G [%]:	- /3.2/17.8/79.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

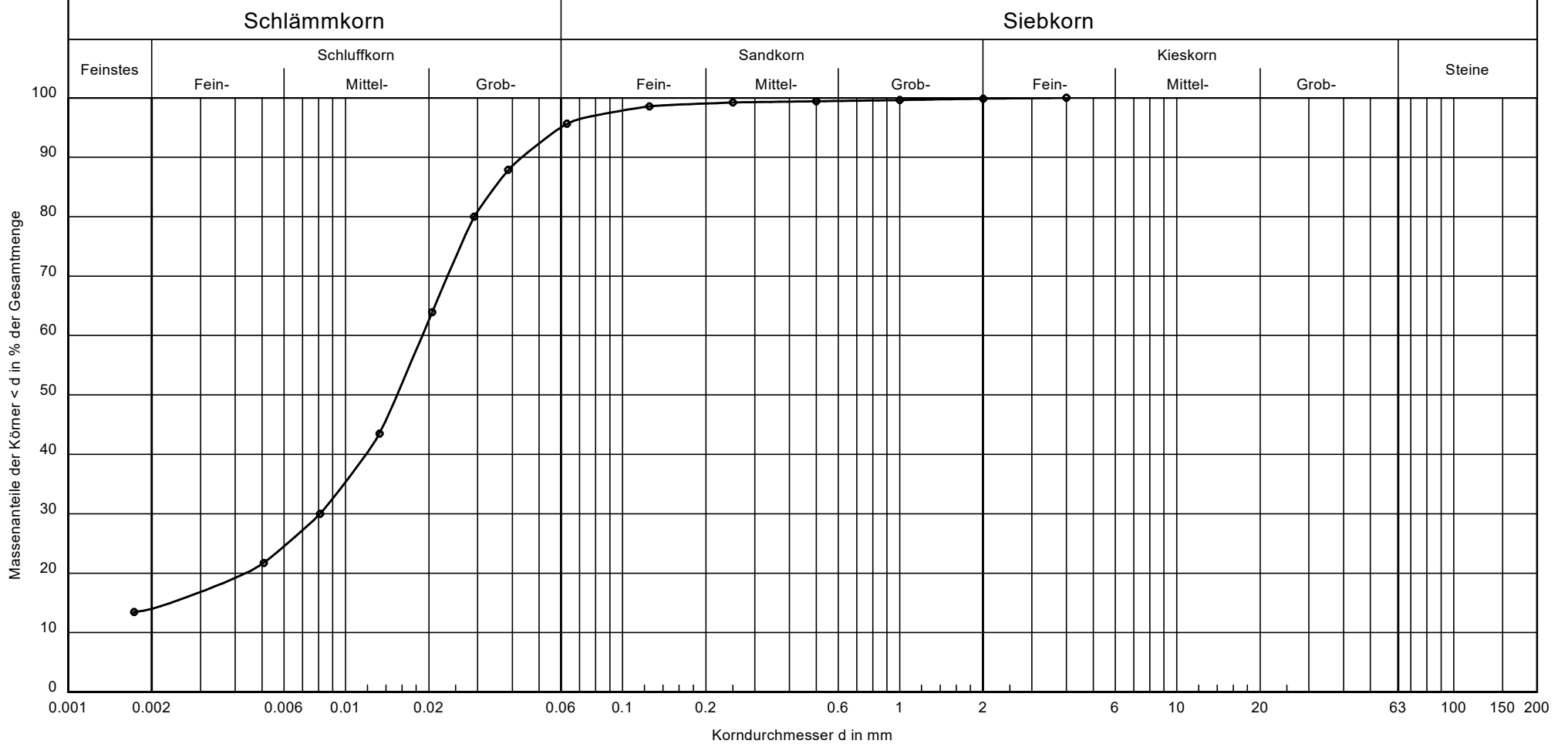
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 28

Tiefe:

6,5 - 6,7

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.0/81.6/4.2/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

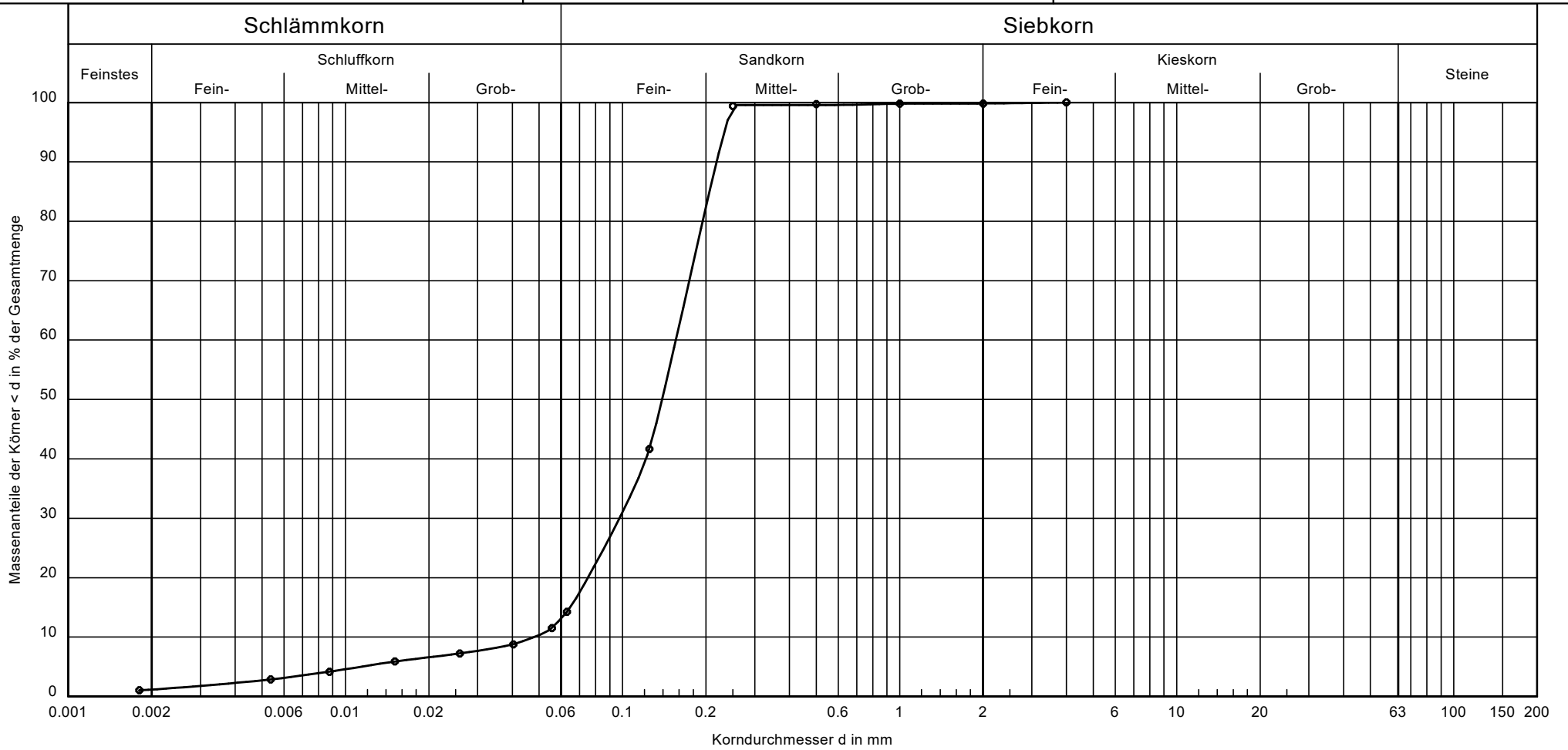
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 28
Tiefe:	7,0 - 7,2
Bodenart:	S, u'
U/Cc	3.3/1.3
T/U/S/G [%]:	1.2/13.1/85.6/0.2

Bemerkungen:

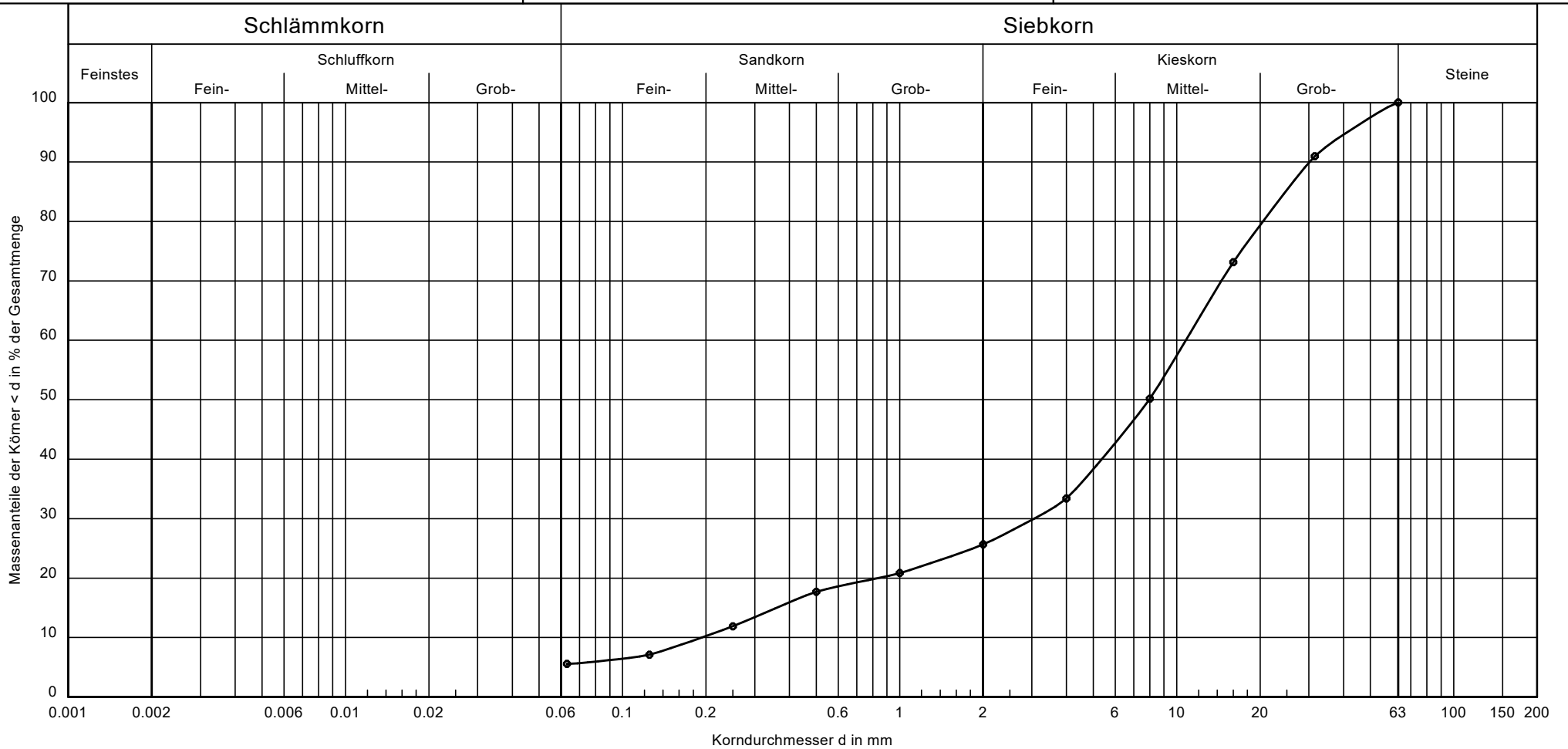
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 29/2

Tiefe:

3,0 - 4,2

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

55.9/4.5

T/U/S/G [%]:

- /5.6/20.1/74.3

Bemerkungen:

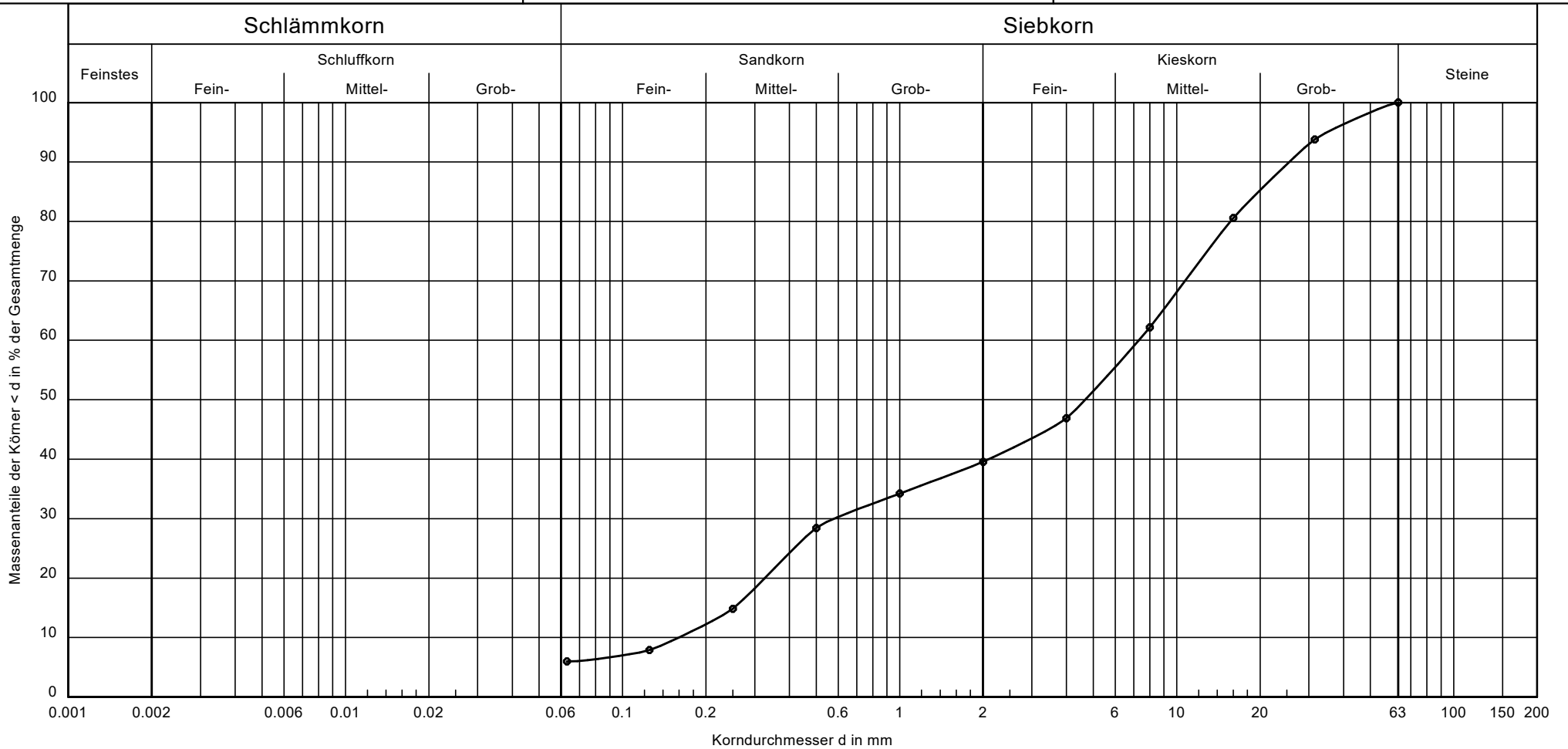
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 30

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

G, ms, u', fs', gs'

U/Cc

45.8/0.3

T/U/S/G [%]:

- /6.0/33.6/60.4

Bemerkungen:

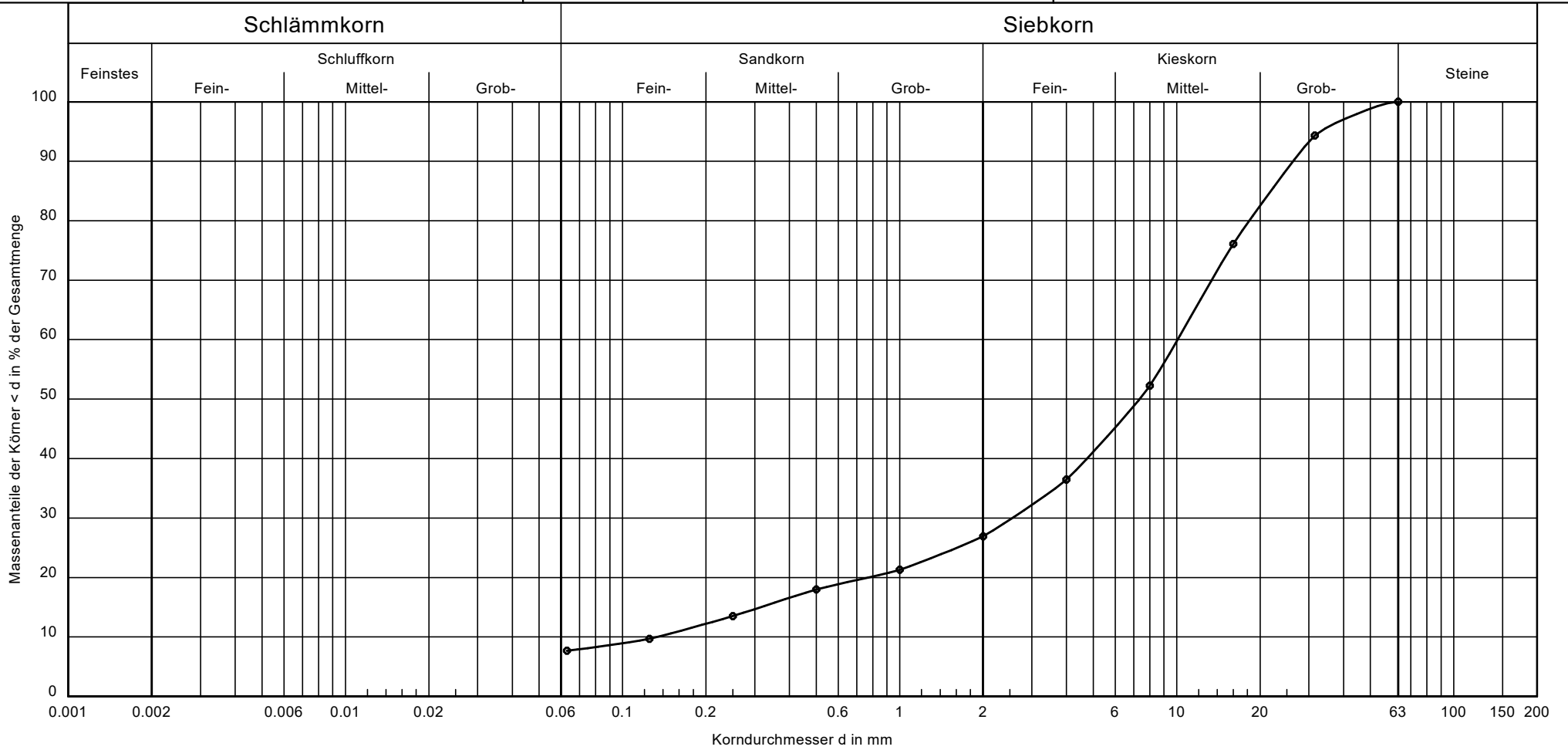
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 31

Tiefe:

2,7 - 3,7

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

75.7/4.8

T/U/S/G [%]:

- 17.7/19.2/73.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

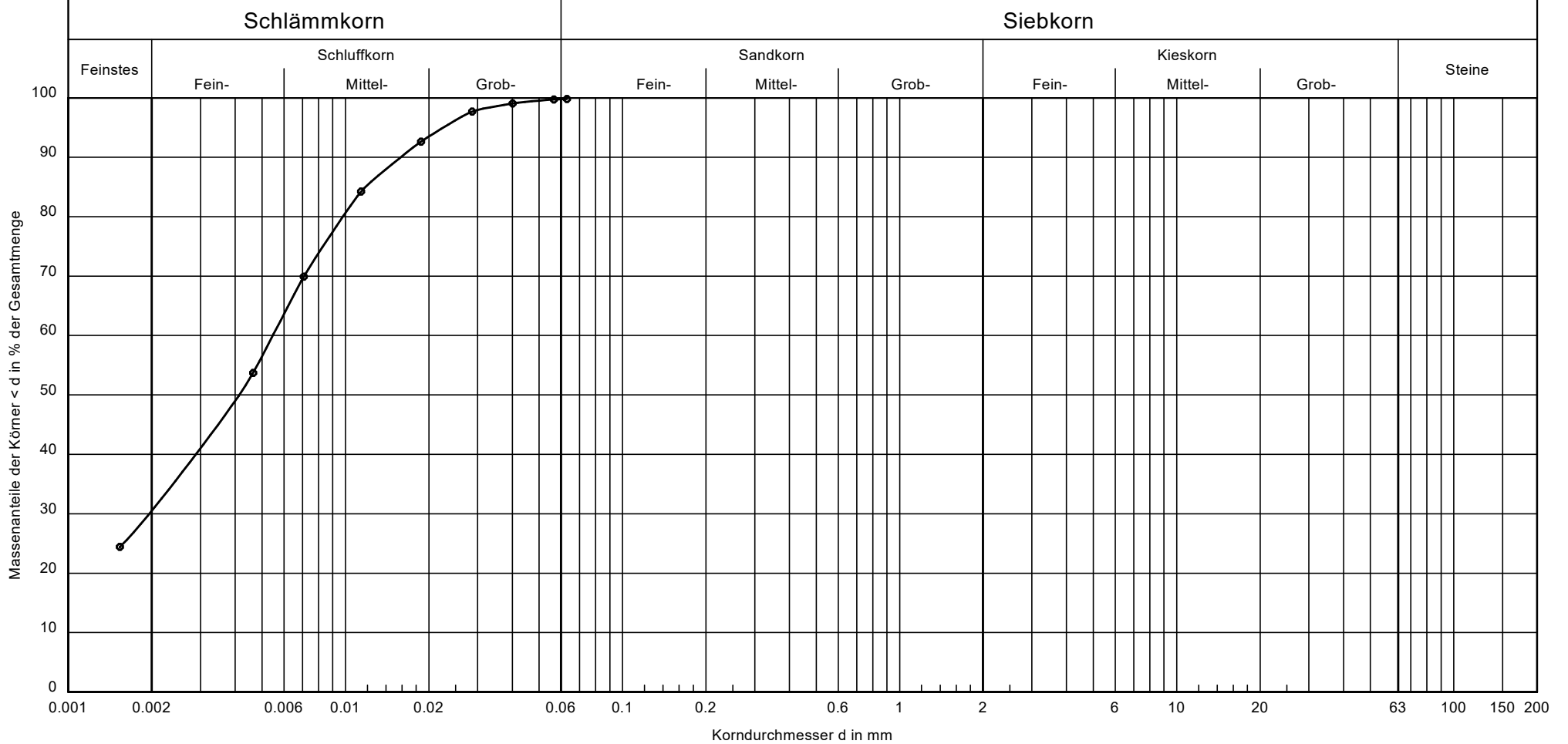
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.10.21
 Probe entnommen am: 12.08.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 31

Tiefe:

8,0 - 8,3

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.5/69.5/ - / -

Bemerkungen:

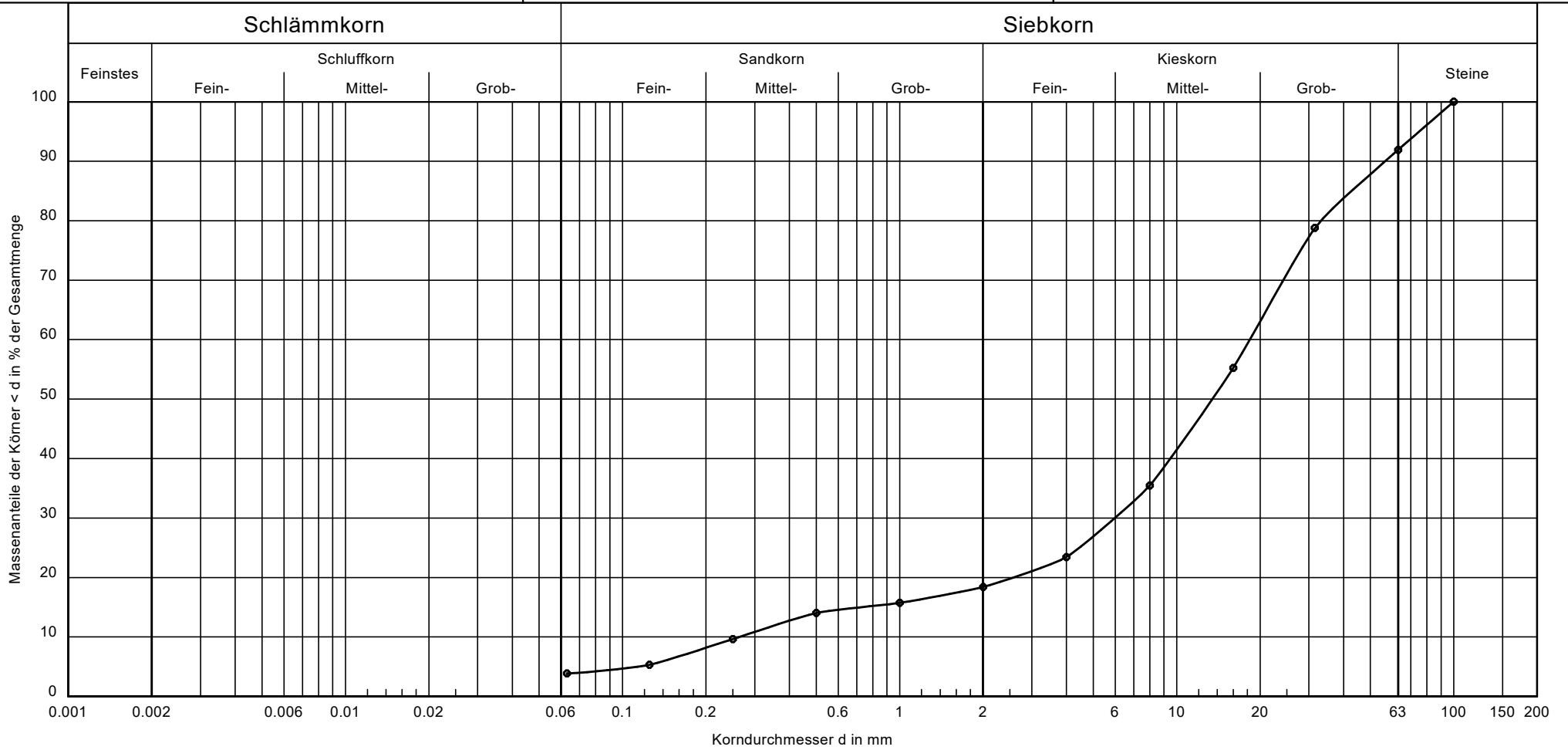
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 32

Tiefe:

3,0 - 4,2

Bodenart:

G, x', ms'

U/Cc

69.6/7.4

T/U/S/G [%]:

- /3.9/14.5/73.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

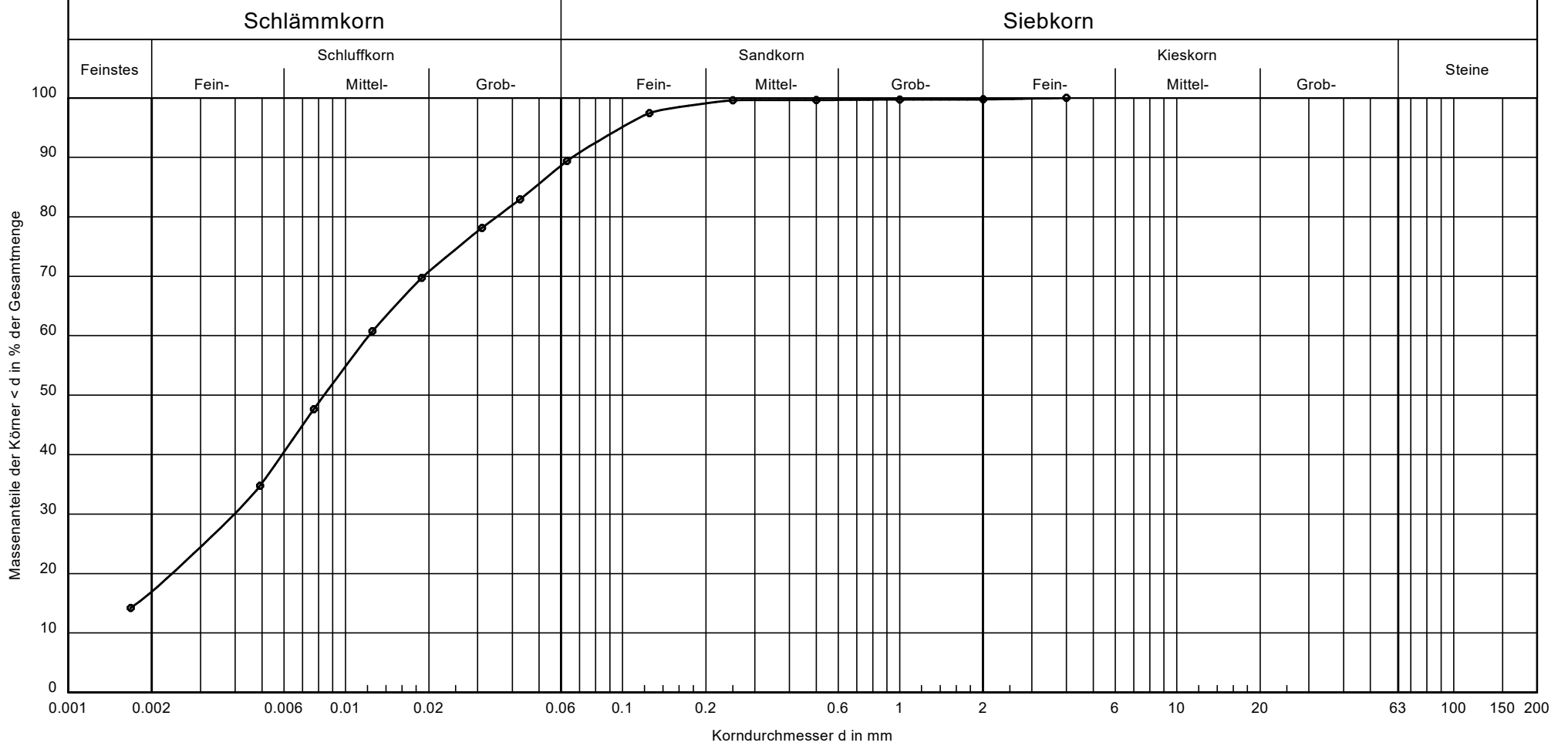
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
Probe entnommen am: 19.08.21
Art der Entnahme: ungestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 32

Tiefe:

7,6 - 7,9

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.0/72.4/10.4/0.3

Bemerkungen:

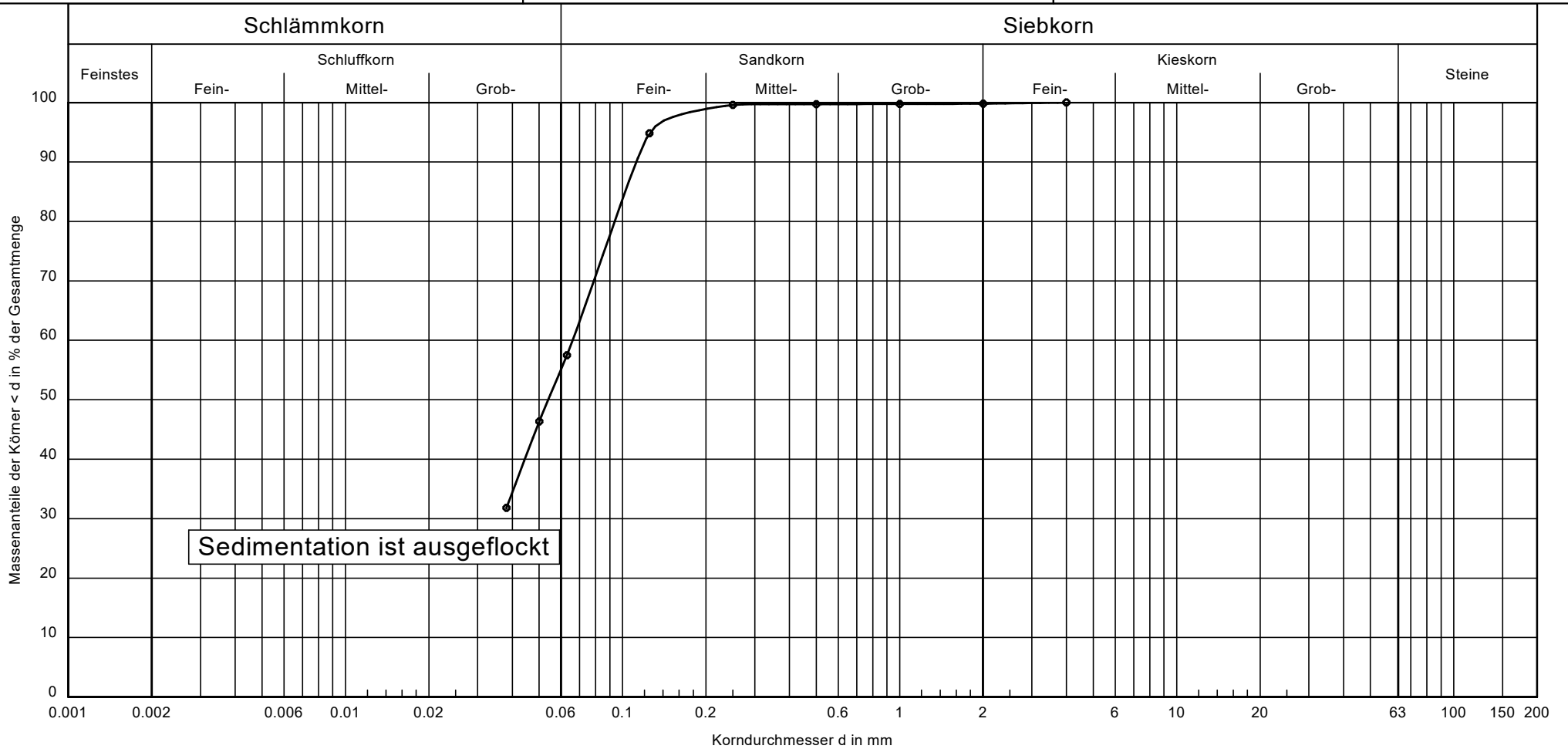
Projekt Nr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 32

Tiefe:

13,5 - 14,5

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /57.5/42.3/0.2

Bemerkungen:

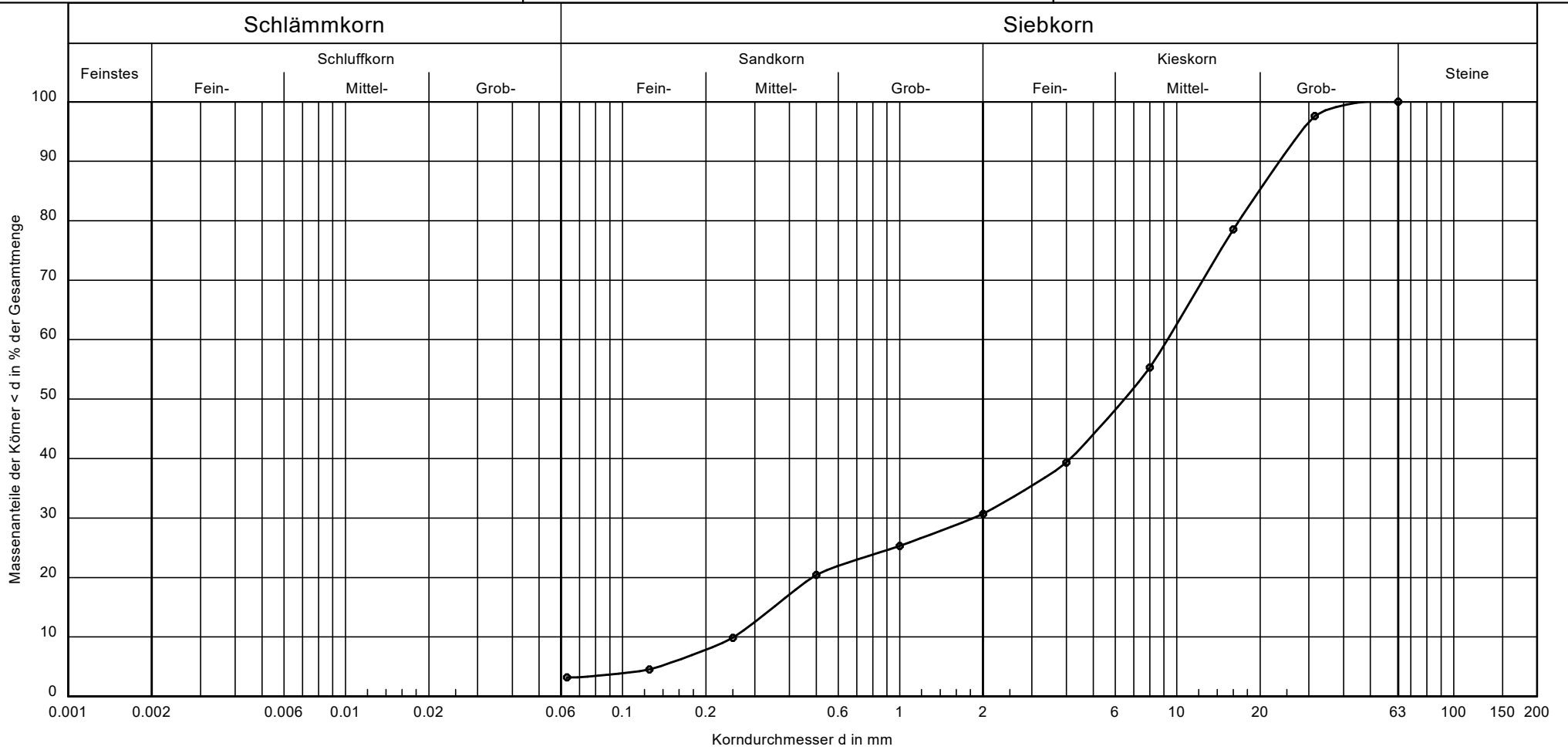
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 25.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 33

Tiefe:

4,0 - 5,6

Bodenart:

G, ms', gs'

U/Cc

36.6/1.5

T/U/S/G [%]:

- /3.2/27.5/69.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

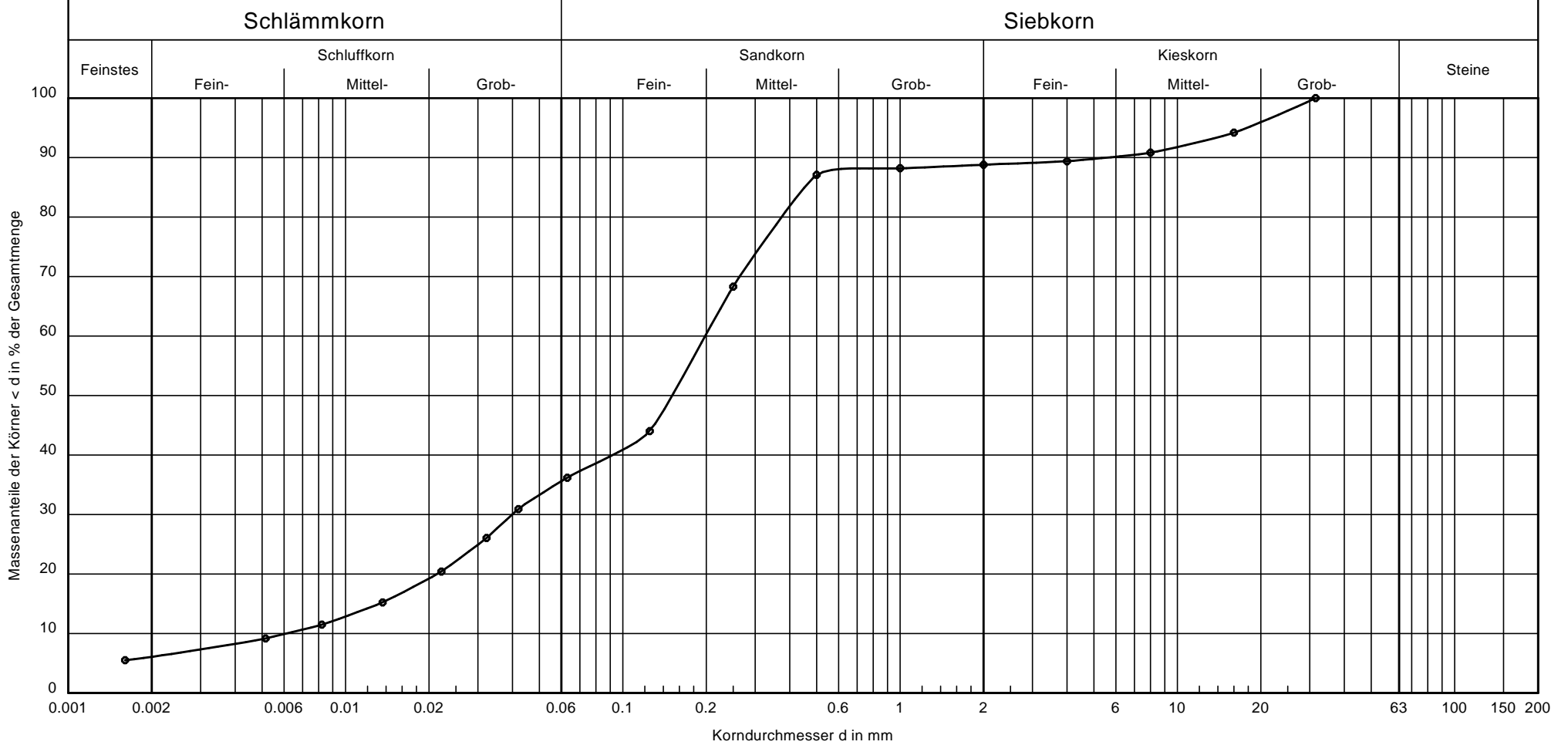
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 34

Tiefe:

1,7 - 2,25

Bodenart:

U, \bar{s} , g'

U/Cc

32.2/1.3

T/U/S/G [%]:

6.1/30.1/52.6/11.2

Bemerkungen:

Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

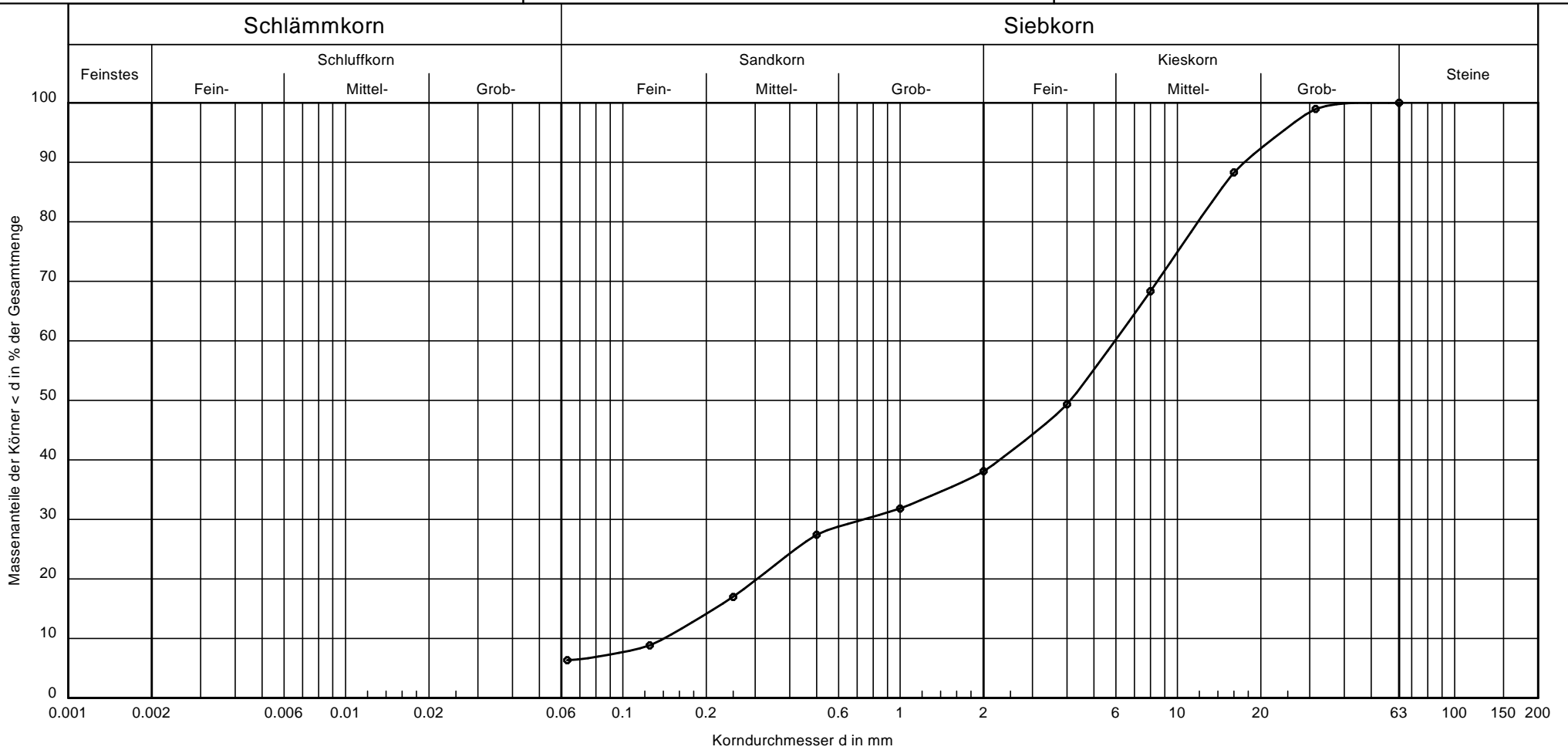
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 34

Tiefe:

4,0 - 4,7

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

42.3/0.6

T/U/S/G [%]:

- /6.3/31.7/61.9

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

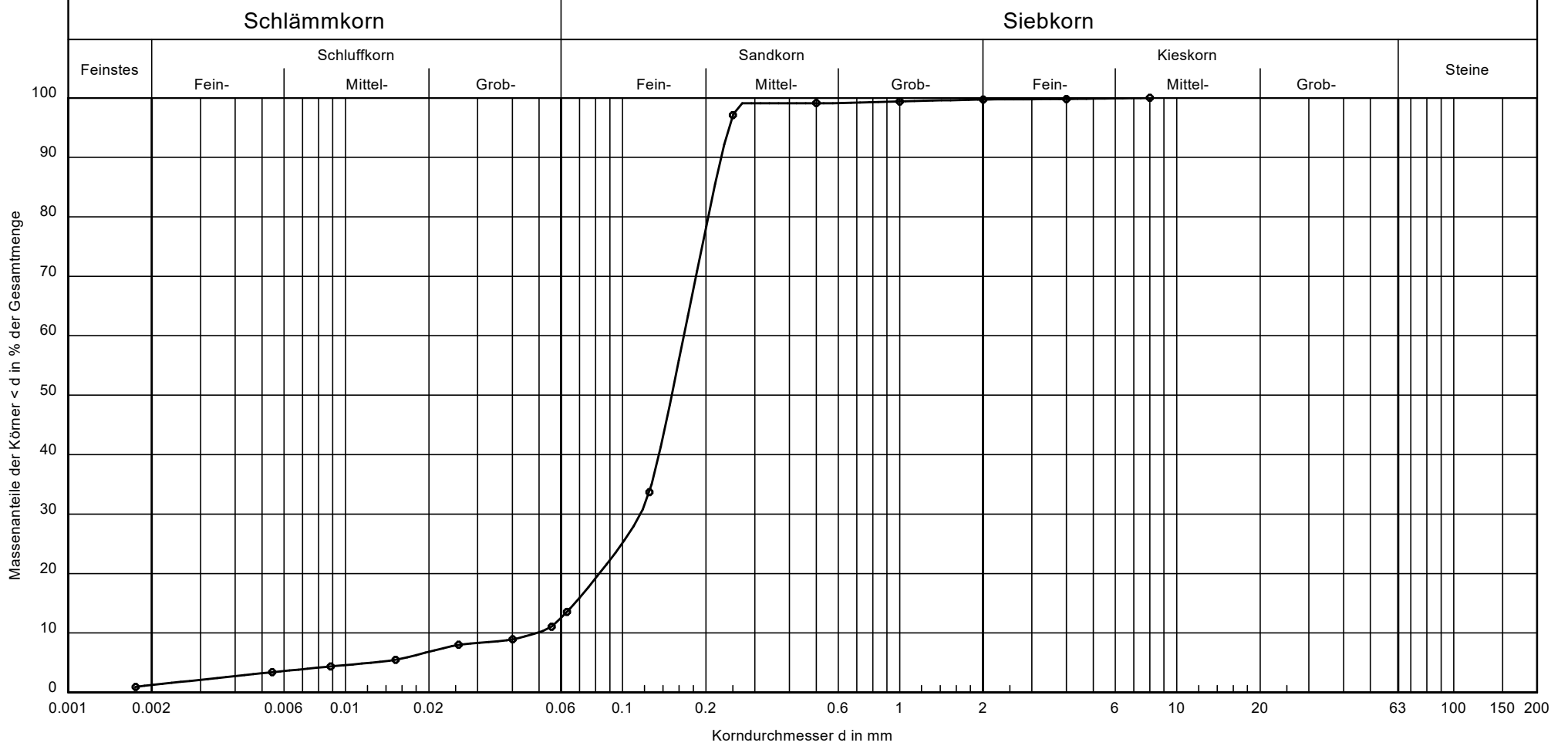
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 35
Tiefe:	2,3 - 2,8
Bodenart:	S, u'
U/Cc	3.4/1.6
T/U/S/G [%]:	1.2/12.3/86.2/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

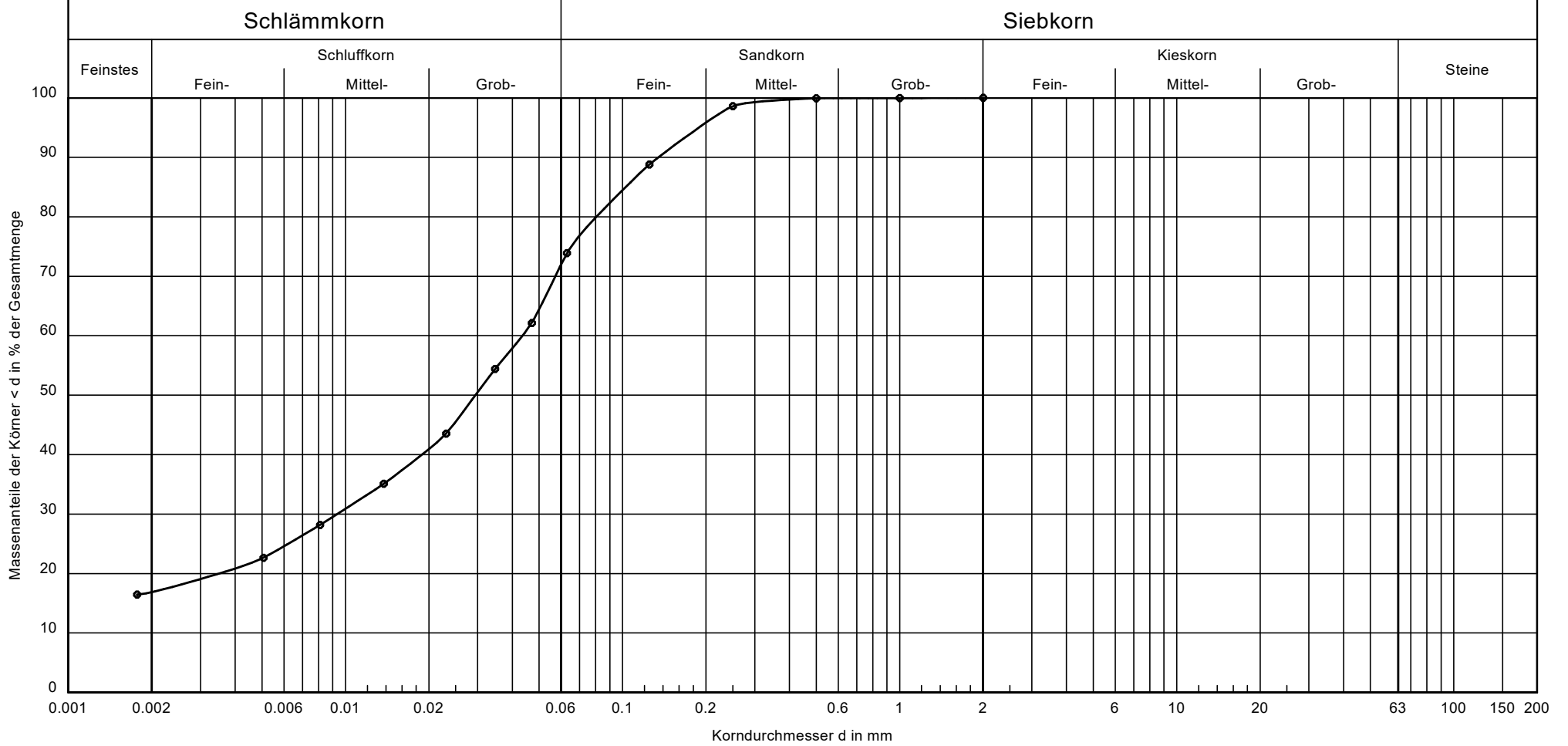
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
Probe entnommen am: 23.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 36

Tiefe:

0,5 - 0,65

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

16.9/56.9/26.2/ -

Bemerkungen:

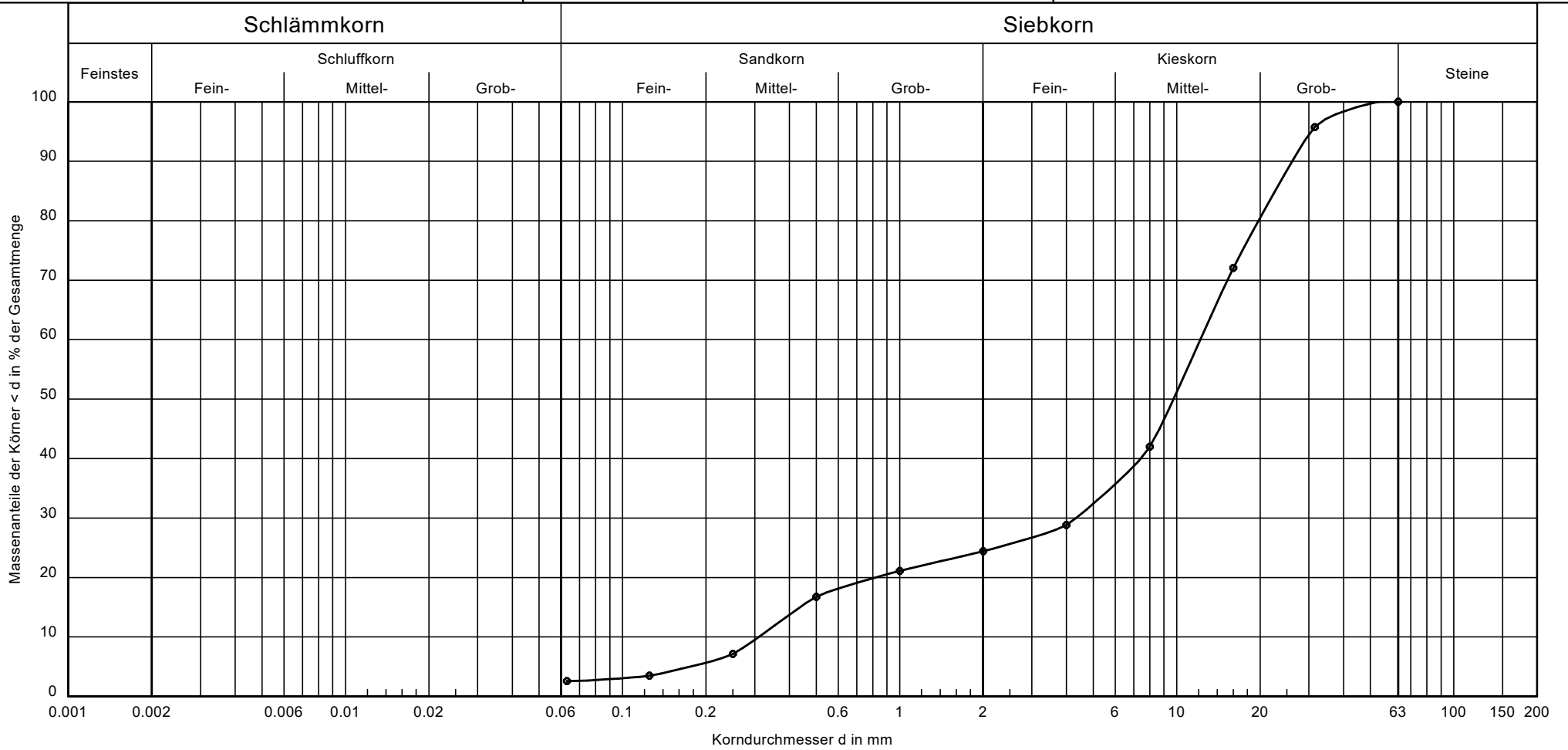
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 36

Tiefe:

2,0 - 3,0

Bodenart:

mG, gg, ms', gs', fg'

U/Cc

39.3/5.0

T/U/S/G [%]:

- /2.6/21.8/75.6

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

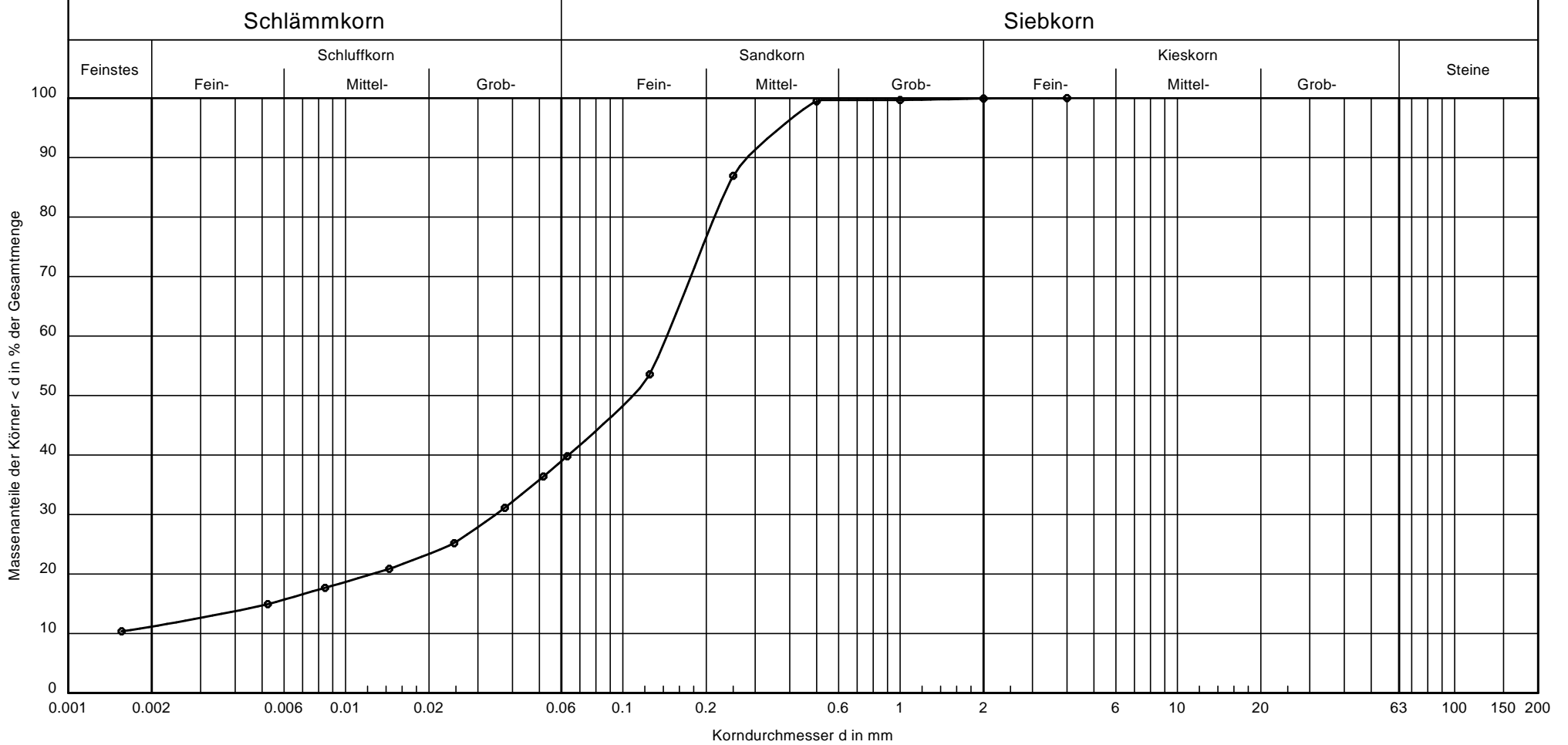
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
Probe entnommen am: 29.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 37

Tiefe:

1,5 - 1,7

Bodenart:

T, u, \bar{s} , h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

11.1/28.6/60.1/0.1

Bemerkungen:

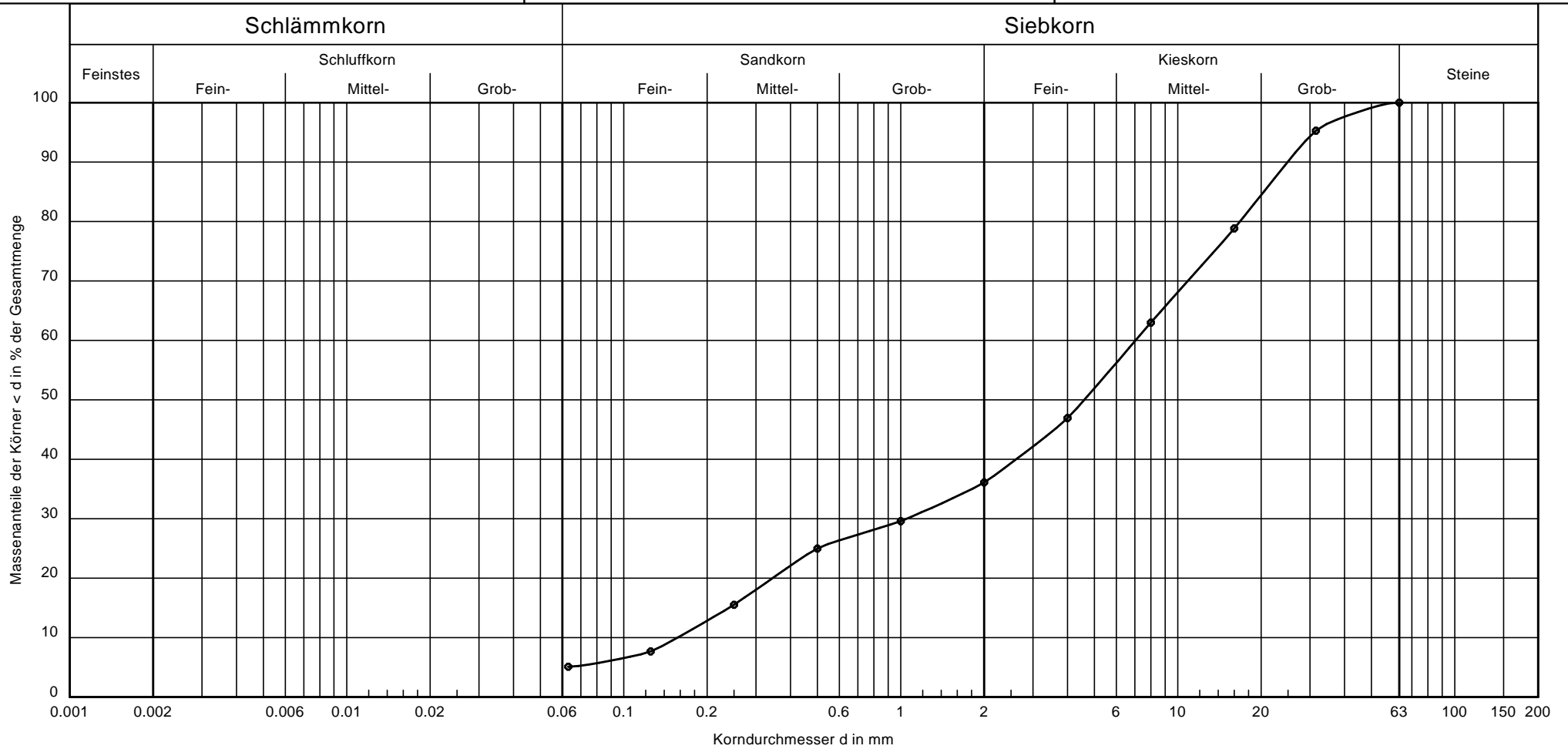
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 37

Tiefe:

4,0 - 4,8

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

44.9/1.0

T/U/S/G [%]:

- /5.1/31.0/63.9

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

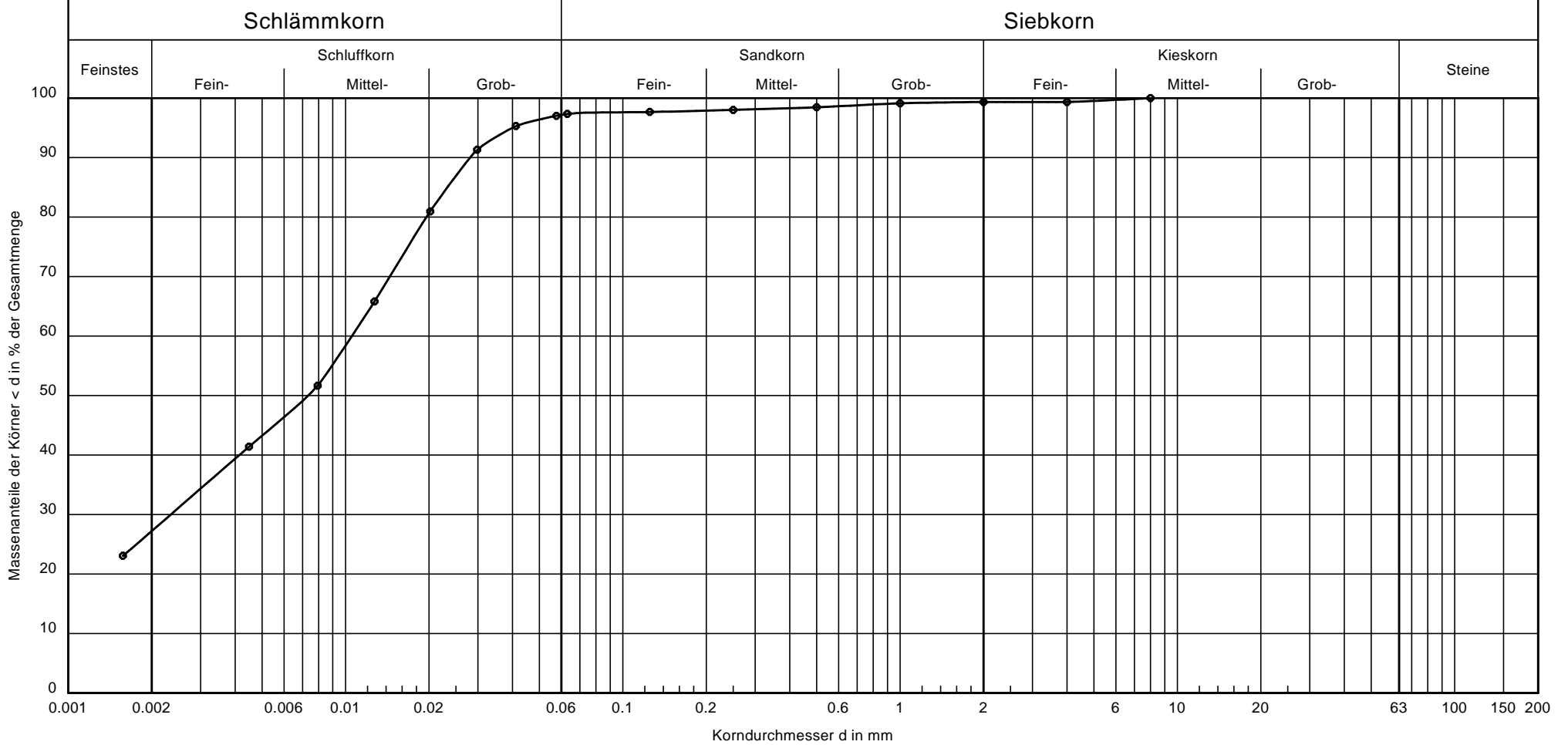
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 37

Tiefe:

7,3 - 7,6

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

27.2/70.1/2.0/0.7

Bemerkungen:

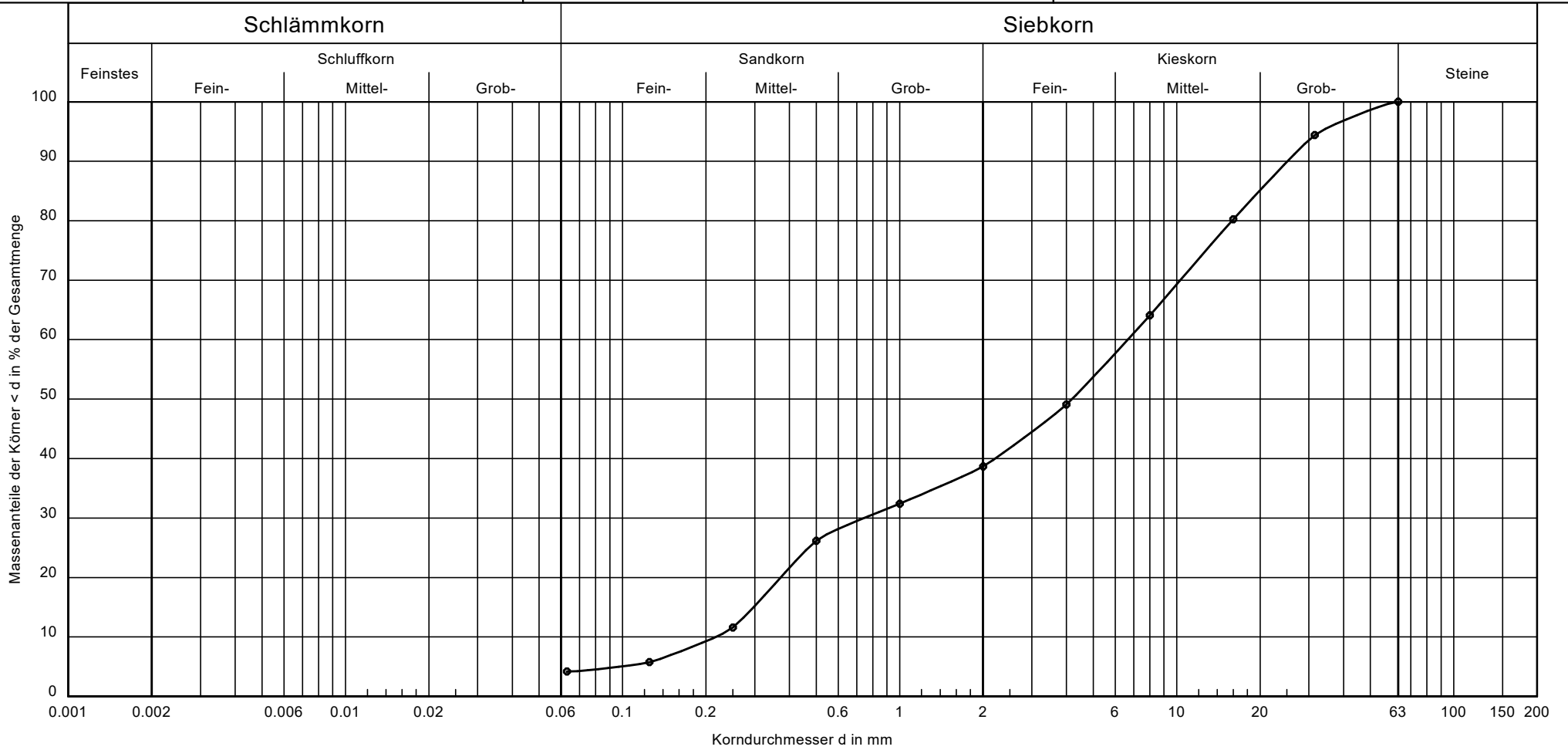
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:	BK 38
Tiefe:	3,1 - 4,0
Bodenart:	G, \bar{s}
U/Cc	30.7/0.4
T/U/S/G [%]:	- /4.2/34.5/61.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

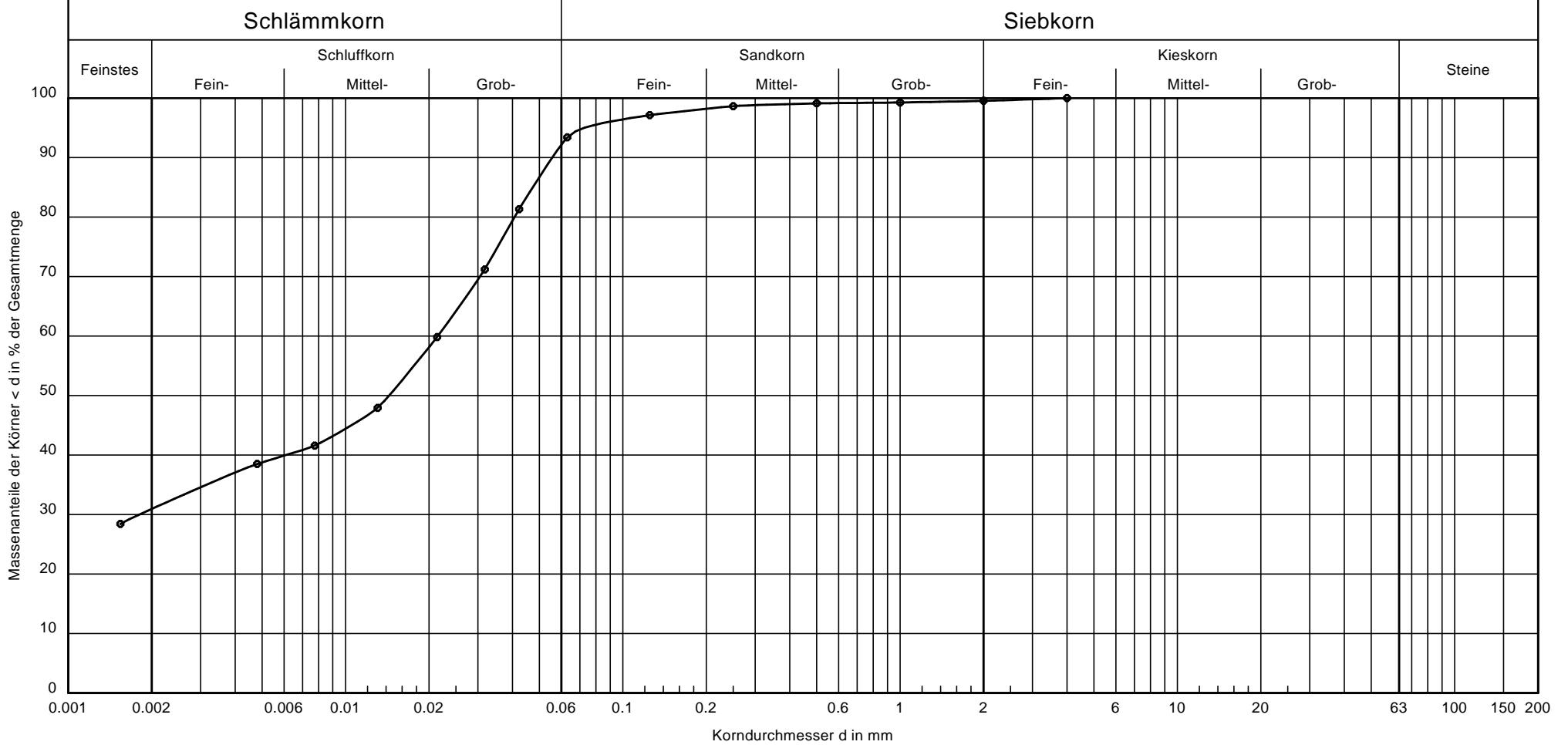
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
Probe entnommen am: 23.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 39

Tiefe:

0,4 - 0,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.9/62.4/6.2/0.5

Bemerkungen:

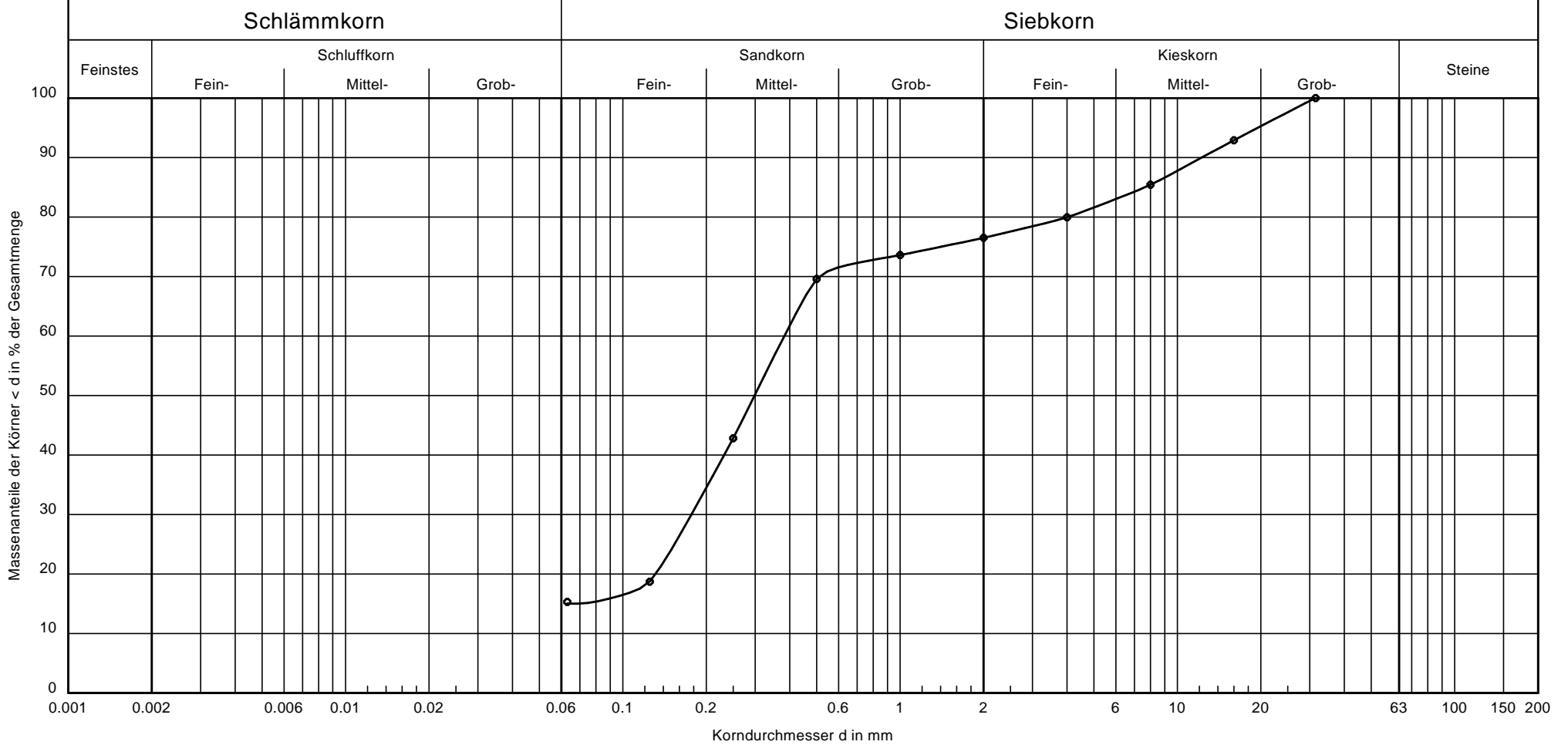
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 39

Tiefe:

2,0 - 2,9

Bodenart:

S, u', fg', mg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /15.0/61.5/23.5

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

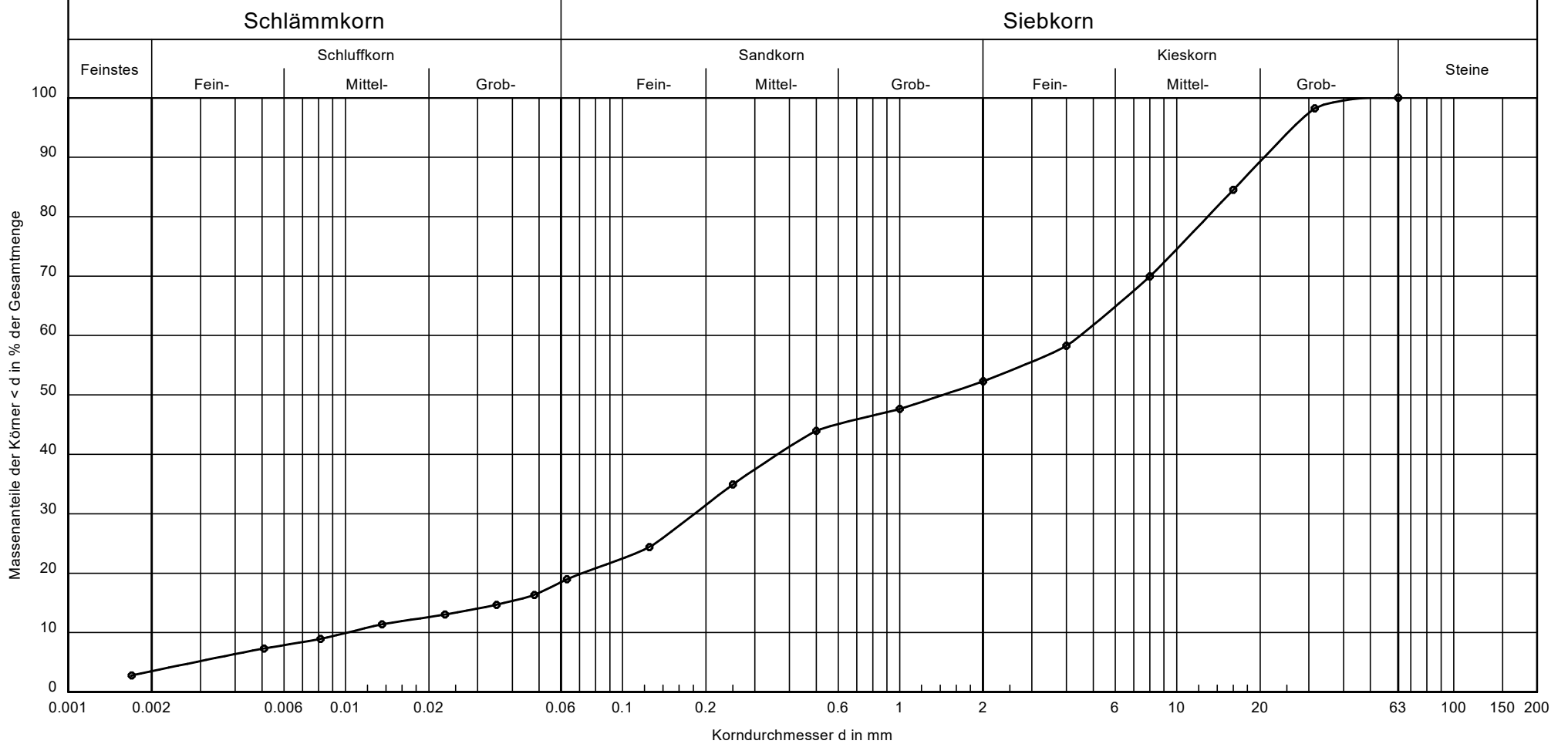
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 40

Tiefe:

5,2 - 6,0

Bodenart:

G, s, u

U/Cc

442.1/0.7

T/U/S/G [%]:

3.5/15.4/33.3/47.7

Bemerkungen:

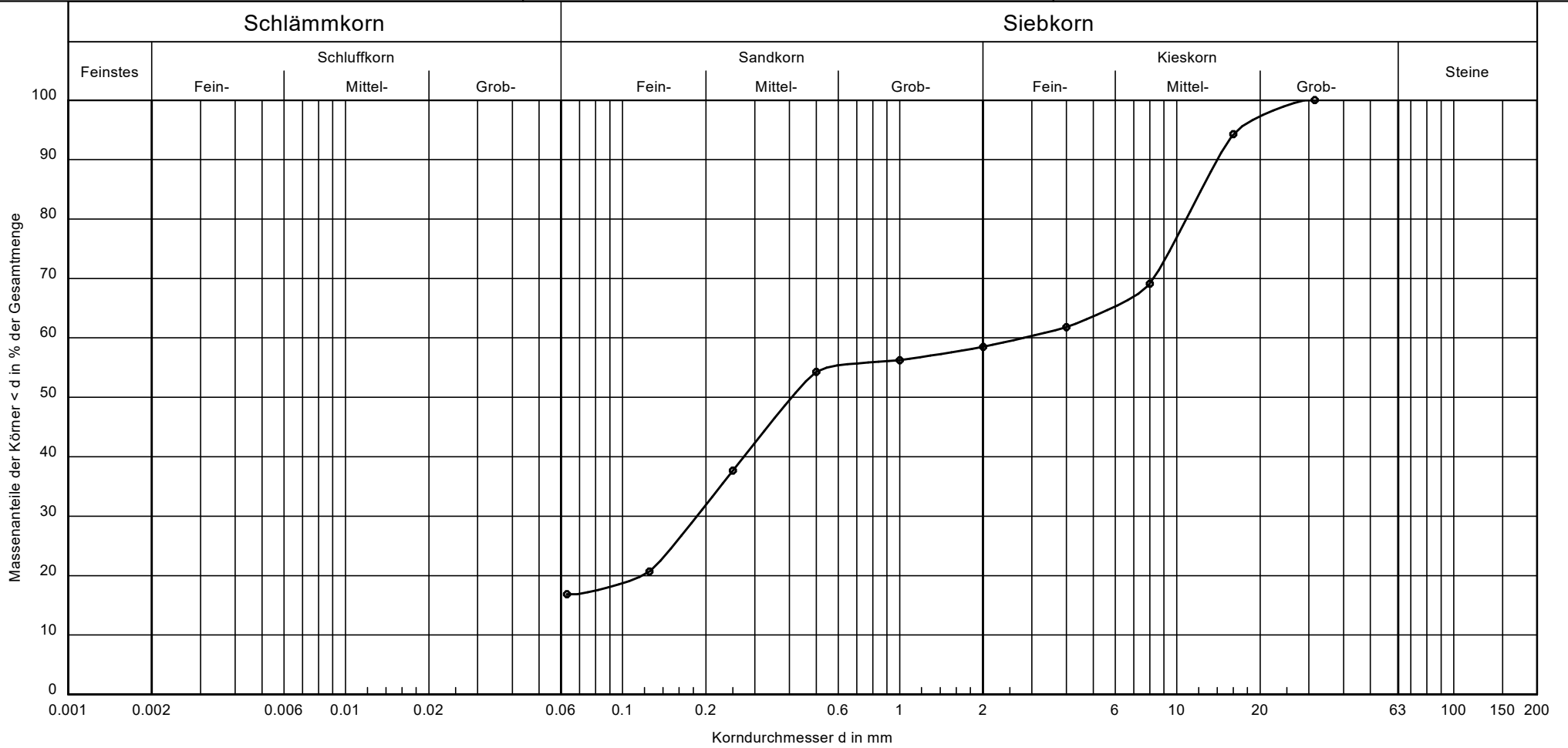
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 41

Tiefe:

3,2 - 3,3

Bodenart:

S, G, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /16.9/41.6/41.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

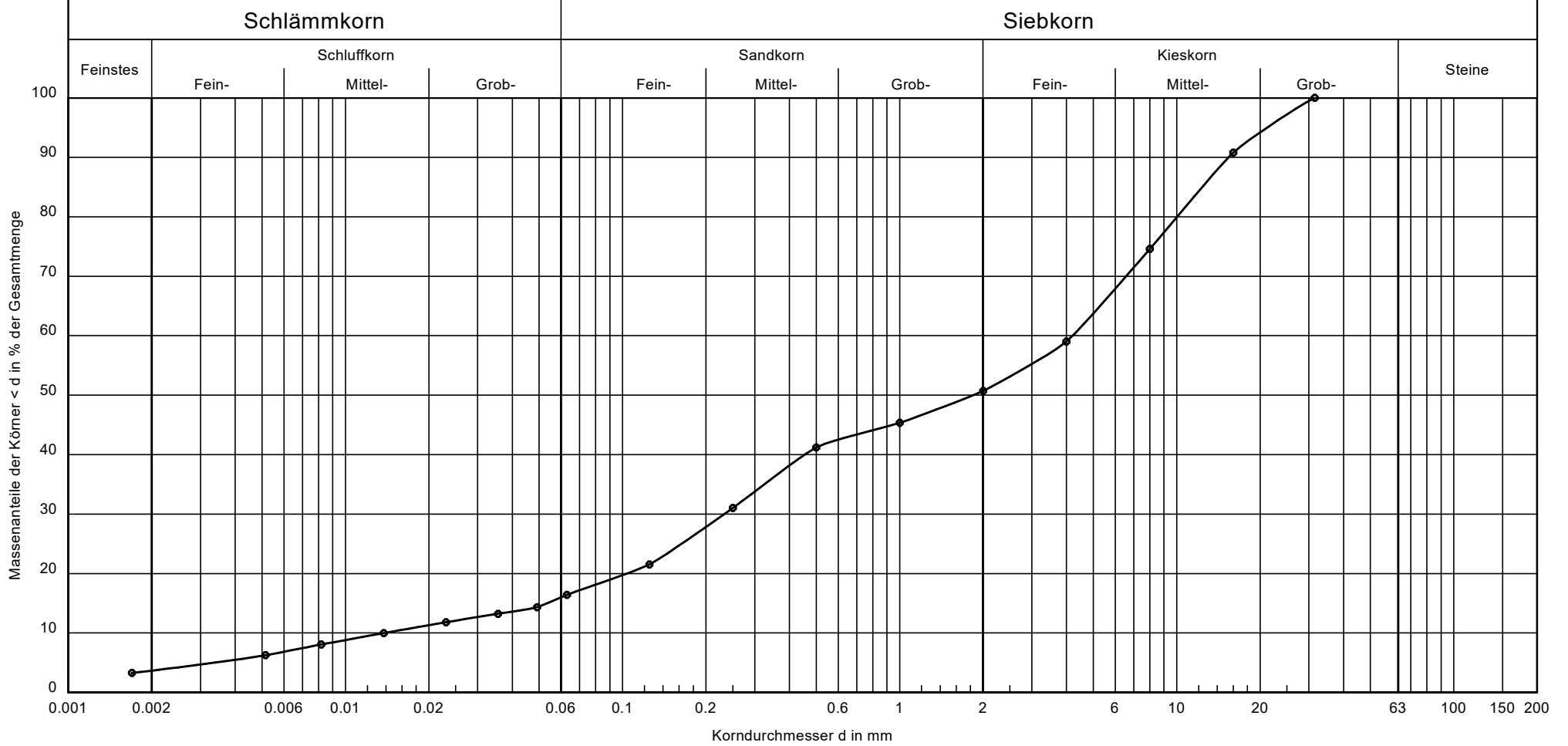
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:	BK 41
Tiefe:	10,0 - 11,0
Bodenart:	G, \bar{s} , u'
U/Cc	304.4/0.9
T/U/S/G [%]:	3.7/12.7/34.3/49.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

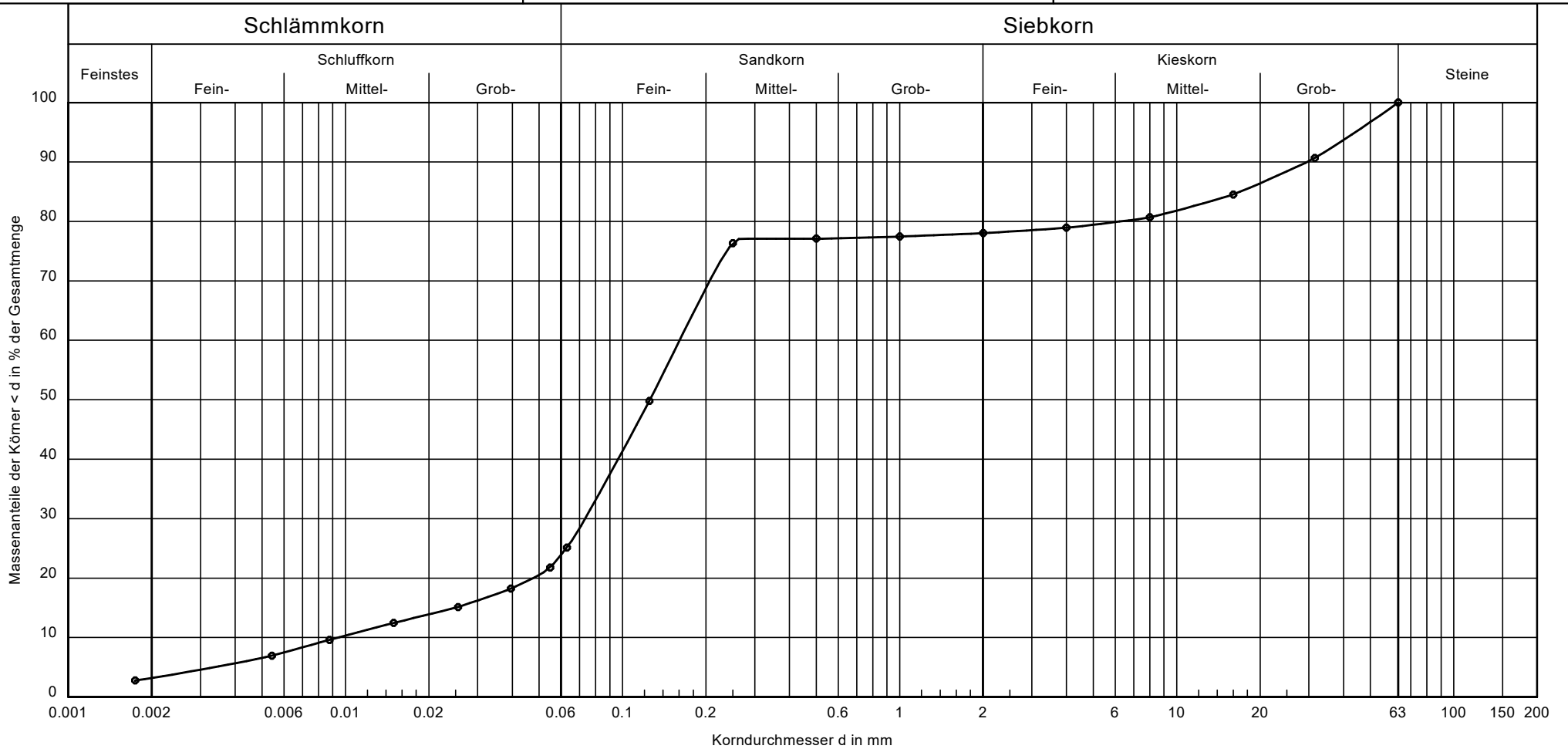
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 41

Tiefe:

14,0 - 15,0

Bodenart:

S, u, g

U/Cc

17.1/3.5

T/U/S/G [%]:

3.2/22.0/52.8/22.0

Bemerkungen:

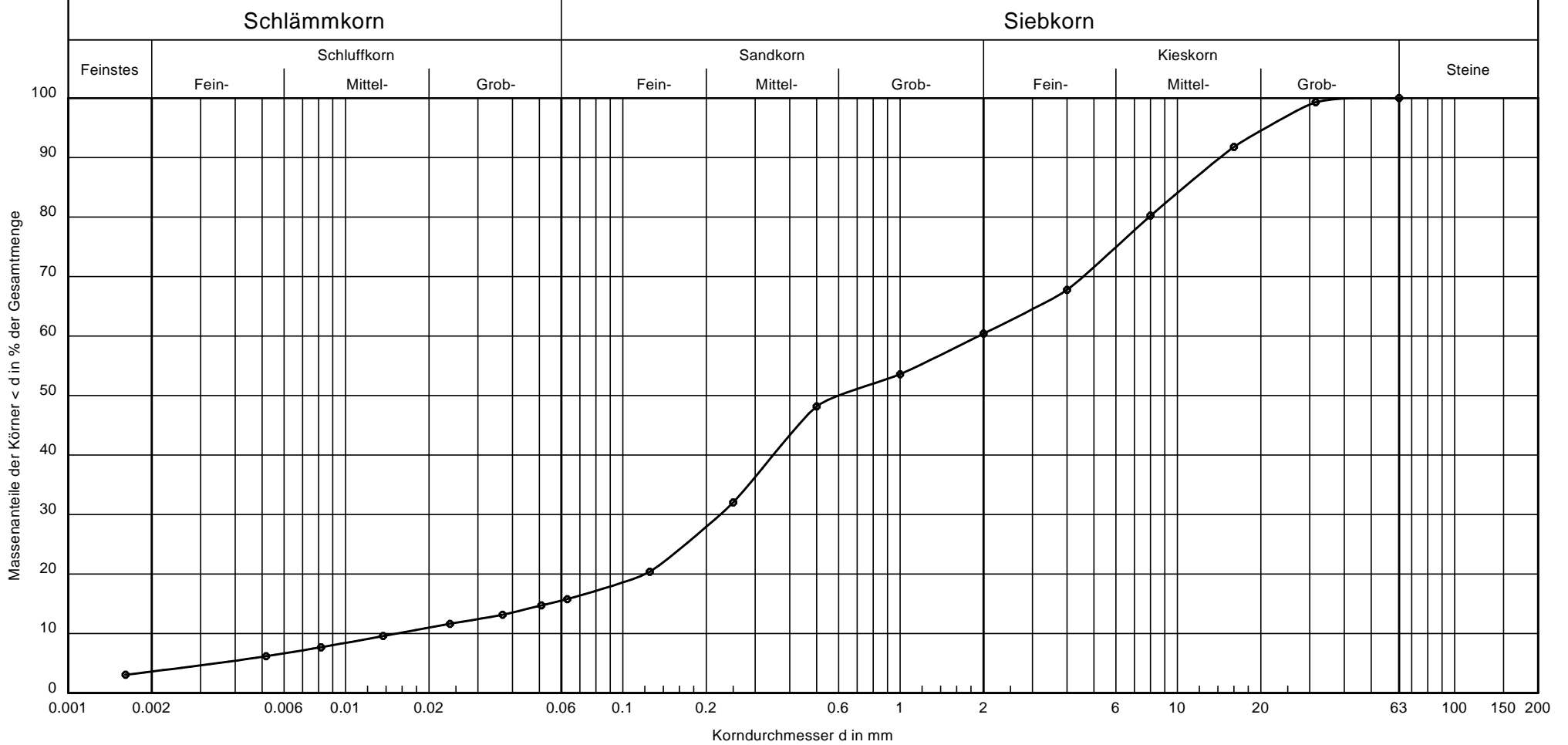
Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 30.09.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 42

Tiefe:

4,0 - 4,7

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

124.9/1.7

T/U/S/G [%]:

3.6/12.2/44.6/39.6

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

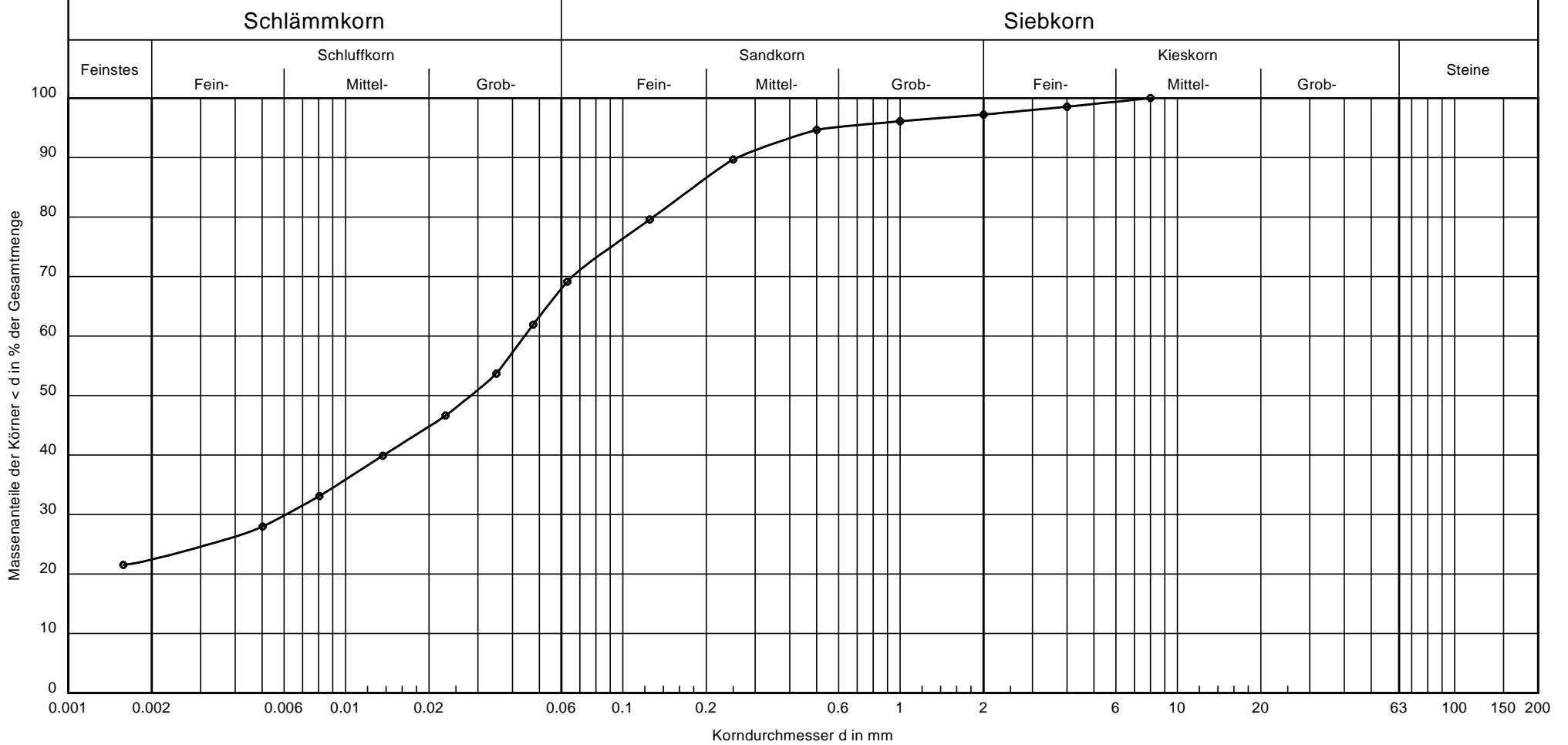
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 44

Tiefe:

1,9 - 2,0

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.4/46.7/28.2/2.8

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

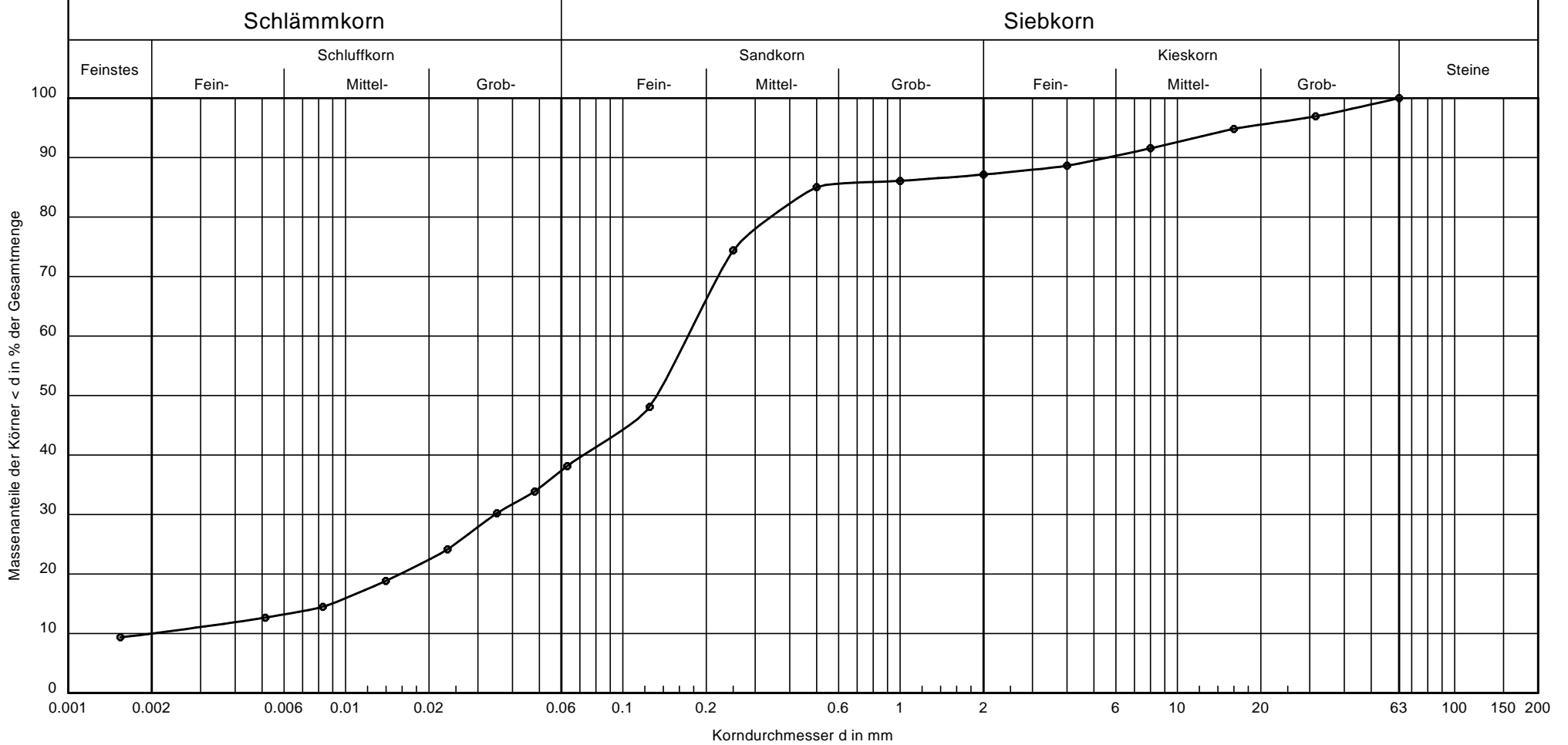
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 44

Tiefe:

4,5 - 5,3

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g'

U/Cc

85.0/3.5

T/U/S/G [%]:

10.0/28.1/49.0/12.9

Bemerkungen:

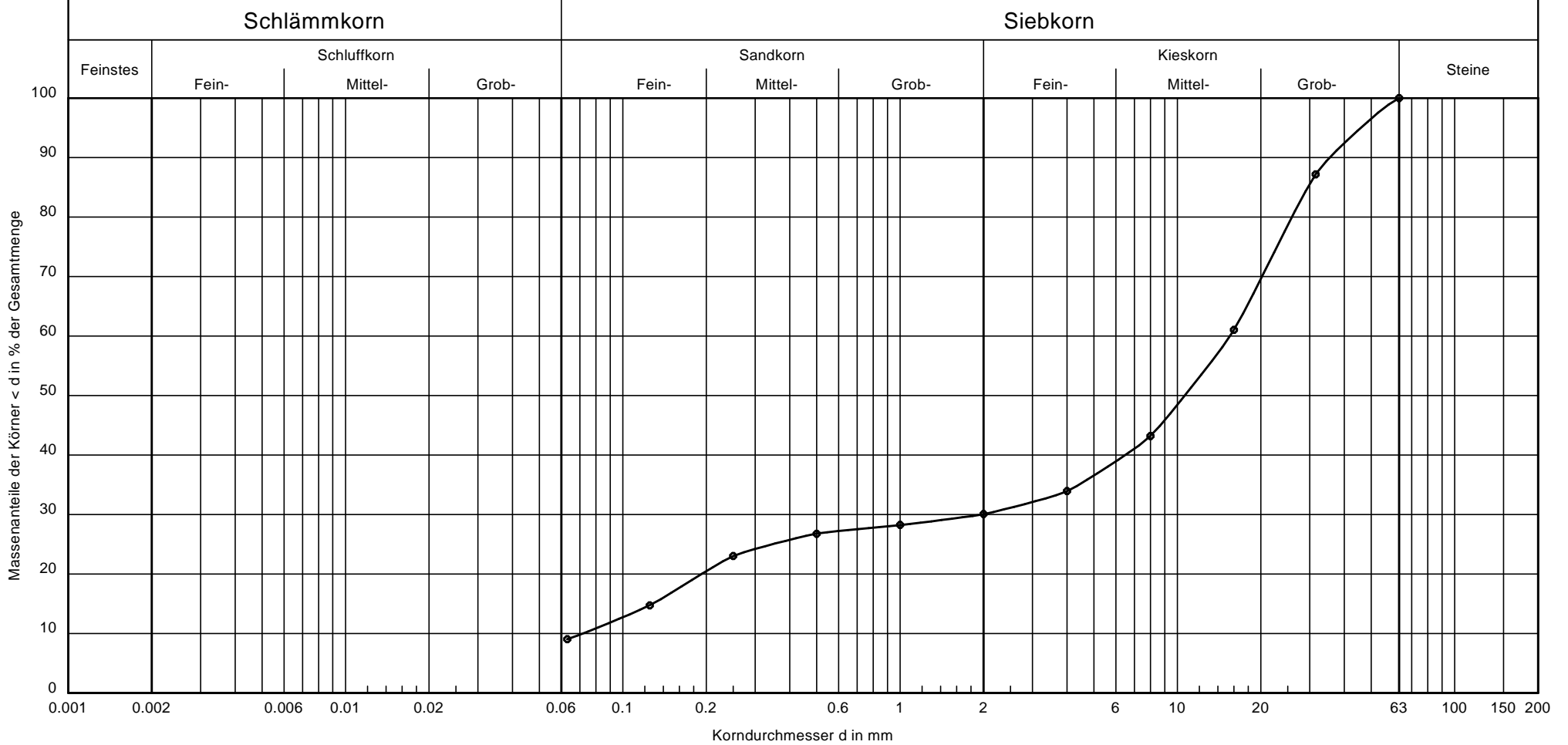
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 45

Tiefe:

1,5 - 2,0

Bodenart:

G, u', fs', ms'

U/Cc

215.4/3.5

T/U/S/G [%]:

- /9.0/21.0/69.9

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

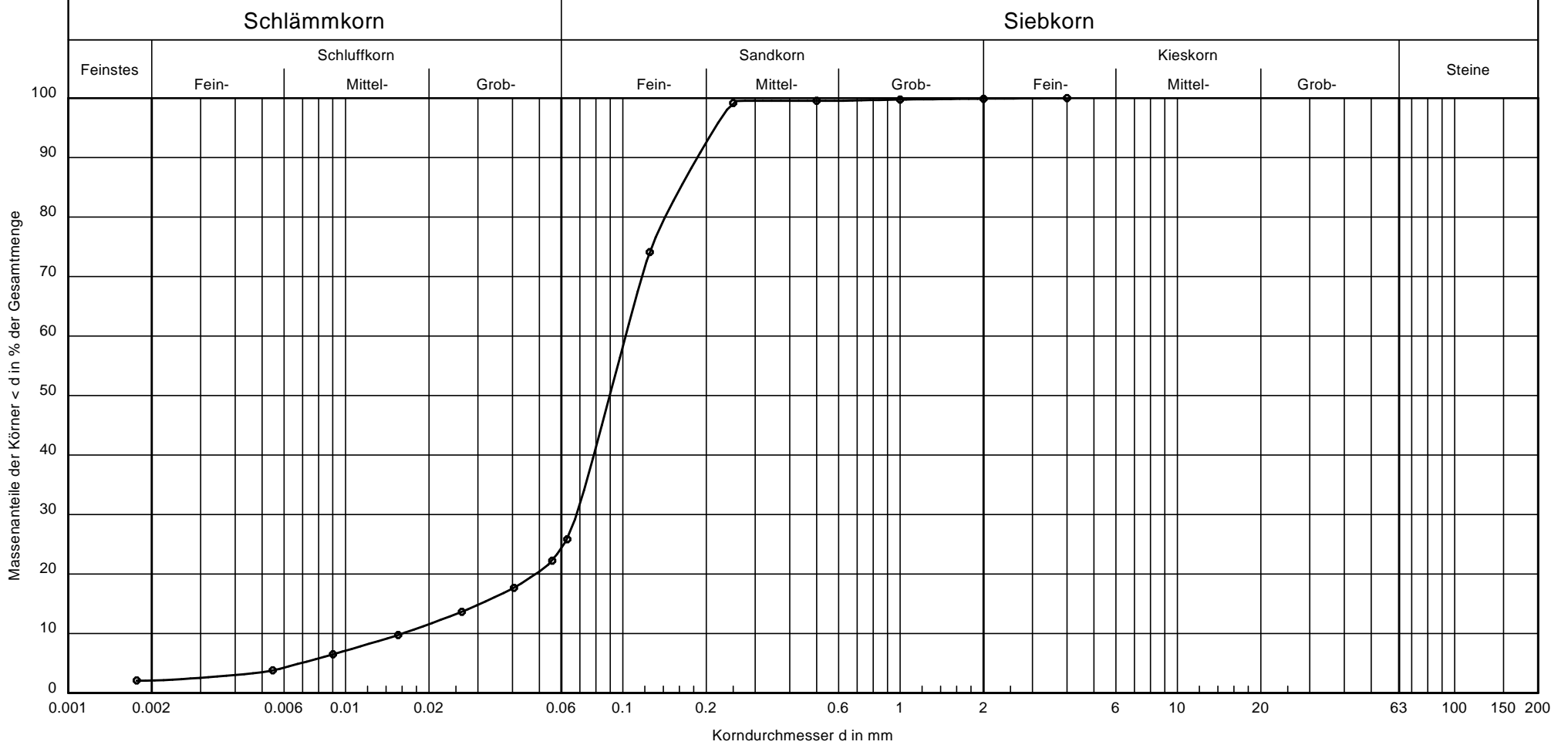
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.11.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 45

Tiefe:

5,0 - 5,3

Bodenart:

fS, u, ms'

U/Cc

6.4/2.8

T/U/S/G [%]:

2.1/23.9/73.9/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

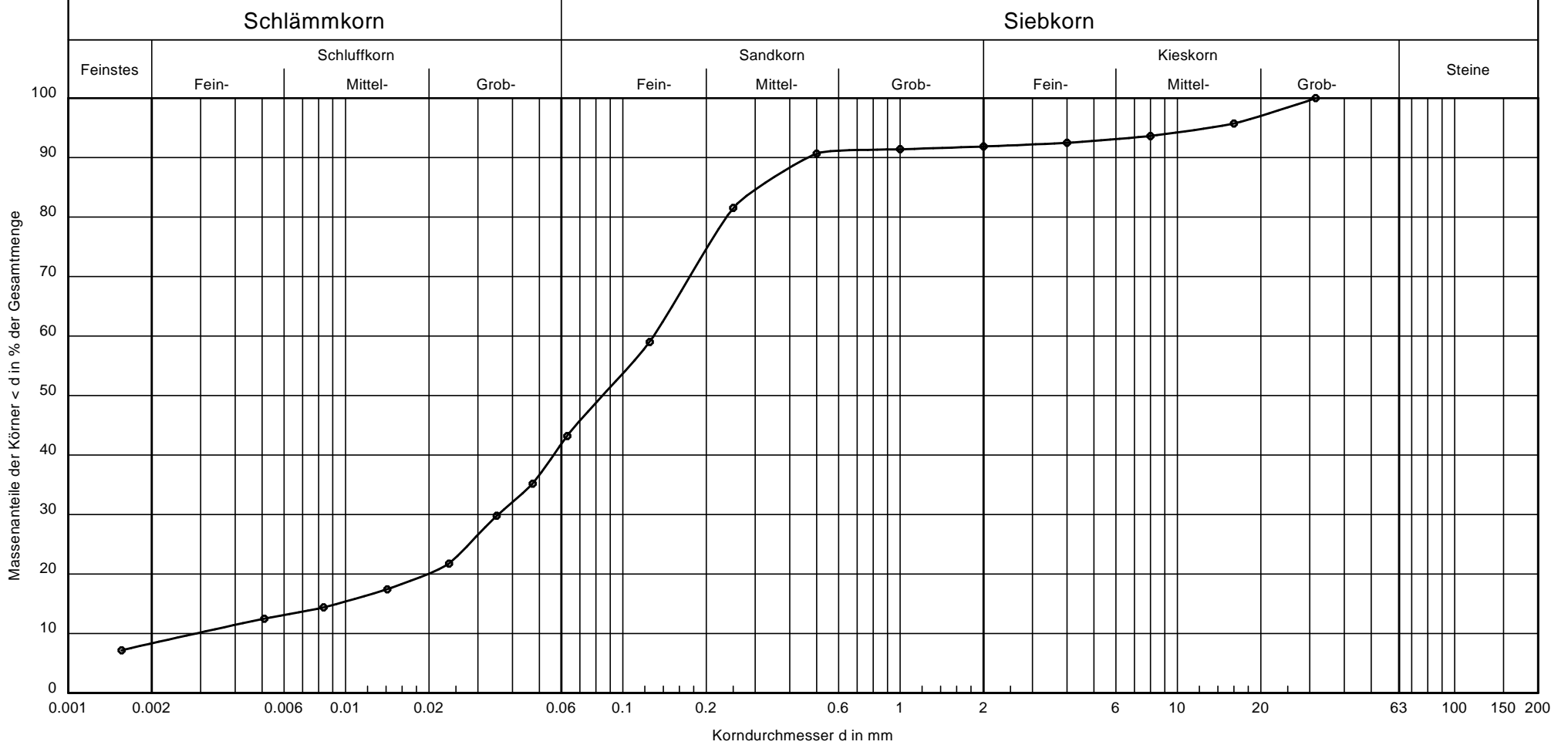
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.10.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 46

Tiefe:

4,6 - 5,3

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g'

U/Cc

44.7/3.4

T/U/S/G [%]:

8.3/34.8/48.7/8.1

Bemerkungen:

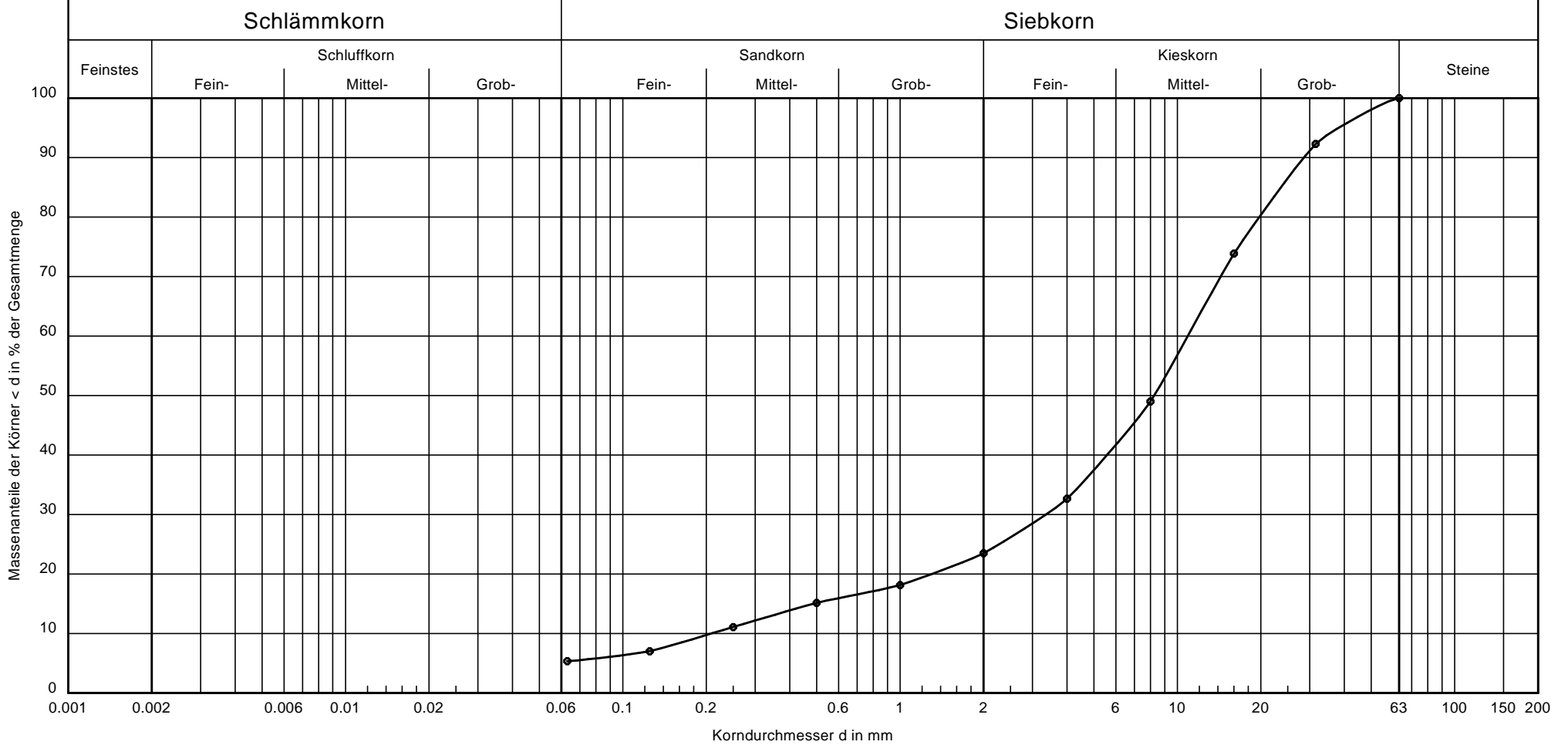
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 47

Tiefe:

3,0 - 3,9

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

52.1/4.9

T/U/S/G [%]:

- /5.3/18.1/76.5

Bemerkungen:

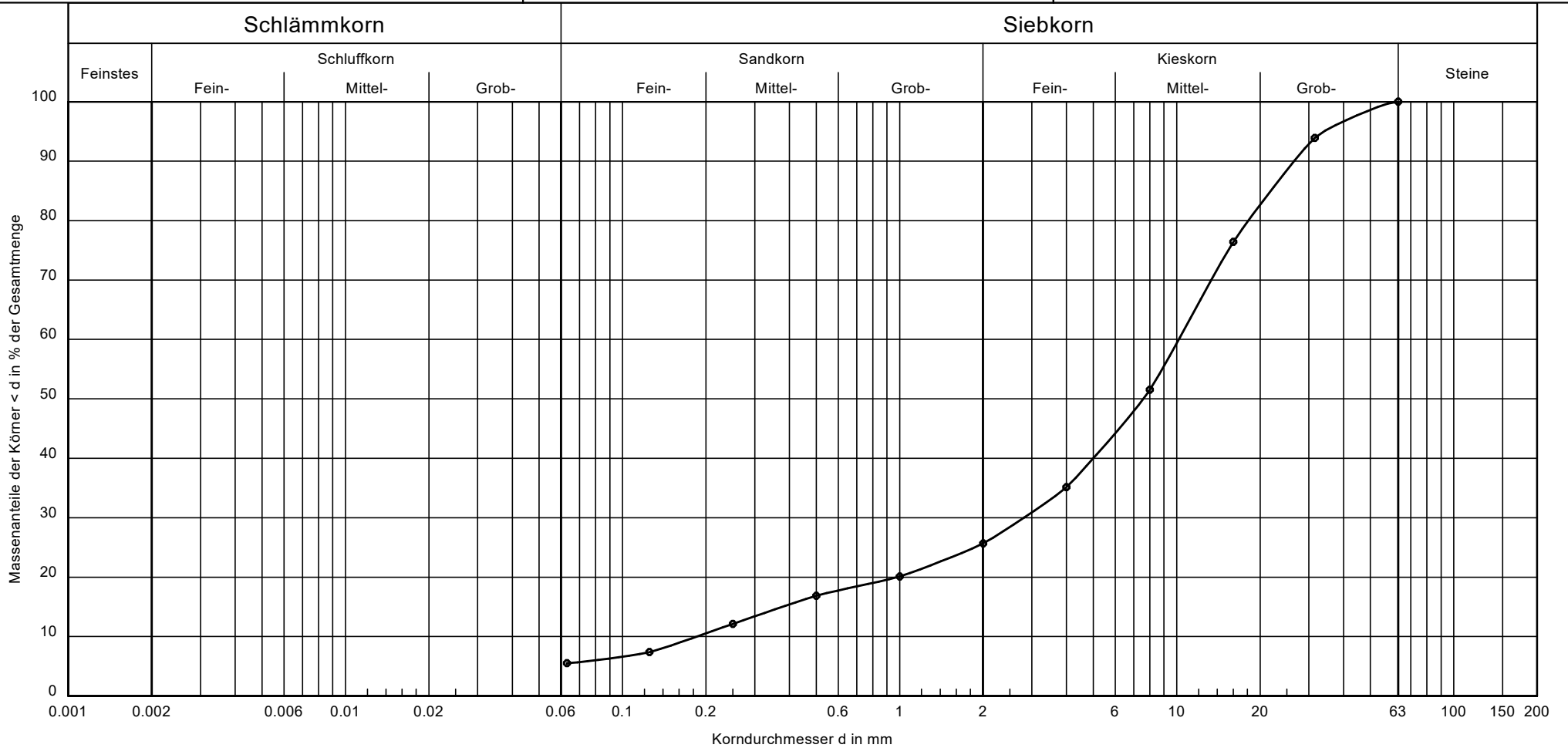
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 48

Tiefe:

3,0 - 3,8

Bodenart:

G, s, u'

U/Cc

55.0/4.2

T/U/S/G [%]:

- /5.5/20.1/74.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

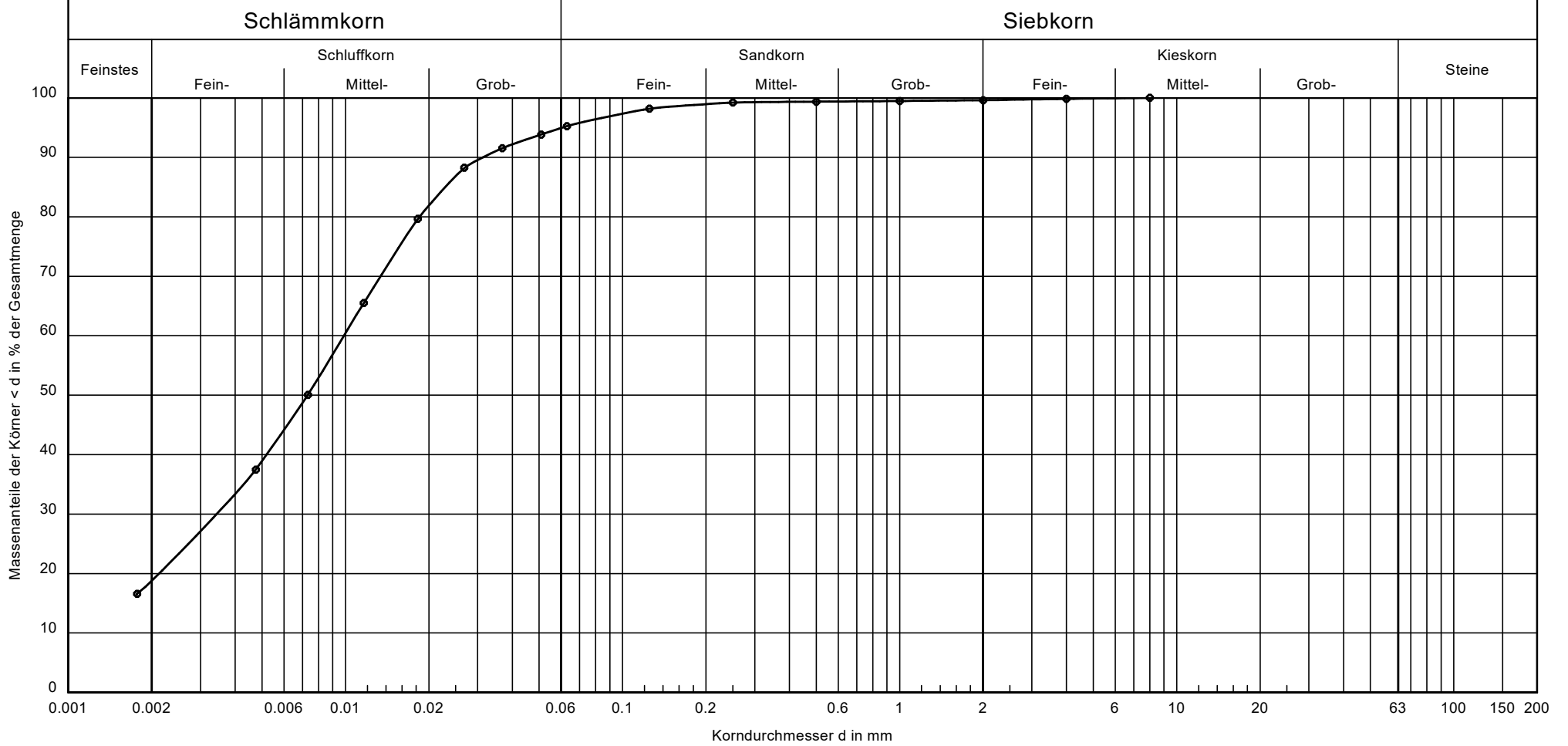
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
Probe entnommen am: 24.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 48

Tiefe:

5,3 - 5,4

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.8/76.4/4.4/0.4

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

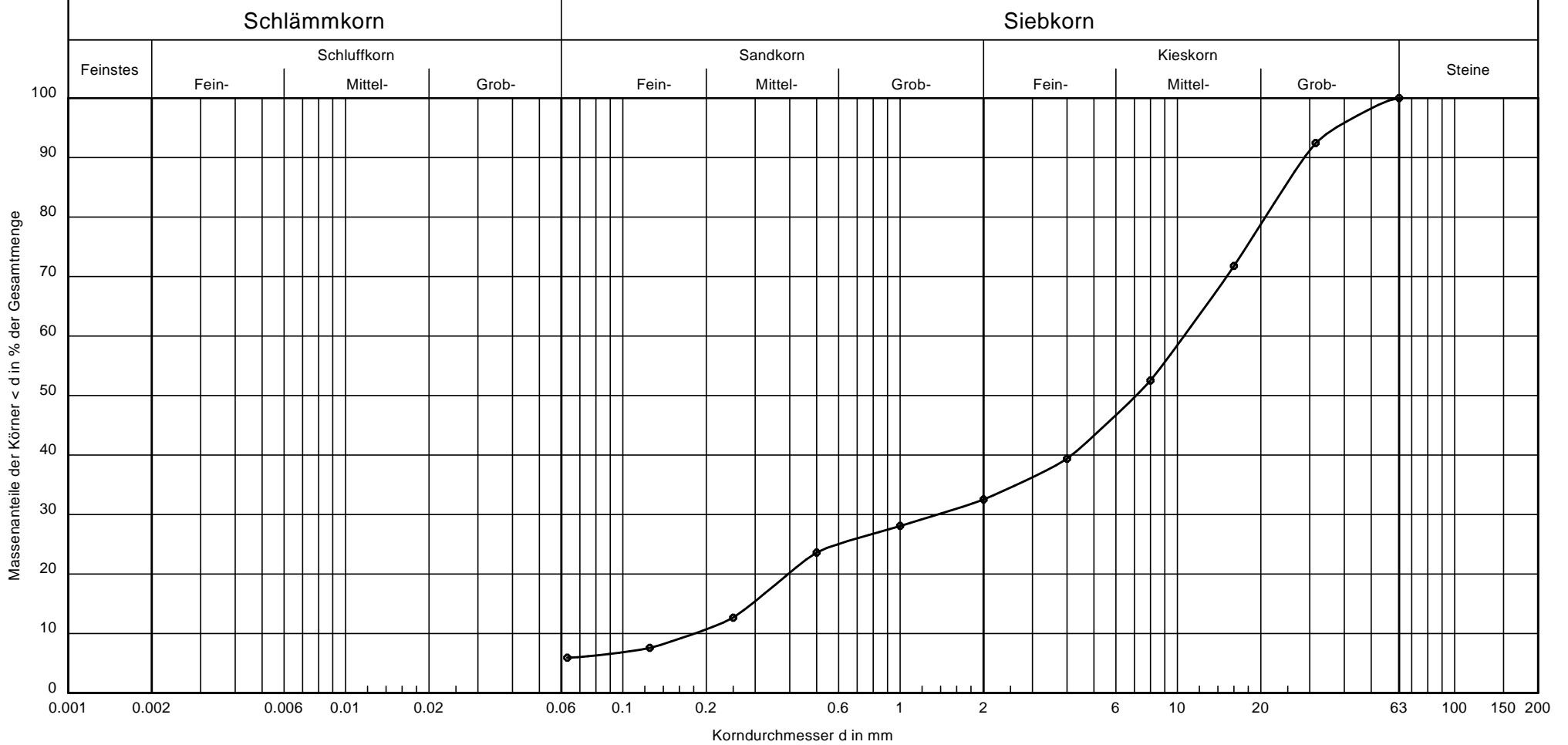
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 49

Tiefe:

2,3 - 3,0

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

58.2/1.0

T/U/S/G [%]:

- /5.9/26.6/67.5

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

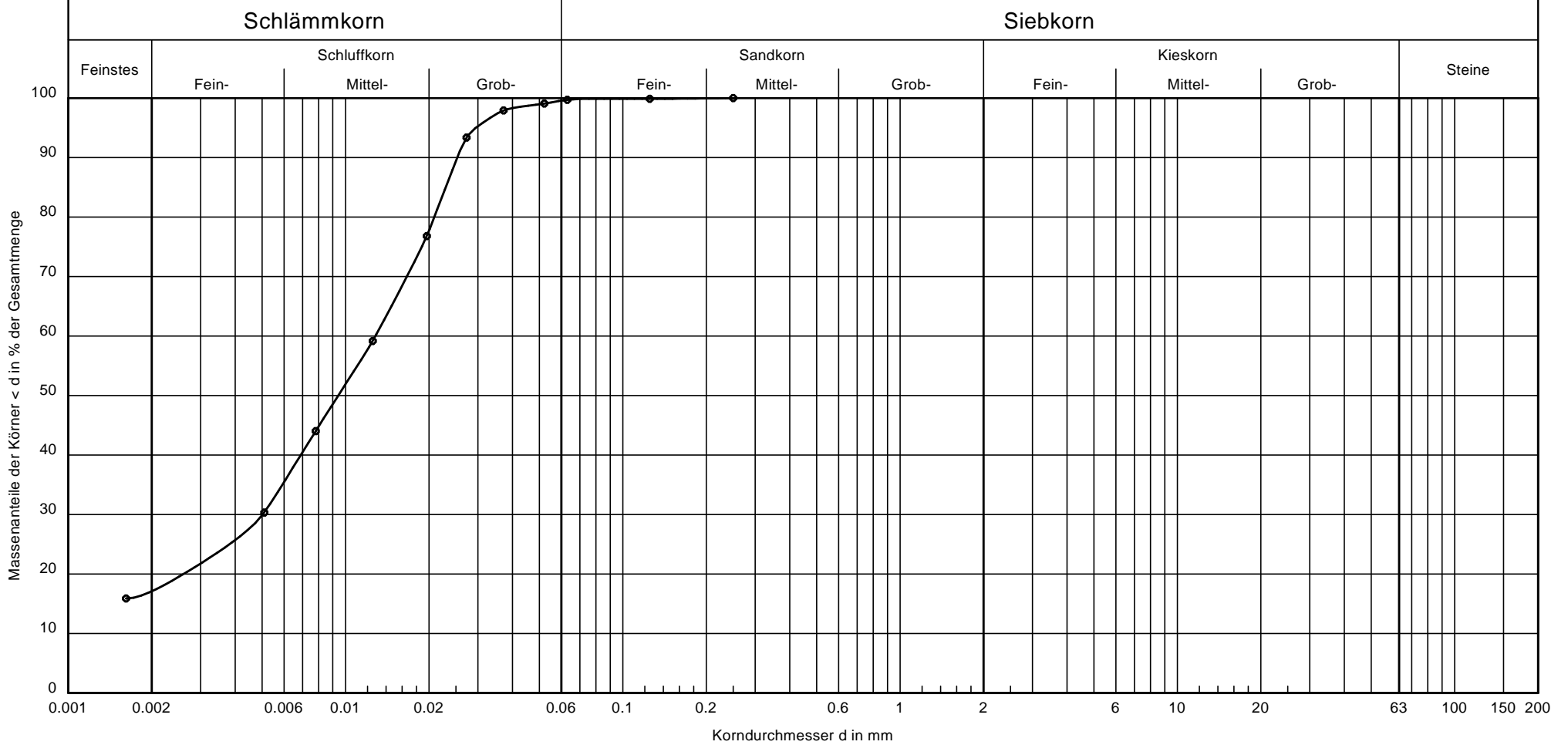
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 49

Tiefe:

8,0 - 8,3

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.1/82.6/0.3/-

Bemerkungen:

ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

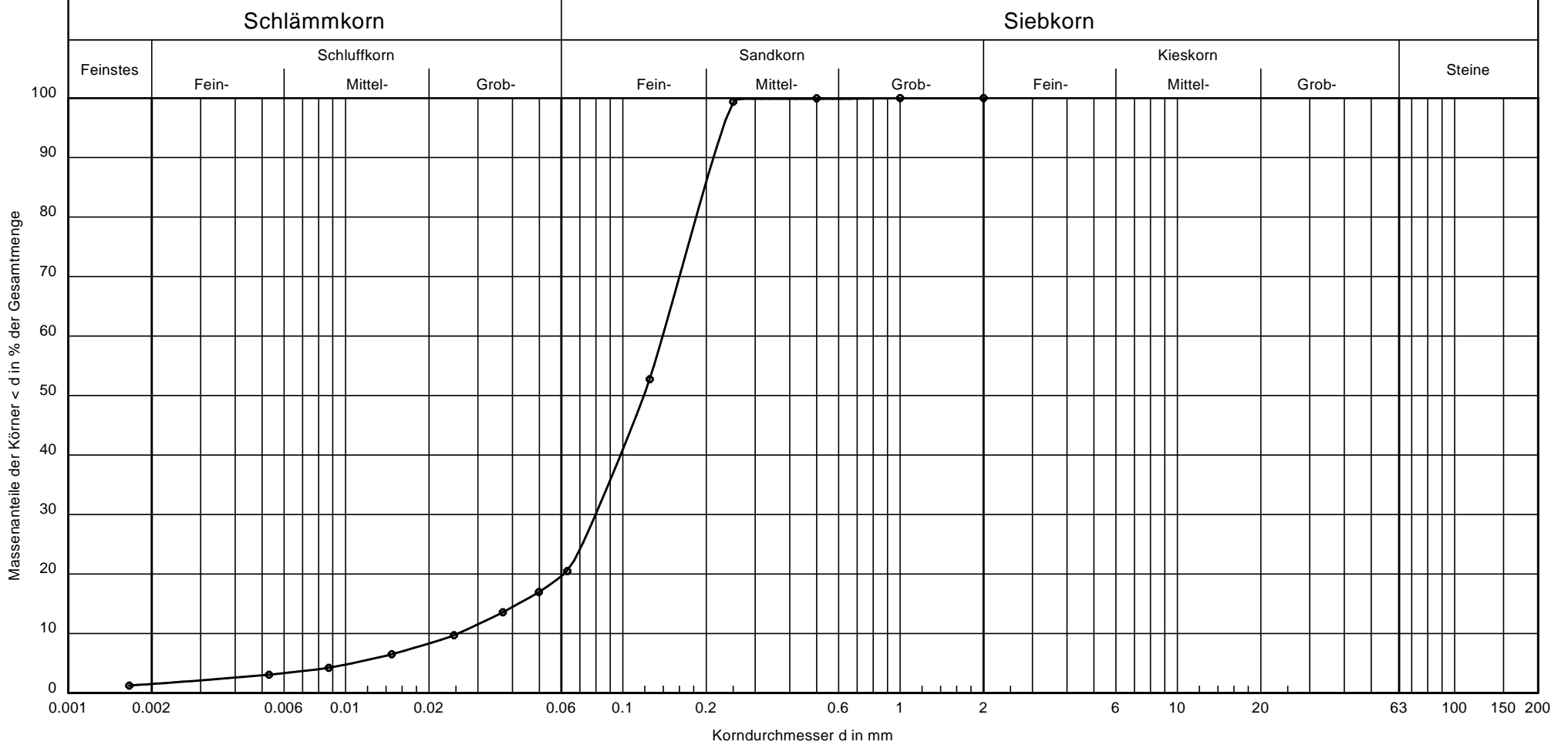
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 49

Tiefe:

8,3 - 9,0

Bodenart:

S, u

U/Cc

5.5/1.8

T/U/S/G [%]:

1.5/19.1/79.4/-

Bemerkungen:

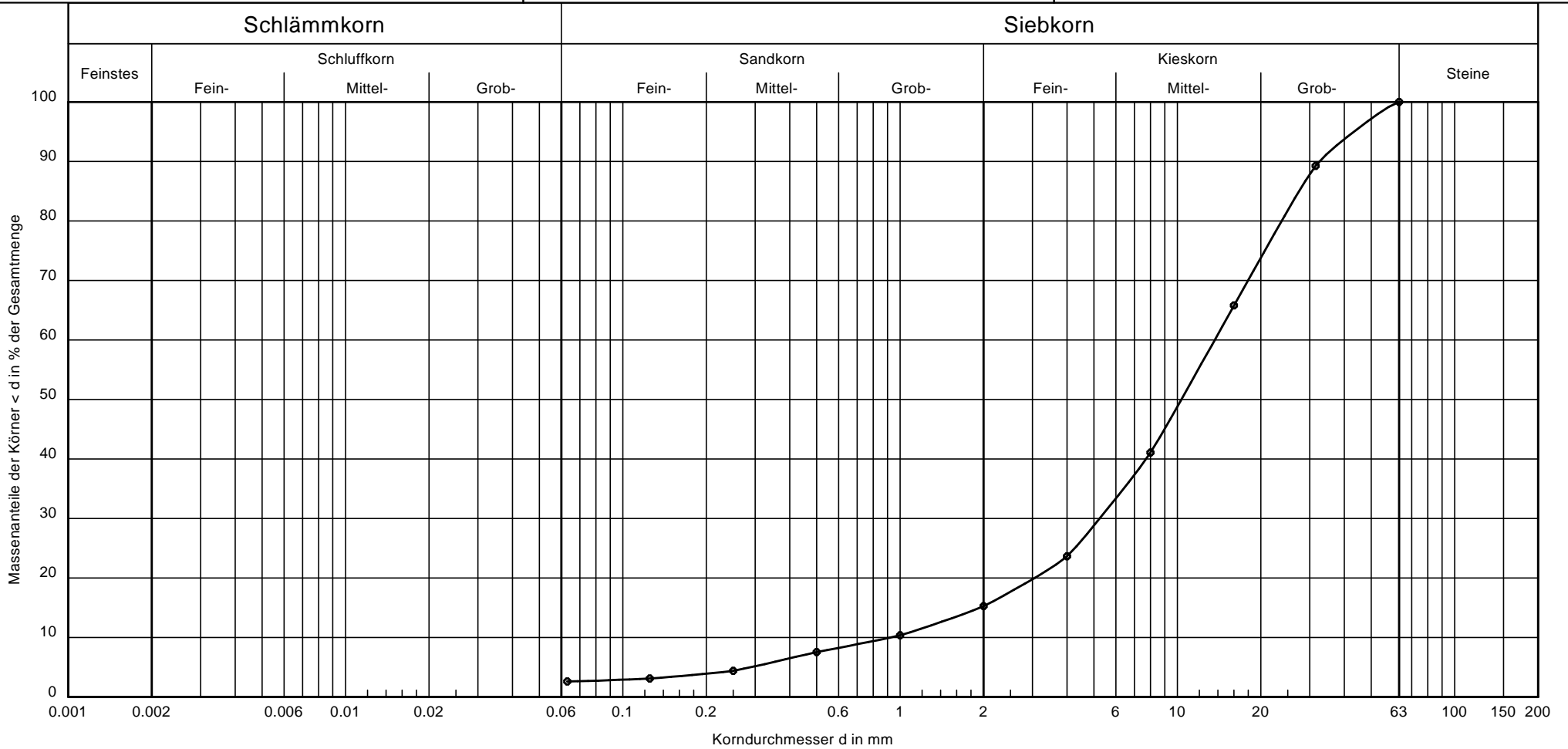
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 50

Tiefe:

2,4 - 3,0

Bodenart:

mG, fg, gg, gs'

U/Cc

14.7/2.2

T/U/S/G [%]:

- /2.6/12.7/84.8

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

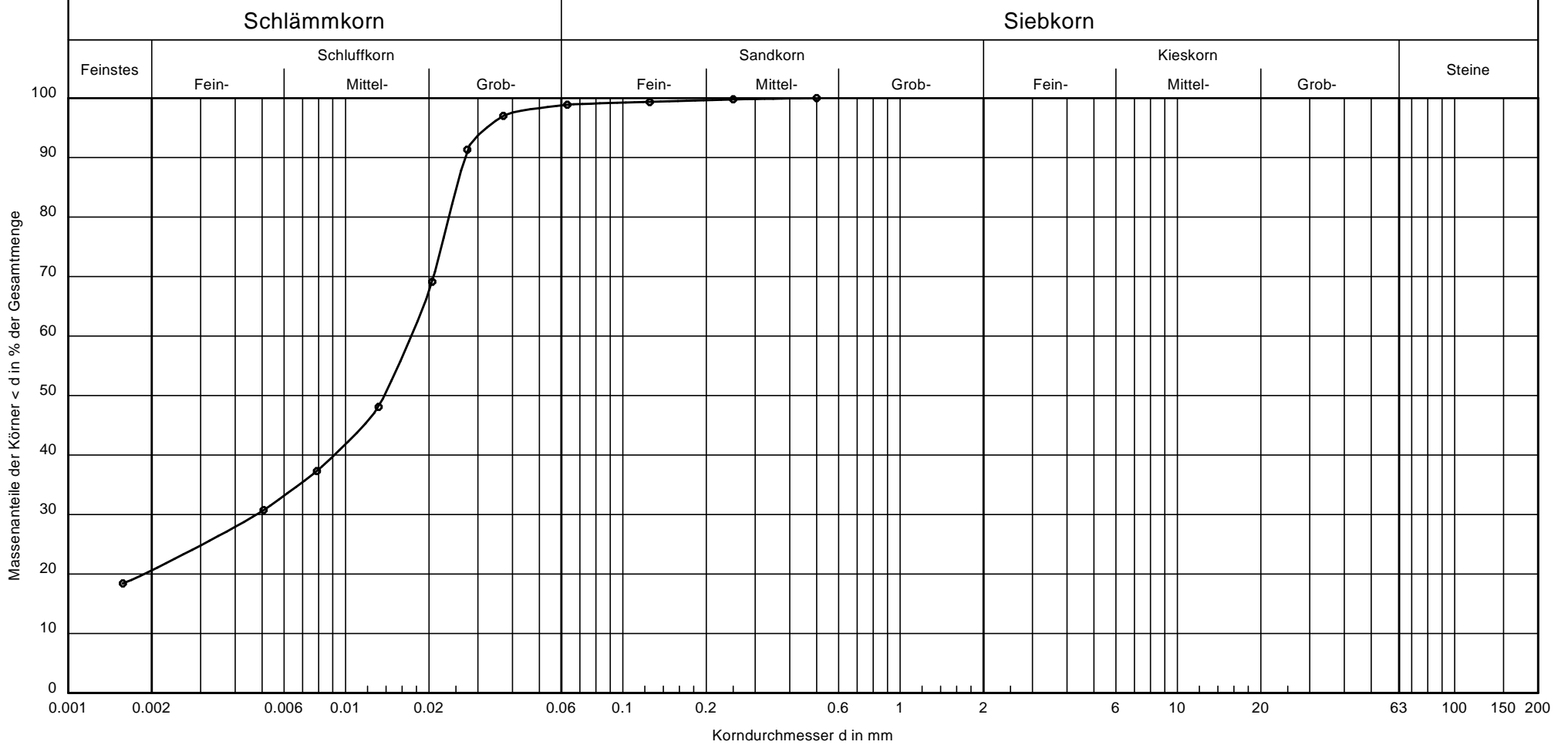
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
Probe entnommen am: 23.07.21
Art der Entnahme: ungestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 50

Tiefe:

7,5 - 7,8

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.6/78.3/1.1/-

Bemerkungen:

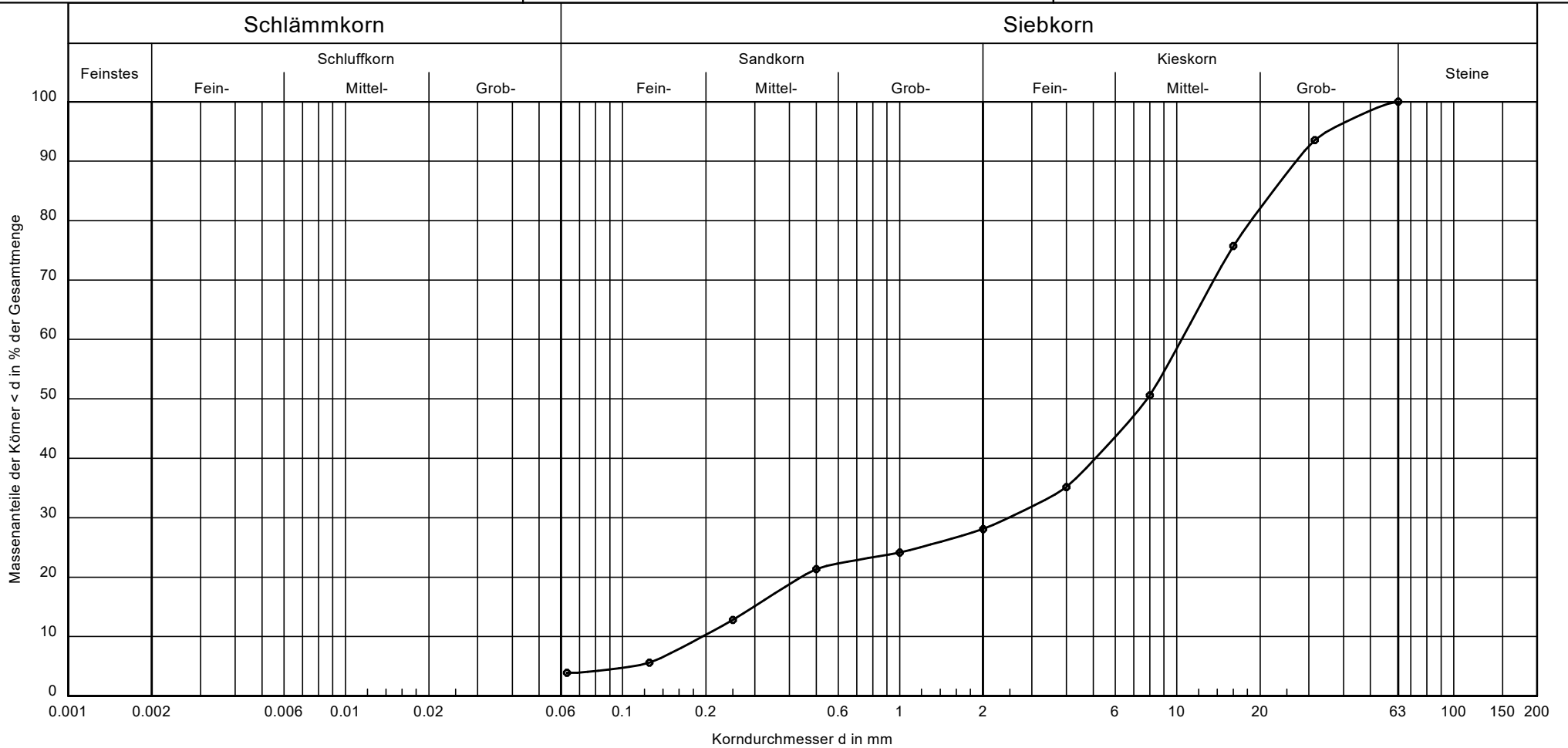
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 51

Tiefe:

2,5 - 4,0

Bodenart:

G, s

U/Cc

53.7/3.0

T/U/S/G [%]:

- /3.9/24.2/71.9

Bemerkungen:

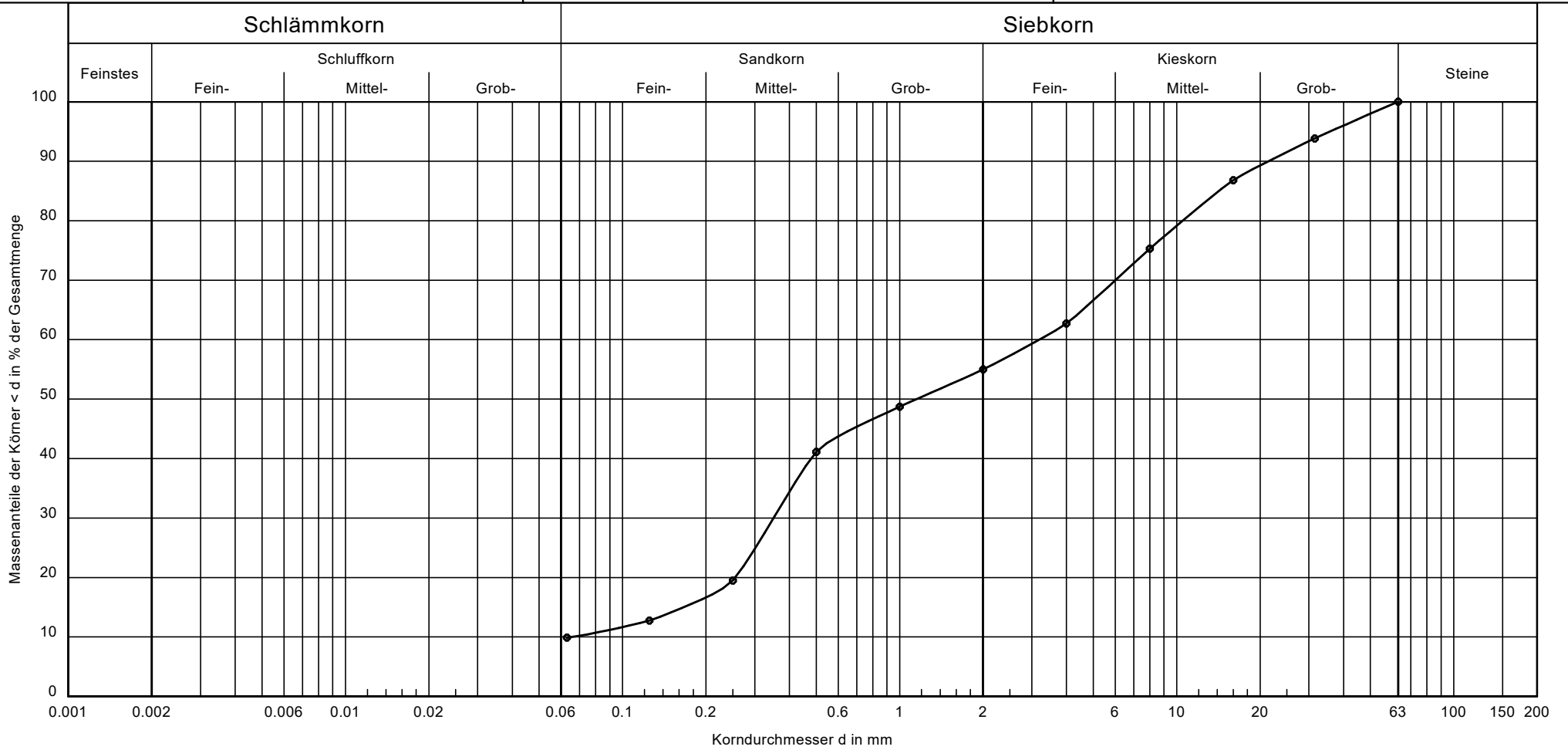
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK W1

Tiefe:

5,0 - 5,9

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

48.8/0.6

T/U/S/G [%]:

- /9.9/45.1/45.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 3
Tiefe: 1,4 - 1,7
Bodenart: T, u', s, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 27.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	24.33	25.79
Geglühte Probe + Behälter [g]	23.75	25.19
Behälter [g]	13.15	14.44
Massenverlust [g]	0.58	0.60
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.18	11.35
Glühverlust Mittelwert [%]	5.24	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 14
Tiefe: 1,0 - 2,0
Bodenart: T, \bar{u} , s, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	24.70	25.00
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.26	24.53
Behälter [g]	13.34	12.64
Massenverlust [g]	0.44	0.47
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.36	12.36
Glühverlust Mittelwert [%]	3.84	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 16
Tiefe: 0,4 - 0,8
Bodenart: T, u, h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 30.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.75	26.92
Geglühte Probe + Behälter [g]	23.53	24.58
Behälter [g]	12.67	13.34
Massenverlust [g]	2.22	2.34
Trockenmasse vor Glühen [g]	13.08	13.58
Glühverlust Mittelwert [%]	17.10	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 19
Tiefe: 2,0 - 2,5
Bodenart: T, u, fs, h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 02.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	24.62	26.00
Geglühte Probe + Behälter [g]	23.99	25.27
Behälter [g]	14.17	14.89
Massenverlust [g]	0.63	0.73
Trockenmasse vor Glühen [g]	10.45	11.11
Glühverlust Mittelwert [%]	6.30	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 26
Tiefe: 1,5 - 2,5
Bodenart: T, u', s, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 10.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	27.30	26.49
Geglühte Probe + Behälter [g]	26.69	25.94
Behälter [g]	14.94	12.96
Massenverlust [g]	0.61	0.55
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.36	13.53
Glühverlust Mittelwert [%]	4.50	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 28
Tiefe: 1,1 - 2,3
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 04.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	27.23	24.62
Geglühte Probe + Behälter [g]	26.85	24.27
Behälter [g]	13.94	12.31
Massenverlust [g]	0.38	0.35
Trockenmasse vor Glühen [g]	13.29	12.31
Glühverlust Mittelwert [%]	2.85	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 45
Tiefe: 0,8 - 1,9
Bodenart: T, s', h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 10.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.61	25.35
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.75	24.55
Behälter [g]	14.57	13.33
Massenverlust [g]	0.86	0.80
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.04	12.02
Glühverlust Mittelwert [%]	7.22	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 45
Tiefe: 1,9 - 2,5
Bodenart: T, u, h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 10.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.14	25.79
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.08	24.83
Behälter [g]	14.06	14.46
Massenverlust [g]	1.06	0.96
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.08	11.33
Glühverlust Mittelwert [%]	8.62	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 46
Tiefe: 1,5 - 1,9
Bodenart: T, u, s', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 17.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.76	25.24
Geglühte Probe + Behälter [g]	26.25	24.76
Behälter [g]	13.18	12.54
Massenverlust [g]	0.51	0.48
Trockenmasse vor Glühen [g]	13.58	12.70
Glühverlust Mittelwert [%]	3.77	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BS 61

Tiefe: 1,0 - 2,1

Bodenart: T, u, fs', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 11.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.51	24.59
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.06	24.11
Behälter [g]	14.87	13.33
Massenverlust [g]	0.45	0.48
Trockenmasse vor Glühen [g]	10.64	11.26
Glühverlust Mittelwert [%]	4.25	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BS 68

Tiefe: 1,2 - 1,7

Bodenart: T, u, s, g', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 11.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	27.02	26.85
Geglühte Probe + Behälter [g]	26.52	26.34
Behälter [g]	12.64	14.23
Massenverlust [g]	0.50	0.51
Trockenmasse vor Glühen [g]	14.38	12.62
Glühverlust Mittelwert [%]	3.76	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BK 69

Tiefe: 3,9 - 4,1

Bodenart: T, u', fs', h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 11.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.38	25.46
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.59	24.66
Behälter [g]	14.06	13.85
Massenverlust [g]	0.79	0.80
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.32	11.61
Glühverlust Mittelwert [%]	6.65	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 92
Tiefe: 1,5 - 2,2
Bodenart: T, o
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 22.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	24.66	25.11
Geglühte Probe + Behälter [g]	23.78	24.17
Behälter [g]	13.18	13.34
Massenverlust [g]	0.88	0.94
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.48	11.77
Glühverlust Mittelwert [%]	7.83	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 29.10.21

Entnahmestelle: BS 99
Tiefe: 1,4 - 1,6
Bodenart: T, o
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 23.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.38	25.90
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.22	24.81
Behälter [g]	13.28	14.56
Massenverlust [g]	1.16	1.09
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.10	11.34
Glühverlust Mittelwert [%]	9.60	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 101

Tiefe: 0,8 - 2,0

Bodenart: T, u, s', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 27.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.33	24.86
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.74	24.29
Behälter [g]	12.63	12.66
Massenverlust [g]	0.59	0.57
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.70	12.20
Glühverlust Mittelwert [%]	4.66	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 118
Tiefe: 2,5 - 3,1
Bodenart: T, u', s', o'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	29.15	29.03
Geglühte Probe + Behälter [g]	28.49	28.41
Behälter [g]	13.20	14.18
Massenverlust [g]	0.66	0.62
Trockenmasse vor Glühen [g]	15.95	14.85
Glühverlust Mittelwert [%]	4.16	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 124

Tiefe: 2,4 - 3,0

Bodenart: H, s, t'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	20.93	21.74
Geglühte Probe + Behälter [g]	15.56	16.18
Behälter [g]	12.09	12.67
Massenverlust [g]	5.37	5.56
Trockenmasse vor Glühen [g]	8.84	9.07
Glühverlust Mittelwert [%]	61.02	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 29.10.21

Entnahmestelle: BS 132

Tiefe: 5,1 - 5,5

Bodenart: T, u', s', g', o'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	24.34	26.70
Geglühte Probe + Behälter [g]	23.94	26.27
Behälter [g]	12.94	14.99
Massenverlust [g]	0.40	0.43
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.40	11.71
Glühverlust Mittelwert [%]	3.59	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

Entnahmestelle: BS 153

Tiefe: 2,2 - 2,5

Bodenart: T, u, s, g', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 15.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	28.28	30.00
Geglühte Probe + Behälter [g]	27.60	29.18
Behälter [g]	14.56	13.73
Massenverlust [g]	0.68	0.82
Trockenmasse vor Glühen [g]	13.72	16.27
Glühverlust Mittelwert [%]	5.00	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

Entnahmestelle: BS 153

Tiefe: 2,5 - 4,0

Bodenart: S, G, u'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 15.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	30.76	31.79
Geglühte Probe + Behälter [g]	30.54	31.55
Behälter [g]	13.15	14.17
Massenverlust [g]	0.22	0.24
Trockenmasse vor Glühen [g]	17.61	17.62
Glühverlust Mittelwert [%]	1.31	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS W 3
Tiefe: 1,9 - 4,3
Bodenart: T, u, s', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 11.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	27.56	26.14
Geglühte Probe + Behälter [g]	26.95	25.53
Behälter [g]	13.84	12.63
Massenverlust [g]	0.61	0.61
Trockenmasse vor Glühen [g]	13.72	13.51
Glühverlust Mittelwert [%]	4.48	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

Entnahmestelle: BS Z 6

Tiefe: 2,2 - 3,3

Bodenart: T, \bar{s} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 10.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.52	24.23
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.61	23.43
Behälter [g]	12.63	12.09
Massenverlust [g]	0.91	0.80
Trockenmasse vor Glühen [g]	13.89	12.14
Glühverlust Mittelwert [%]	6.57	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: Bk 2

Tiefe: 2,0 - 2,2

Bodenart: T, s, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 23.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	23.53	24.42
Geglühte Probe + Behälter [g]	22.82	23.76
Behälter [g]	12.67	14.23
Massenverlust [g]	0.71	0.66
Trockenmasse vor Glühen [g]	10.86	10.19
Glühverlust Mittelwert [%]	6.51	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 3

Tiefe: 1,8 - 1,9

Bodenart: T, u, s, g', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 18.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.20	25.86
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.64	25.33
Behälter [g]	12.56	12.69
Massenverlust [g]	0.56	0.53
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.64	13.17
Glühverlust Mittelwert [%]	4.23	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 7

Tiefe: 3,3 - 3,5

Bodenart: T, u, s, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	27.33	25.63
Geglühte Probe + Behälter [g]	26.89	25.16
Behälter [g]	14.88	12.67
Massenverlust [g]	0.44	0.47
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.45	12.96
Glühverlust Mittelwert [%]	3.58	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 8

Tiefe: 2,5 - 2,65

Bodenart: T, u', \bar{s} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 19.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.49	25.89
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.73	25.12
Behälter [g]	14.83	13.70
Massenverlust [g]	0.76	0.77
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.66	12.19
Glühverlust Mittelwert [%]	6.42	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 10

Tiefe: 1,2 - 1,3

Bodenart: T, u, \bar{s}

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.01	25.63
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.71	25.32
Behälter [g]	13.96	13.34
Massenverlust [g]	0.30	0.31
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.05	12.29
Glühverlust Mittelwert [%]	2.51	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 13

Tiefe: 1,4 - 1,5

Bodenart: T, \bar{u} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	24.26	24.69
Geglühte Probe + Behälter [g]	23.08	23.64
Behälter [g]	12.64	14.15
Massenverlust [g]	1.18	1.05
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.62	10.54
Glühverlust Mittelwert [%]	10.06	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 22

Tiefe: 3,0 - 3,8

Bodenart: S, \bar{g} , u, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.60	26.07
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.14	25.62
Behälter [g]	13.22	13.85
Massenverlust [g]	0.46	0.45
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.38	12.22
Glühverlust Mittelwert [%]	3.70	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 30

Tiefe: 6,2 - 6,4

Bodenart: T, u', fs', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.14	26.04
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.71	25.58
Behälter [g]	14.17	14.42
Massenverlust [g]	0.43	0.46
Trockenmasse vor Glühen [g]	10.97	11.62
Glühverlust Mittelwert [%]	3.94	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 36

Tiefe: 0,4 - 0,5

Bodenart: T, u', h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 23.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	27.07	24.61
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.59	23.16
Behälter [g]	14.98	12.96
Massenverlust [g]	1.48	1.45
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.09	11.65
Glühverlust Mittelwert [%]	12.34	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 1,5 - 1,7
Bodenart: T, u, \bar{s} , h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	26.24	27.02
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.85	26.58
Behälter [g]	14.24	13.33
Massenverlust [g]	0.39	0.44
Trockenmasse vor Glühen [g]	12.00	13.69
Glühverlust Mittelwert [%]	3.23	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 38

Tiefe: 2,3 - 2,4

Bodenart: T, \bar{u} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 26.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	22.97	23.73
Geglühte Probe + Behälter [g]	21.46	22.17
Behälter [g]	13.22	13.34
Massenverlust [g]	1.51	1.56
Trockenmasse vor Glühen [g]	9.75	10.39
Glühverlust Mittelwert [%]	15.25	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 43
Tiefe: 3,6 - 3,8
Bodenart: T, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.75	26.04
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.89	25.18
Behälter [g]	14.43	14.19
Massenverlust [g]	0.86	0.86
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.32	11.85
Glühverlust Mittelwert [%]	7.43	

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 44
Tiefe: 2,0 - 2,1
Bodenart: T, u', s', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 23.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.55	26.19
Geglühte Probe + Behälter [g]	24.95	25.60
Behälter [g]	13.65	13.86
Massenverlust [g]	0.60	0.59
Trockenmasse vor Glühen [g]	11.90	12.33
Glühverlust Mittelwert [%]	4.91	

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4
Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 47
Tiefe: 0,7 - 0,9
Bodenart: H / Torf
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 28.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	19.29	18.95
Geglühte Probe + Behälter [g]	16.06	15.75
Behälter [g]	13.34	13.21
Massenverlust [g]	3.23	3.20
Trockenmasse vor Glühen [g]	5.95	5.74
Glühverlust Mittelwert [%]	55.02	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 48

Tiefe: 0,8 - 0,9

Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	25.77	24.68
Geglühte Probe + Behälter [g]	25.35	24.23
Behälter [g]	15.30	13.34
Massenverlust [g]	0.42	0.45
Trockenmasse vor Glühen [g]	10.47	11.34
Glühverlust Mittelwert [%]	3.99	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 1
Tiefe: 0,8 - 2,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u
Probe entnommen am: 27.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.75	0.80
Temperatur [°C]	23.70	23.70
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	11.40	11.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	25.40	25.80
Calcitanteil [%]	6.14	5.86
Dolomitanteil [%]	7.54	7.17
Kalkgehalt [%]	13.68	13.03
Mittelwerte [%]	13.36 / 6.00 / 7.36	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 2
Tiefe: 1,2 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s'
Probe entnommen am: 27.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.04	4.98
Temperatur [°C]	23.80	23.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	3.00	3.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	4.20	4.80
Calcitanteil [%]	0.30	0.29
Dolomitanteil [%]	0.12	0.10
Kalkgehalt [%]	0.42	0.39
Mittelwerte [%]	0.40 / 0.30 / 0.11	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 3
Tiefe: 7,1 - 7,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 27.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	3.35	4.00
Temperatur [°C]	23.70	23.70
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	5.00	5.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	6.80	7.80
Calcitanteil [%]	0.60	0.59
Dolomitanteil [%]	0.22	0.20
Kalkgehalt [%]	0.82	0.79
Mittelwerte [%]	0.80 / 0.59 / 0.21	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 13
Tiefe: 0,5 - 1,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s', g'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.79	0.80
Temperatur [°C]	24.20	24.20
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	23.60	23.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	38.00	38.60
Calcitanteil [%]	12.05	12.00
Dolomitanteil [%]	7.35	7.46
Kalkgehalt [%]	19.40	19.46
Mittelwerte [%]	19.43 / 12.02 / 7.41	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 18
Tiefe: 2,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u ,fs'
Probe entnommen am: 02.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	3.94	4.82
Temperatur [°C]	23.90	23.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	1.80	2.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	3.00	3.80
Calcitanteil [%]	0.18	0.20
Dolomitanteil [%]	0.12	0.12
Kalkgehalt [%]	0.31	0.32
Mittelwerte [%]	0.31 / 0.19 / 0.12	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 19
Tiefe: 0,8 - 1,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s
Probe entnommen am: 02.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.73	3.58
Temperatur [°C]	24.60	24.70
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	4.00	19.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	7.20	34.60
Calcitanteil [%]	2.21	2.18
Dolomitanteil [%]	1.77	1.71
Kalkgehalt [%]	3.97	3.89
Mittelwerte [%]	3.93 / 2.19 / 1.74	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 33
Tiefe: 1,0 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 27.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.43	4.95
Temperatur [°C]	23.10	23.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.30	99.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	4.00	4.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	5.40	5.60
Calcitanteil [%]	0.37	0.36
Dolomitanteil [%]	0.13	0.10
Kalkgehalt [%]	0.49	0.46
Mittelwerte [%]	0.48 / 0.36 / 0.11	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 42
Tiefe: 1,9 - 2,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, mg, u', fg'
Probe entnommen am: 17.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.15	4.78
Temperatur [°C]	22.80	22.70
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.70	99.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	4.00	3.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	4.60	4.40
Calcitanteil [%]	0.39	0.31
Dolomitanteil [%]	0.06	0.07
Kalkgehalt [%]	0.45	0.37
Mittelwerte [%]	0.41 / 0.35 / 0.06	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BS 88
Tiefe: 1,7 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 15.09.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.22	4.04
Temperatur [°C]	22.70	22.60
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.70	98.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	6.40	5.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	78.60	76.20
Calcitanteil [%]	0.61	0.52
Dolomitanteil [%]	6.89	7.08
Kalkgehalt [%]	7.50	7.60
Mittelwerte [%]	7.55 / 0.56 / 6.99	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 03.01.22

Entnahmestelle: BS 135
Tiefe: 1,1 - 3,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 05.11.21

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	0.93	1.03
Temperatur [°C]	19.40	19.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.40	99.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	13.10	12.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	20.20	20.70
Calcitanteil [%]	5.78	5.02
Dolomitanteil [%]	3.13	3.23
Kalkgehalt [%]	8.91	8.24
Mittelwerte [%]	8.58 / 5.40 / 3.18	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 03.01.22

Entnahmestelle: BS 135

Tiefe: 3,5 - 4,2

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s, g

Probe entnommen am: 05.11.21

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	1.00	1.02
Temperatur [°C]	19.60	19.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.40	99.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	19.50	19.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	37.40	38.10
Calcitanteil [%]	8.00	7.80
Dolomitanteil [%]	7.34	7.52
Kalkgehalt [%]	15.34	15.32
Mittelwerte [%]	15.33 / 7.90 / 7.43	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS W 2
Tiefe: 3,8 - 5,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, \bar{g} , u'
Probe entnommen am: 12.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	3.98	4.99
Temperatur [°C]	21.90	22.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.70	99.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	3.20	3.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	3.30	4.30
Calcitanteil [%]	0.33	0.28
Dolomitanteil [%]	0.01	0.07
Kalkgehalt [%]	0.34	0.35
Mittelwerte [%]	0.34 / 0.30 / 0.04	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 03.01.22

Entnahmestelle: BS Z 1
Tiefe: 1,1 - 3,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s'
Probe entnommen am: 11.11.21

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	0.44	0.49
Temperatur [°C]	19.20	18.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.40	99.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	13.30	13.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	22.40	23.00
Calcitanteil [%]	12.41	11.08
Dolomitanteil [%]	8.49	8.22
Kalkgehalt [%]	20.91	19.30
Mittelwerte [%]	20.10 / 11.75 / 8.36	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 1
Tiefe: 3,2 - 4,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	0.54	0.62
Temperatur [°C]	20.10	20.60
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.40	102.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	23.20	26.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	42.50	44.60
Calcitanteil [%]	18.12	18.22
Dolomitanteil [%]	15.07	12.10
Kalkgehalt [%]	33.19	30.32
Mittelwerte [%]	31.75 / 18.17 / 13.59	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BS Z 2
Tiefe: 1,0 - 4,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, s'
Probe entnommen am: 11.11.21

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	1.35	1.69
Temperatur [°C]	20.50	20.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.50	102.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	20.10	25.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	32.50	42.00
Calcitanteil [%]	6.28	6.34
Dolomitanteil [%]	3.87	4.14
Kalkgehalt [%]	10.15	10.48
Mittelwerte [%]	10.31 / 6.31 / 4.01	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BS Z 2
Tiefe: 4,6 - 6,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s
Probe entnommen am: 11.11.21

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	2.10	1.33
Temperatur [°C]	20.60	20.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.30	102.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	49.90	32.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	98.60	65.40
Calcitanteil [%]	9.99	10.12
Dolomitanteil [%]	9.75	10.57
Kalkgehalt [%]	19.75	20.69
Mittelwerte [%]	20.22 / 10.06 / 10.16	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 5
Tiefe: 2,4 - 5,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 10.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.01.22

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	3.65	3.35
Temperatur [°C]	20.70	20.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.30	102.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	10.40	9.30
Volumen Versuchsende [cm ³]	59.60	54.90
Calcitanteil [%]	1.20	1.17
Dolomitanteil [%]	5.67	5.73
Kalkgehalt [%]	6.87	6.90
Mittelwerte [%]	6.88 / 1.18 / 5.70	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BS Z 6
Tiefe: 0,3 - 2,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms'
Probe entnommen am: 10.11.21

Versuch Nr.:		
Trockenmasse der Probe [g]	1.20	1.91
Temperatur [°C]	20.40	19.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.50	102.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	11.50	18.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	17.00	30.70
Calcitanteil [%]	4.04	3.98
Dolomitanteil [%]	1.93	2.81
Kalkgehalt [%]	5.97	6.79
Mittelwerte [%]	6.38 / 4.01 / 2.37	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BK 1
Tiefe: 3,0 - 3,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, s'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.00	4.05
Temperatur [°C]	22.70	22.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.70	98.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	6.50	6.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	23.30	23.30
Calcitanteil [%]	0.65	0.66
Dolomitanteil [%]	1.69	1.66
Kalkgehalt [%]	2.35	2.32
Mittelwerte [%]	2.33 / 0.66 / 1.68	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BK 1
Tiefe: 6,0-6,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.82	0.77
Temperatur [°C]	22.10	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	96.90	96.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	20.60	22.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	46.40	46.50
Calcitanteil [%]	9.96	11.55
Dolomitanteil [%]	12.47	12.43
Kalkgehalt [%]	22.43	23.99
Mittelwerte [%]	23.21 / 10.76 / 12.45	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 3
Tiefe: 6,1 - 6,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 18.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.43	1.51
Temperatur [°C]	21.70	21.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.90	100.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	10.60	10.90
Volumen Versuchsende [cm ³]	35.80	38.00
Calcitanteil [%]	3.06	2.98
Dolomitanteil [%]	7.28	7.41
Kalkgehalt [%]	10.35	10.39
Mittelwerte [%]	10.37 / 3.02 / 7.35	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 6
Tiefe: 4,0 - 4,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 18.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.03	1.98
Temperatur [°C]	22.00	21.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.80	100.80
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	19.90	17.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	70.00	68.80
Calcitanteil [%]	4.04	3.67
Dolomitanteil [%]	10.18	10.67
Kalkgehalt [%]	14.22	14.34
Mittelwerte [%]	14.28 / 3.86 / 10.42	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 7
Tiefe: 4,0 - 5,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.63	4.58
Temperatur [°C]	21.80	21.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	97.00	97.00
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	8.70	8.70
Volumen Versuchsende [cm ³]	54.90	56.00
Calcitanteil [%]	0.75	0.75
Dolomitanteil [%]	3.96	4.10
Kalkgehalt [%]	4.71	4.86
Mittelwerte [%]	4.78 / 0.75 / 4.03	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 9
Tiefe: 8,4 - 8,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u
Probe entnommen am: 18.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.53	1.32
Temperatur [°C]	22.20	21.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.80	100.80
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	43.00	36.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	89.60	79.60
Calcitanteil [%]	11.58	11.38
Dolomitanteil [%]	12.55	13.50
Kalkgehalt [%]	24.14	24.88
Mittelwerte [%]	24.51 / 11.48 / 13.03	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK 10
Tiefe: 2,5 - 2,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.60	2.77
Temperatur [°C]	17.80	18.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.60	101.60
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	23.70	25.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	55.80	55.80
Calcitanteil [%]	3.84	3.82
Dolomitanteil [%]	5.21	4.64
Kalkgehalt [%]	9.05	8.47
Mittelwerte [%]	8.76 / 3.83 / 4.93	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 10
Tiefe: 3,3 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, G
Probe entnommen am: 24.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	3.12	3.34
Temperatur [°C]	20.10	19.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.50	100.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	16.50	17.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	33.80	36.60
Calcitanteil [%]	2.19	2.18
Dolomitanteil [%]	2.30	2.36
Kalkgehalt [%]	4.48	4.54
Mittelwerte [%]	4.51 / 2.19 / 2.33	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 12
Tiefe: 1,4 - 1,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.84	4.94
Temperatur [°C]	20.50	20.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.40	102.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	5.30	6.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	8.90	10.30
Calcitanteil [%]	0.46	0.56
Dolomitanteil [%]	0.31	0.32
Kalkgehalt [%]	0.77	0.88
Mittelwerte [%]	0.83 / 0.51 / 0.31	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 13
Tiefe: 4,3 - 4,45
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, fs'
Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.78	0.72
Temperatur [°C]	22.10	22.00
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.80	100.80
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	27.60	25.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	54.00	51.00
Calcitanteil [%]	14.59	14.44
Dolomitanteil [%]	13.96	14.78
Kalkgehalt [%]	28.55	29.22
Mittelwerte [%]	28.88 / 14.51 / 14.37	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 16
Tiefe: 1,4 - 1,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s, g
Probe entnommen am: 26.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.80	4.94
Temperatur [°C]	18.80	18.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.50	101.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	7.20	7.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	11.70	12.10
Calcitanteil [%]	0.63	0.60
Dolomitanteil [%]	0.39	0.43
Kalkgehalt [%]	1.02	1.03
Mittelwerte [%]	1.03 / 0.61 / 0.41	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 25.10.21

Entnahmestelle: BK 18
Tiefe: 2,4 - 2,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.95	1.65
Temperatur [°C]	21.60	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.00	100.00
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	4.00	6.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	12.80	23.40
Calcitanteil [%]	1.73	1.49
Dolomitanteil [%]	3.80	4.32
Kalkgehalt [%]	5.52	5.81
Mittelwerte [%]	5.67 / 1.61 / 4.06	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 18
Tiefe: 3,4 - 3,7
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, \bar{u} , s'
Probe entnommen am: 21.07.21

Bearbeiter: Kou

Datum: 25.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.42	0.92
Temperatur [°C]	22.20	21.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.10	100.00
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	7.20	5.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	47.40	28.00
Calcitanteil [%]	2.08	2.49
Dolomitanteil [%]	11.59	9.97
Kalkgehalt [%]	13.66	12.46
Mittelwerte [%]	13.06 / 2.28 / 10.78	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 19
Tiefe: 3,8 - 4,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s, \bar{g}
Probe entnommen am: 18.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.82	0.86
Temperatur [°C]	21.90	21.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	97.20	97.60
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	18.20	17.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	32.20	34.60
Calcitanteil [%]	8.83	8.09
Dolomitanteil [%]	6.79	7.99
Kalkgehalt [%]	15.62	16.08
Mittelwerte [%]	15.85 / 8.46 / 7.39	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK 21

Tiefe: 1,2 - 1,5

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s'

Probe entnommen am: 23.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.94	1.84
Temperatur [°C]	19.00	18.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.50	101.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	38.70	36.10
Volumen Versuchsende [cm ³]	57.20	56.80
Calcitanteil [%]	8.37	8.24
Dolomitanteil [%]	4.00	4.72
Kalkgehalt [%]	12.37	12.96
Mittelwerte [%]	12.67 / 8.30 / 4.36	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK 21

Tiefe: 2,0 - 2,2

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s

Probe entnommen am: 23.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.67	4.76
Temperatur [°C]	19.10	19.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.60	101.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	6.60	6.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	9.80	9.00
Calcitanteil [%]	0.59	0.57
Dolomitanteil [%]	0.29	0.22
Kalkgehalt [%]	0.88	0.79
Mittelwerte [%]	0.84 / 0.58 / 0.25	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 22
Tiefe: 3,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, \bar{g} , u
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.67	4.76
Temperatur [°C]	19.10	19.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.60	101.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	6.60	6.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	9.80	9.00
Calcitanteil [%]	0.59	0.57
Dolomitanteil [%]	0.29	0.22
Kalkgehalt [%]	0.88	0.79
Mittelwerte [%]	0.84 / 0.58 / 0.25	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 22
Tiefe: 7,0 - 7,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, fs
Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.76	0.78
Temperatur [°C]	20.30	20.20
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.90	101.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	29.30	30.30
Volumen Versuchsende [cm ³]	42.80	43.60
Calcitanteil [%]	16.17	16.30
Dolomitanteil [%]	7.45	7.15
Kalkgehalt [%]	23.62	23.45
Mittelwerte [%]	23.54 / 16.23 / 7.30	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 23
Tiefe: 2,7 - 3,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g, h'
Probe entnommen am: 18.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.33	4.52
Temperatur [°C]	22.00	21.90
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.10	98.20
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	19.30	18.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	34.30	35.20
Calcitanteil [%]	1.79	1.62
Dolomitanteil [%]	1.39	1.51
Kalkgehalt [%]	3.18	3.13
Mittelwerte [%]	3.16 / 1.70 / 1.45	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 23
Tiefe: 7,0 - 8,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u, g'
Probe entnommen am: 18.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.40	0.52
Temperatur [°C]	21.70	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.10	100.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	13.90	18.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	22.60	29.20
Calcitanteil [%]	14.25	14.83
Dolomitanteil [%]	8.92	8.21
Kalkgehalt [%]	23.17	23.04
Mittelwerte [%]	23.10 / 14.54 / 8.56	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 26
Tiefe: 2,7 - 3,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.36	0.50
Temperatur [°C]	19.60	19.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.90	101.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	13.10	15.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	31.20	37.70
Calcitanteil [%]	15.30	13.28
Dolomitanteil [%]	21.14	18.40
Kalkgehalt [%]	36.44	31.68
Mittelwerte [%]	34.06 / 14.29 / 19.77	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 26
Tiefe: 5,0 - 5,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.01	1.09
Temperatur [°C]	20.10	20.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.30	100.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	7.40	7.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	34.10	32.10
Calcitanteil [%]	3.03	2.65
Dolomitanteil [%]	10.92	9.51
Kalkgehalt [%]	13.95	12.17
Mittelwerte [%]	13.06 / 2.84 / 10.22	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 27
Tiefe: 3,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.47	0.54
Temperatur [°C]	19.70	19.70
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.90	102.00
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	18.10	17.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	42.40	44.60
Calcitanteil [%]	16.18	13.87
Dolomitanteil [%]	21.73	20.88
Kalkgehalt [%]	37.91	34.74
Mittelwerte [%]	36.33 / 15.03 / 21.30	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 27
Tiefe: 5,0 - 5,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 05.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.72	4.60
Temperatur [°C]	20.00	20.20
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.90	101.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	8.00	8.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	53.70	55.00
Calcitanteil [%]	0.71	0.75
Dolomitanteil [%]	4.06	4.27
Kalkgehalt [%]	4.78	5.02
Mittelwerte [%]	4.90 / 0.73 / 4.17	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 27
Tiefe: 11,2 - 11,4
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, fs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.42	0.52
Temperatur [°C]	19.30	19.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.50	101.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	25.70	28.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	37.90	42.30
Calcitanteil [%]	25.65	22.56
Dolomitanteil [%]	12.18	11.52
Kalkgehalt [%]	37.83	34.08
Mittelwerte [%]	35.95 / 24.10 / 11.85	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.01.22

Entnahmestelle: BK 28
Tiefe: 6,5 - 6,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.18	1.13
Temperatur [°C]	19.00	20.00
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.20	102.20
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	32.00	28.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	53.80	53.40
Calcitanteil [%]	11.46	10.43
Dolomitanteil [%]	7.81	9.46
Kalkgehalt [%]	19.26	19.90
Mittelwerte [%]	19.58 / 10.95 / 8.64	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.01.22

Entnahmestelle: BK 28
Tiefe: 7,0 - 7,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.00	2.08
Temperatur [°C]	20.90	20.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.30	102.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	10.00	10.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	63.60	64.60
Calcitanteil [%]	2.10	2.02
Dolomitanteil [%]	11.26	11.03
Kalkgehalt [%]	13.36	13.05
Mittelwerte [%]	13.21 / 2.06 / 11.15	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 29/2
Tiefe: 3,0 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', ms', gs'
Probe entnommen am: 06.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.43	0.59
Temperatur [°C]	19.90	20.00
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.00	102.00
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	17.40	21.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	34.60	44.20
Calcitanteil [%]	17.01	14.96
Dolomitanteil [%]	16.82	16.52
Kalkgehalt [%]	33.83	31.48
Mittelwerte [%]	32.65 / 15.98 / 16.67	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 30
Tiefe: 6,2 - 6,4
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', fs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.38	0.35
Temperatur [°C]	20.40	20.40
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.20	102.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	24.60	21.30
Volumen Versuchsende [cm ³]	35.60	34.00
Calcitanteil [%]	27.22	25.57
Dolomitanteil [%]	12.17	15.24
Kalkgehalt [%]	39.39	40.81
Mittelwerte [%]	40.10 / 26.39 / 13.71	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 31
Tiefe: 2,7 - 3,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', ms', gs'
Probe entnommen am: 19.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.45	0.42
Temperatur [°C]	22.10	22.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.40	98.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	20.10	20.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	48.40	48.90
Calcitanteil [%]	17.98	19.16
Dolomitanteil [%]	25.31	27.68
Kalkgehalt [%]	43.29	46.83
Mittelwerte [%]	45.06 / 18.57 / 26.50	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 31
Tiefe: 8,0 - 8,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 12.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.81	0.72
Temperatur [°C]	22.40	22.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.40	98.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	35.00	30.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	60.10	54.30
Calcitanteil [%]	17.38	17.10
Dolomitanteil [%]	12.46	13.24
Kalkgehalt [%]	29.84	30.34
Mittelwerte [%]	30.09 / 17.24 / 12.85	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 32
Tiefe: 3,0 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, x', ms'
Probe entnommen am: 19.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.41	0.47
Temperatur [°C]	22.00	22.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.40	98.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	23.40	28.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	50.90	60.00
Calcitanteil [%]	22.98	24.18
Dolomitanteil [%]	27.01	27.26
Kalkgehalt [%]	49.99	51.44
Mittelwerte [%]	50.71 / 23.58 / 27.14	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 32
Tiefe: 7,6 - 7,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 19.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.64	0.73
Temperatur [°C]	22.20	21.80
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.90	100.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	25.50	28.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	45.00	49.40
Calcitanteil [%]	16.44	16.30
Dolomitanteil [%]	12.57	11.66
Kalkgehalt [%]	29.01	27.96
Mittelwerte [%]	28.49 / 16.37 / 12.12	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 33

Tiefe: 4,0 - 5,6

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: G, ms', gs'

Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.92	1.05
Temperatur [°C]	22.20	22.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.40	98.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	13.20	14.30
Volumen Versuchsende [cm ³]	28.70	29.60
Calcitanteil [%]	5.77	5.48
Dolomitanteil [%]	6.78	5.86
Kalkgehalt [%]	12.55	11.34
Mittelwerte [%]	11.95 / 5.63 / 6.32	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 33

Tiefe: 6,9 - 7,0

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s

Probe entnommen am: 25.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.61	0.71
Temperatur [°C]	21.90	21.60
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.90	100.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	13.90	15.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	33.60	38.20
Calcitanteil [%]	9.41	9.20
Dolomitanteil [%]	13.34	13.04
Kalkgehalt [%]	22.75	22.25
Mittelwerte [%]	22.50 / 9.31 / 13.19	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 34
Tiefe: 1,7 - 2,25
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: U, \bar{s} , g'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.42	2.26
Temperatur [°C]	22.60	22.60
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.70	98.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	18.40	16.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	66.50	62.40
Calcitanteil [%]	3.06	2.94
Dolomitanteil [%]	8.01	8.19
Kalkgehalt [%]	11.08	11.13
Mittelwerte [%]	11.10 / 3.00 / 8.10	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 35
Tiefe: 4,6 - 4,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, s', fs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.01.22

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.12	1.03
Temperatur [°C]	19.80	19.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.90	100.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	39.50	35.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	53.30	48.20
Calcitanteil [%]	14.67	14.49
Dolomitanteil [%]	5.13	5.02
Kalkgehalt [%]	19.80	19.51
Mittelwerte [%]	19.66 / 14.58 / 5.07	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 1,5 - 1,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, \bar{s} , h'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.04	4.00
Temperatur [°C]	22.30	22.30
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.70	98.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	14.00	12.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	24.50	23.00
Calcitanteil [%]	1.40	1.25
Dolomitanteil [%]	1.05	1.07
Kalkgehalt [%]	2.45	2.32
Mittelwerte [%]	2.38 / 1.32 / 1.06	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 4,0 - 4,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.00	1.50
Temperatur [°C]	22.20	22.20
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.10	99.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	10.90	15.90
Volumen Versuchsende [cm ³]	16.80	22.40
Calcitanteil [%]	4.42	4.30
Dolomitanteil [%]	2.39	1.76
Kalkgehalt [%]	6.81	6.05
Mittelwerte [%]	6.43 / 4.36 / 2.07	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 7,3 - 7,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 29.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.43	0.40
Temperatur [°C]	21.80	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.60	100.60
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	24.40	23.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	36.00	35.20
Calcitanteil [%]	23.38	24.23
Dolomitanteil [%]	11.11	12.06
Kalkgehalt [%]	34.49	36.29
Mittelwerte [%]	35.39 / 23.80 / 11.59	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 38
Tiefe: 3,1 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, \bar{s}
Probe entnommen am: 26.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.12	2.33
Temperatur [°C]	20.00	20.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	102.00	101.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	15.30	16.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	23.50	24.20
Calcitanteil [%]	3.03	2.97
Dolomitanteil [%]	1.63	1.39
Kalkgehalt [%]	4.66	4.36
Mittelwerte [%]	4.51 / 3.00 / 1.51	

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.01.22

Entnahmestelle: BK 40

Tiefe: 9,4 - 9,6

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s'

Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.08	1.05
Temperatur [°C]	19.70	20.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.90	100.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	38.60	37.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	51.60	49.00
Calcitanteil [%]	14.87	14.78
Dolomitanteil [%]	5.01	4.58
Kalkgehalt [%]	19.88	19.37
Mittelwerte [%]	19.62 / 14.83 / 4.80	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 40
Tiefe: 11,5 - 11,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	4.11	4.72
Temperatur [°C]	20.20	20.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.30	100.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	15.50	16.30
Volumen Versuchsende [cm ³]	23.20	26.40
Calcitanteil [%]	1.56	1.43
Dolomitanteil [%]	0.77	0.88
Kalkgehalt [%]	2.33	2.31
Mittelwerte [%]	2.32 / 1.49 / 0.83	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 41
Tiefe: 14,0 - 15,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, g, u
Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.85	2.04
Temperatur [°C]	20.00	20.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.30	100.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	23.90	26.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	27.70	31.40
Calcitanteil [%]	5.34	5.35
Dolomitanteil [%]	0.85	1.01
Kalkgehalt [%]	6.19	6.36
Mittelwerte [%]	6.27 / 5.34 / 0.93	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 41
Tiefe: 15,4 - 15,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.30	1.26
Temperatur [°C]	20.20	20.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.30	100.30
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	35.40	33.70
Volumen Versuchsende [cm ³]	53.20	51.00
Calcitanteil [%]	11.25	11.03
Dolomitanteil [%]	5.65	5.66
Kalkgehalt [%]	16.90	16.70
Mittelwerte [%]	16.80 / 11.14 / 5.66	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.01.22

Entnahmestelle: BK 43
Tiefe: 5,8 - 5,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 06.10.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.10	1.07
Temperatur [°C]	19.60	19.10
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.90	100.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	51.70	50.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	74.40	71.20
Calcitanteil [%]	19.57	19.80
Dolomitanteil [%]	8.59	7.95
Kalkgehalt [%]	28.16	27.75
Mittelwerte [%]	27.95 / 19.68 / 8.27	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 44
Tiefe: 4,5 - 5,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g'
Probe entnommen am: 23.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.43	0.40
Temperatur [°C]	21.80	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.60	100.60
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	24.40	23.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	36.00	35.20
Calcitanteil [%]	23.38	24.23
Dolomitanteil [%]	11.11	12.06
Kalkgehalt [%]	34.49	36.29
Mittelwerte [%]	35.39 / 23.80 / 11.59	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 46
Tiefe: 4,6 - 5,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g'
Probe entnommen am: 28.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.51	0.49
Temperatur [°C]	22.50	22.40
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.10	99.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	17.40	18.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	36.10	36.00
Calcitanteil [%]	13.81	14.88
Dolomitanteil [%]	14.84	14.88
Kalkgehalt [%]	28.66	29.75
Mittelwerte [%]	29.21 / 14.34 / 14.86	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 46
Tiefe: 6,1 - 6,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, \bar{s} , \bar{g}
Probe entnommen am: 28.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.94	0.90
Temperatur [°C]	22.20	22.20
Absoluter Luftdruck [kPa]	99.10	99.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	29.00	28.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	53.60	51.50
Calcitanteil [%]	12.50	12.61
Dolomitanteil [%]	10.61	10.58
Kalkgehalt [%]	23.11	23.19
Mittelwerte [%]	23.15 / 12.56 / 10.59	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 46
Tiefe: 6,9 - 7,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 28.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.59	0.65
Temperatur [°C]	22.80	23.00
Absoluter Luftdruck [kPa]	98.90	98.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	36.80	40.20
Volumen Versuchsende [cm ³]	47.00	51.40
Calcitanteil [%]	25.17	24.95
Dolomitanteil [%]	6.98	6.95
Kalkgehalt [%]	32.15	31.90
Mittelwerte [%]	32.02 / 25.06 / 6.96	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.10.21

Entnahmestelle: BK 47
Tiefe: 6,0 - 6,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 28.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.50	2.39
Temperatur [°C]	21.60	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.50	100.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	24.20	22.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	41.50	40.30
Calcitanteil [%]	3.99	3.79
Dolomitanteil [%]	2.85	3.15
Kalkgehalt [%]	6.84	6.95
Mittelwerte [%]	6.89 / 3.89 / 3.00	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 48
Tiefe: 3,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, s, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.54	0.72
Temperatur [°C]	20.20	20.20
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.50	100.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	18.00	21.60
Volumen Versuchsende [cm ³]	28.20	33.00
Calcitanteil [%]	13.79	12.41
Dolomitanteil [%]	7.82	6.55
Kalkgehalt [%]	21.61	18.97
Mittelwerte [%]	20.29 / 13.10 / 7.18	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 48
Tiefe: 5,3 - 5,4
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.36	0.44
Temperatur [°C]	19.60	19.60
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.90	101.90
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	14.00	15.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	24.80	30.20
Calcitanteil [%]	16.35	14.71
Dolomitanteil [%]	12.61	14.14
Kalkgehalt [%]	28.96	28.86
Mittelwerte [%]	28.91 / 15.53 / 13.38	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 49

Tiefe: 5,7 - 6,0

Art der Entnahme: ungestört

Bodenart: T, u', fs, h'

Probe entnommen am: 23.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.50	2.39
Temperatur [°C]	21.60	21.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.50	100.50
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	24.20	22.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	41.50	40.30
Calcitanteil [%]	3.99	3.79
Dolomitanteil [%]	2.85	3.15
Kalkgehalt [%]	6.84	6.95
Mittelwerte [%]	6.89 / 3.89 / 3.00	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 8,0 - 8,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u
Probe entnommen am: 23.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.35	0.45
Temperatur [°C]	22.20	21.60
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.10	100.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	14.20	18.00
Volumen Versuchsende [cm ³]	31.20	41.20
Calcitanteil [%]	16.61	16.41
Dolomitanteil [%]	19.88	21.15
Kalkgehalt [%]	36.49	37.55
Mittelwerte [%]	37.02 / 16.51 / 20.51	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 8,3 - 9,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 23.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.00	1.91
Temperatur [°C]	21.40	21.40
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.10	100.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	12.80	13.50
Volumen Versuchsende [cm ³]	63.70	61.00
Calcitanteil [%]	2.63	2.90
Dolomitanteil [%]	10.45	10.21
Kalkgehalt [%]	13.07	13.11
Mittelwerte [%]	13.09 / 2.76 / 10.33	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 50
Tiefe: 7,5 - 7,8
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 23.07.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	1.50	1.44
Temperatur [°C]	22.10	22.00
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.10	100.10
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	24.20	22.30
Volumen Versuchsende [cm ³]	70.40	65.80
Calcitanteil [%]	6.61	6.34
Dolomitanteil [%]	12.61	12.37
Kalkgehalt [%]	19.22	18.72
Mittelwerte [%]	18.97 / 6.47 / 12.49	

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 51
Tiefe: 2,5 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, s
Probe entnommen am: 26.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	0.90	0.99
Temperatur [°C]	20.00	20.00
Absoluter Luftdruck [kPa]	100.40	100.40
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	16.40	16.80
Volumen Versuchsende [cm ³]	29.10	32.40
Calcitanteil [%]	7.54	7.02
Dolomitanteil [%]	5.84	6.52
Kalkgehalt [%]	13.37	13.54
Mittelwerte [%]	13.46 / 7.28 / 6.18	

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK W1
Tiefe: 2,65 - 2,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s
Probe entnommen am: 26.08.21

Versuch Nr.:	1	2
Trockenmasse der Probe [g]	2.03	2.03
Temperatur [°C]	19.50	19.50
Absoluter Luftdruck [kPa]	101.70	101.70
Volumen nach 30 Sekunden [cm ³]	51.80	52.40
Volumen Versuchsende [cm ³]	82.40	83.60
Calcitanteil [%]	10.71	10.83
Dolomitanteil [%]	6.33	6.45
Kalkgehalt [%]	17.04	17.29
Mittelwerte [%]	17.16 / 10.77 / 6.39	

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 3
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 02.08.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	235.18
Zylinder [g]:	111.63
Feuchte Probe [g]:	123.55
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.900
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	128.59
Trockene Probe + Behälter [g]:	99.87
Behälter [g]:	5.65
Porenwasser [g]:	28.72
Trockene Probe [g]:	94.22
Wassergehalt [%]	30.48
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.456

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 5
 Tiefe: 4,0 - 4,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s', g
 Probe entnommen am: 28.07.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	601.98
Zylinder [g]:	100.00
Feuchte Probe [g]:	501.98
Volumen Zylinder [cm ³]:	290.31
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.729
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	613.78
Trockene Probe + Behälter [g]:	518.99
Behälter [g]:	111.37
Porenwasser [g]:	94.79
Trockene Probe [g]:	407.62
Wassergehalt [%]	23.25
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.403

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 11
 Tiefe: 2,7 - 3,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 27.07.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	241.18
Zylinder [g]:	111.63
Feuchte Probe [g]:	129.55
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.992
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	135.03
Trockene Probe + Behälter [g]:	113.20
Behälter [g]:	5.66
Porenwasser [g]:	21.83
Trockene Probe [g]:	107.54
Wassergehalt [%]	20.30
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.656

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 11
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 27.07.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9768.00
Zylinder [g]:	3713.00
Feuchte Probe [g]:	6055.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2903.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.086
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1230.35
Trockene Probe + Behälter [g]:	1044.99
Behälter [g]:	110.66
Porenwasser [g]:	185.36
Trockene Probe [g]:	934.33
Wassergehalt [%]	19.84
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.740

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 13
 Tiefe: 3,5 - 3,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs'
 Probe entnommen am: 09.08.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	1865.00
Zylinder [g]:	100.00
Feuchte Probe [g]:	1765.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	940.80
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.876
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1016.14
Trockene Probe + Behälter [g]:	786.10
Behälter [g]:	109.82
Porenwasser [g]:	230.04
Trockene Probe [g]:	676.28
Wassergehalt [%]	34.02
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.400

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 13
Tiefe: 6,0 - 6,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, \bar{u} , s'
Probe entnommen am: 09.08.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	239.17
Zylinder [g]:	111.63
Feuchte Probe [g]:	127.54
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.961
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	133.01
Trockene Probe + Behälter [g]:	106.21
Behälter [g]:	5.79
Porenwasser [g]:	26.80
Trockene Probe [g]:	100.42
Wassergehalt [%]	26.69
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.548

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 18
 Tiefe: 3,4 - 3,7
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 21.07.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	238.41
Zylinder [g]:	111.63
Feuchte Probe [g]:	126.78
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.950
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	131.87
Trockene Probe + Behälter [g]:	106.15
Behälter [g]:	5.53
Porenwasser [g]:	25.72
Trockene Probe [g]:	100.62
Wassergehalt [%]	25.56
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.553

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 21
 Tiefe: 4,0 - 4,25
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 23.11.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	246.96
Zylinder [g]:	114.45
Feuchte Probe [g]:	132.51
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.038
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	138.03
Trockene Probe + Behälter [g]:	112.59
Behälter [g]:	5.66
Porenwasser [g]:	25.44
Trockene Probe [g]:	106.93
Wassergehalt [%]	23.79
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.646

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 22
 Tiefe: 7,5 - 7,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s
 Probe entnommen am: 24.09.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9768.00
Zylinder [g]:	3701.00
Feuchte Probe [g]:	6067.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2903.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.090
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	231.66
Trockene Probe + Behälter [g]:	190.61
Behälter [g]:	5.57
Porenwasser [g]:	41.05
Trockene Probe [g]:	185.04
Wassergehalt [%]	22.18
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.710

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 8,0 - 8,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 12.08.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9207.00
Zylinder [g]:	3685.00
Feuchte Probe [g]:	5522.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2903.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.902
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	576.11
Trockene Probe + Behälter [g]:	485.79
Behälter [g]:	112.54
Porenwasser [g]:	90.32
Trockene Probe [g]:	373.25
Wassergehalt [%]	24.20
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.532

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 12,0 - 12,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 12.08.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	244.41
Zylinder [g]:	111.63
Feuchte Probe [g]:	132.78
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.042
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	135.11
Trockene Probe + Behälter [g]:	113.58
Behälter [g]:	5.61
Porenwasser [g]:	21.53
Trockene Probe [g]:	107.97
Wassergehalt [%]	19.94
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.702

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 16,0 - 16,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 12.08.21

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Probenbezeichnung:	s.o.
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	8834.00
Zylinder [g]:	3697.00
Feuchte Probe [g]:	5137.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2758.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.863
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1195.73
Trockene Probe + Behälter [g]:	1028.91
Behälter [g]:	110.19
Porenwasser [g]:	166.82
Trockene Probe [g]:	918.72
Wassergehalt [%]	18.16
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.576

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 34
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u'
 Probe entnommen am: 29.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	11190.00
Zylinder [g]:	5082.00
Feuchte Probe [g]:	6108.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.142
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	7170.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	6724.00
Behälter [g]:	1072.00
Porenwasser [g]:	446.00
Trockene Probe [g]:	5652.00
Wassergehalt [%]	7.89
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.986

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 34
 Tiefe: 5,0 - 5,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u'
 Probe entnommen am: 29.07.21

Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9745.00
Zylinder [g]:	3749.00
Feuchte Probe [g]:	5996.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.103
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	6976.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	6529.00
Behälter [g]:	978.00
Porenwasser [g]:	447.00
Trockene Probe [g]:	5551.00
Wassergehalt [%]	8.05
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.946

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 37
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u
 Probe entnommen am: 29.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	8436.00
Zylinder [g]:	4095.00
Feuchte Probe [g]:	4341.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.523
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	5400.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	4999.00
Behälter [g]:	1074.00
Porenwasser [g]:	401.00
Trockene Probe [g]:	3925.00
Wassergehalt [%]	10.22
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.381

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 39
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u'
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9005.00
Zylinder [g]:	4059.00
Feuchte Probe [g]:	4946.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.735
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	6020.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	5387.00
Behälter [g]:	1075.00
Porenwasser [g]:	633.00
Trockene Probe [g]:	4312.00
Wassergehalt [%]	14.68
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.513

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 39
 Tiefe: 7,0 - 7,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9491.00
Zylinder [g]:	4082.00
Feuchte Probe [g]:	5409.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.897
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	6471.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	5698.00
Behälter [g]:	1081.00
Porenwasser [g]:	773.00
Trockene Probe [g]:	4617.00
Wassergehalt [%]	16.74
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.625

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 42
Tiefe: 7,0 - 7,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: S, g, u
Probe entnommen am: 28.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	8552.00
Zylinder [g]:	3700.00
Feuchte Probe [g]:	4852.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.702
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	5942.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	5318.00
Behälter [g]:	1100.00
Porenwasser [g]:	624.00
Trockene Probe [g]:	4218.00
Wassergehalt [%]	14.79
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.483

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 44
 Tiefe: 6,5 - 6,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u, fs
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9563.00
Zylinder [g]:	4113.00
Feuchte Probe [g]:	5450.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.912
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1078.83
Trockene Probe + Behälter [g]:	894.20
Behälter [g]:	110.99
Porenwasser [g]:	184.63
Trockene Probe [g]:	783.21
Wassergehalt [%]	23.57
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.547

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 04.11.21

Entnahmestelle: BK 45
Tiefe: 5,0 - 5,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: fS, u, ms'
Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	245.94
Zylinder [g]:	114.55
Feuchte Probe [g]:	131.39
Volumen Zylinder [cm ³]:	65.03
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.020
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	229.33
Trockene Probe + Behälter [g]:	187.88
Behälter [g]:	5.80
Porenwasser [g]:	41.45
Trockene Probe [g]:	182.08
Wassergehalt [%]	22.76
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.646

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 45
 Tiefe: 7,7 - 8,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, U
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	8870.00
Zylinder [g]:	3750.00
Feuchte Probe [g]:	5120.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.796
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1367.27
Trockene Probe + Behälter [g]:	1124.81
Behälter [g]:	111.39
Porenwasser [g]:	242.46
Trockene Probe [g]:	1013.42
Wassergehalt [%]	23.92
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.449

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 45
 Tiefe: 10,0 - 10,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 3
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9687.00
Zylinder [g]:	4108.00
Feuchte Probe [g]:	5579.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.957
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1175.19
Trockene Probe + Behälter [g]:	996.24
Behälter [g]:	111.41
Porenwasser [g]:	178.95
Trockene Probe [g]:	884.83
Wassergehalt [%]	20.22
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.628

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 2,7 - 3,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u
 Probe entnommen am: 28.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9588.00
Zylinder [g]:	4096.00
Feuchte Probe [g]:	5492.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.926
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	6577.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	6219.00
Behälter [g]:	1090.00
Porenwasser [g]:	358.00
Trockene Probe [g]:	5129.00
Wassergehalt [%]	6.98
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.801

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 28.07.21

Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9106.00
Zylinder [g]:	4064.00
Feuchte Probe [g]:	5042.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.769
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	912.33
Trockene Probe + Behälter [g]:	766.77
Behälter [g]:	108.78
Porenwasser [g]:	145.56
Trockene Probe [g]:	657.99
Wassergehalt [%]	22.12
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.448

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 5,7 - 6,0
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u', fs, h'
Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	8660.00
Zylinder [g]:	3585.00
Feuchte Probe [g]:	5075.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.780
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1068.71
Trockene Probe + Behälter [g]:	903.68
Behälter [g]:	111.96
Porenwasser [g]:	165.03
Trockene Probe [g]:	791.72
Wassergehalt [%]	20.84
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.473

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 8,0 - 8,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	10097.00
Zylinder [g]:	3712.00
Feuchte Probe [g]:	6385.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.240
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1337.05
Trockene Probe + Behälter [g]:	1143.86
Behälter [g]:	110.86
Porenwasser [g]:	193.19
Trockene Probe [g]:	1033.00
Wassergehalt [%]	18.70
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.887

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 12,0 - 12,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, u
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 3
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9118.00
Zylinder [g]:	3634.00
Feuchte Probe [g]:	5484.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.924
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1439.27
Trockene Probe + Behälter [g]:	1144.87
Behälter [g]:	111.83
Porenwasser [g]:	294.40
Trockene Probe [g]:	1033.04
Wassergehalt [%]	28.50
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.497

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 50
 Tiefe: 5,0 - 5,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, g
 Probe entnommen am: 23.07.21

Probenbezeichnung:	UP 1
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9738.00
Zylinder [g]:	3795.00
Feuchte Probe [g]:	5943.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	2.085
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	6995.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	6500.00
Behälter [g]:	1071.00
Porenwasser [g]:	495.00
Trockene Probe [g]:	5429.00
Wassergehalt [%]	9.12
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.910

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 50
 Tiefe: 7,5 - 7,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 23.07.21

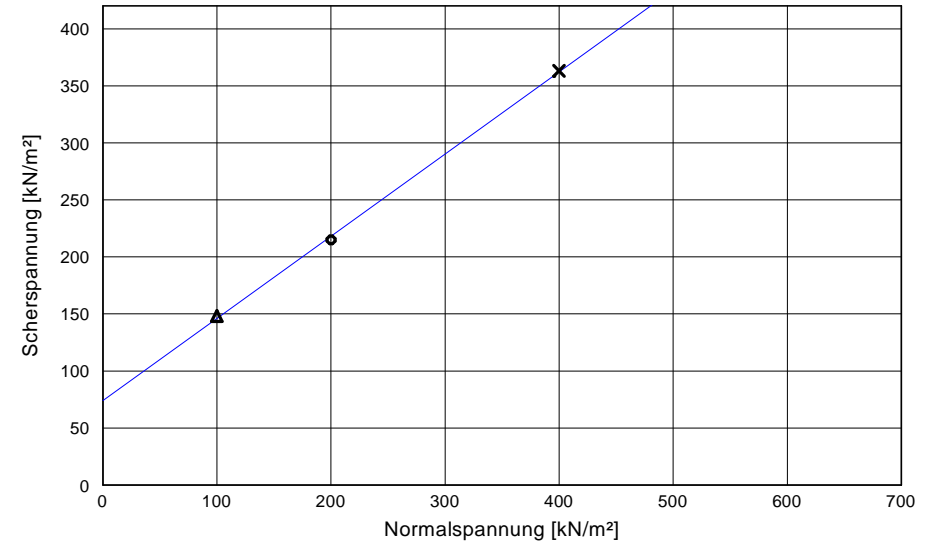
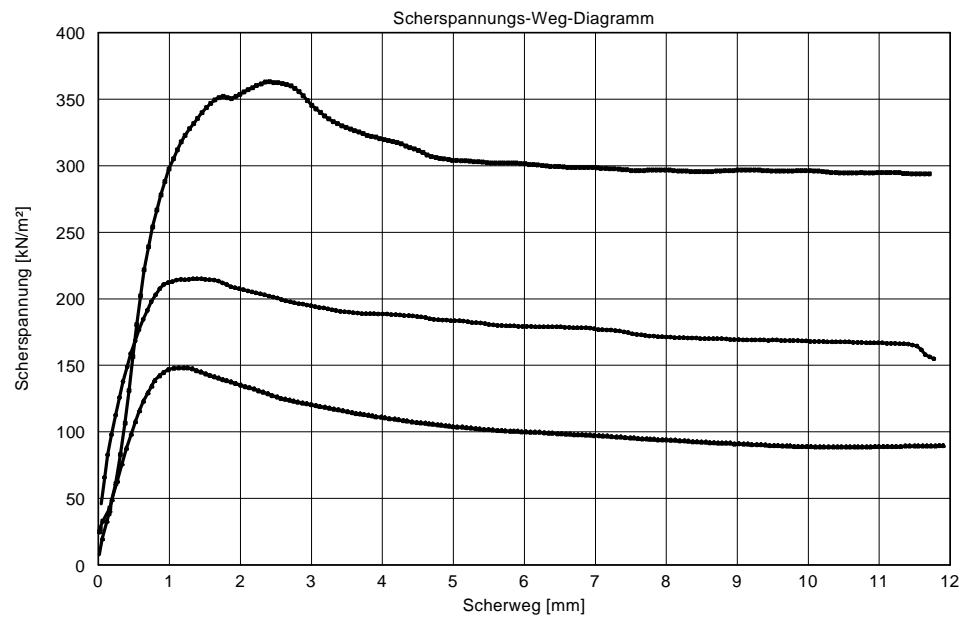
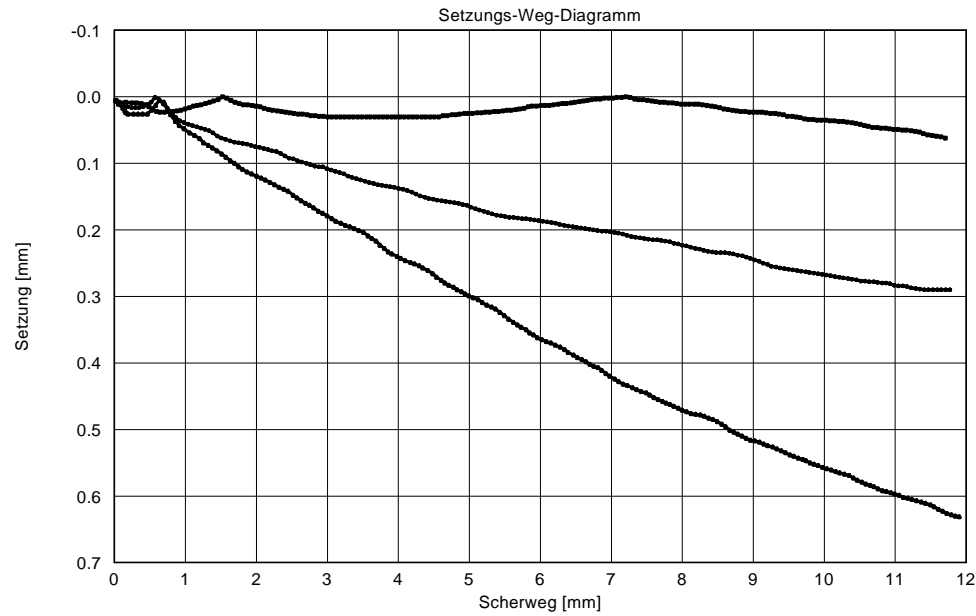
Probenbezeichnung:	UP 2
Feuchtdichte ρ	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9301.00
Zylinder [g]:	3702.00
Feuchte Probe [g]:	5599.00
Volumen Zylinder [cm ³]:	2851.00
Feuchtdichte ρ [g/cm ³]:	1.964
Wassergehalt durch Trocknen	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1162.96
Trockene Probe + Behälter [g]:	983.49
Behälter [g]:	109.85
Porenwasser [g]:	179.47
Trockene Probe [g]:	873.64
Wassergehalt [%]	20.54
Bestimmung der Trockendichte ρ_d	
Trockendichte ρ_d [g/cm ³]	1.629

Scherversuch nach DIN EN ISO 17892-10
WK 51 Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 03.11.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 8,0 - 8,3
Bodenart: T, u
Art der Entnahme: ungestört
Probe entnommen am: 23.07.21



Versuch-Nr.	1 ▲	2 ●	3 ✕
Normalspannung [kN/m²]	100.0	200.0	400.0
Scherspannung [kN/m²]	148.2	215.0	363.2
Abschergeschwindigkeit [mm/min]	0,04	0.04	0.04
Konsolidierungsspannung [kN/m²]	100	200	400
w (vorher) [%]	17,9	17,4	17,3
w (nachher) [%]	15,5	15,0	15,4

Reibungswinkel = 35.8 Grad
Kohäsion = 74.1 kN/m²
Korrelation = 1.000