

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

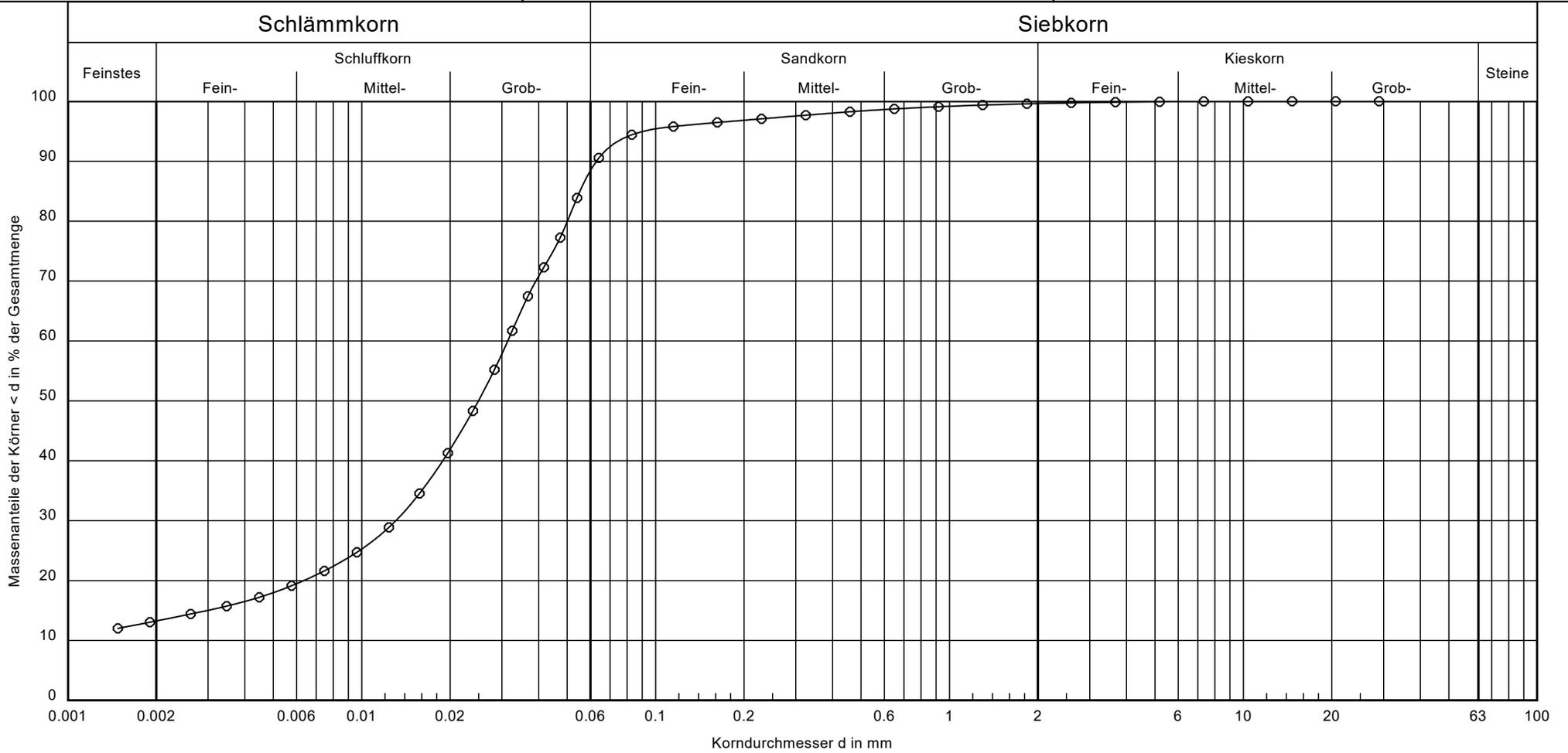
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52520

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 01
Tiefe [m]:	1.60 - 2.70
Bodenart (DIN):	U, t', fs'
Bodenart (neu):	fsi'fsa'cl'msiCSi
T/U/S/G [%]:	13.3/76.8/9.6/0.4

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.1.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52520

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 06.08.2021

Entnahmenstelle: BS 01

Tiefe [m]: 1.60 - 2.70

Bodenart (DIN): U, t', fs'

Bodenart (neu): fs'fsa'cl'msjCSi

T/U/S/G [%]: 13.3 / 76.8 / 9.6 / 0.4

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.013 / 0.031

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 335.82

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 64.65

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.33	0.10	99.90
2.0	0.82	0.24	99.66
1.0	1.44	0.43	99.23
0.5	2.54	0.76	98.47
0.25	4.21	1.25	97.22
0.125	3.95	1.18	96.04
0.063	5.20	1.55	94.49
Schale	317.29	94.49	-
Summe	335.78		
Siebverlust	0.04		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	31.50	32.00	0.0490	24.2	0.84	32.84	77.10
0	1	28.30	28.80	0.0377	24.2	0.84	29.64	69.58
0	2	23.00	23.50	0.0300	24.2	0.84	24.34	57.14
0	5	17.00	17.50	0.0211	24.2	0.84	18.34	43.06
0	15	11.00	11.50	0.0133	24.2	0.84	12.34	28.97
0	45	8.00	8.50	0.0080	24.2	0.84	9.34	21.93
2	12	6.00	6.50	0.0048	24.3	0.86	7.36	17.29
6	0	4.90	5.40	0.0029	24.5	0.91	6.31	14.81
24	0	3.80	4.30	0.0015	24.1	0.82	5.12	12.02

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

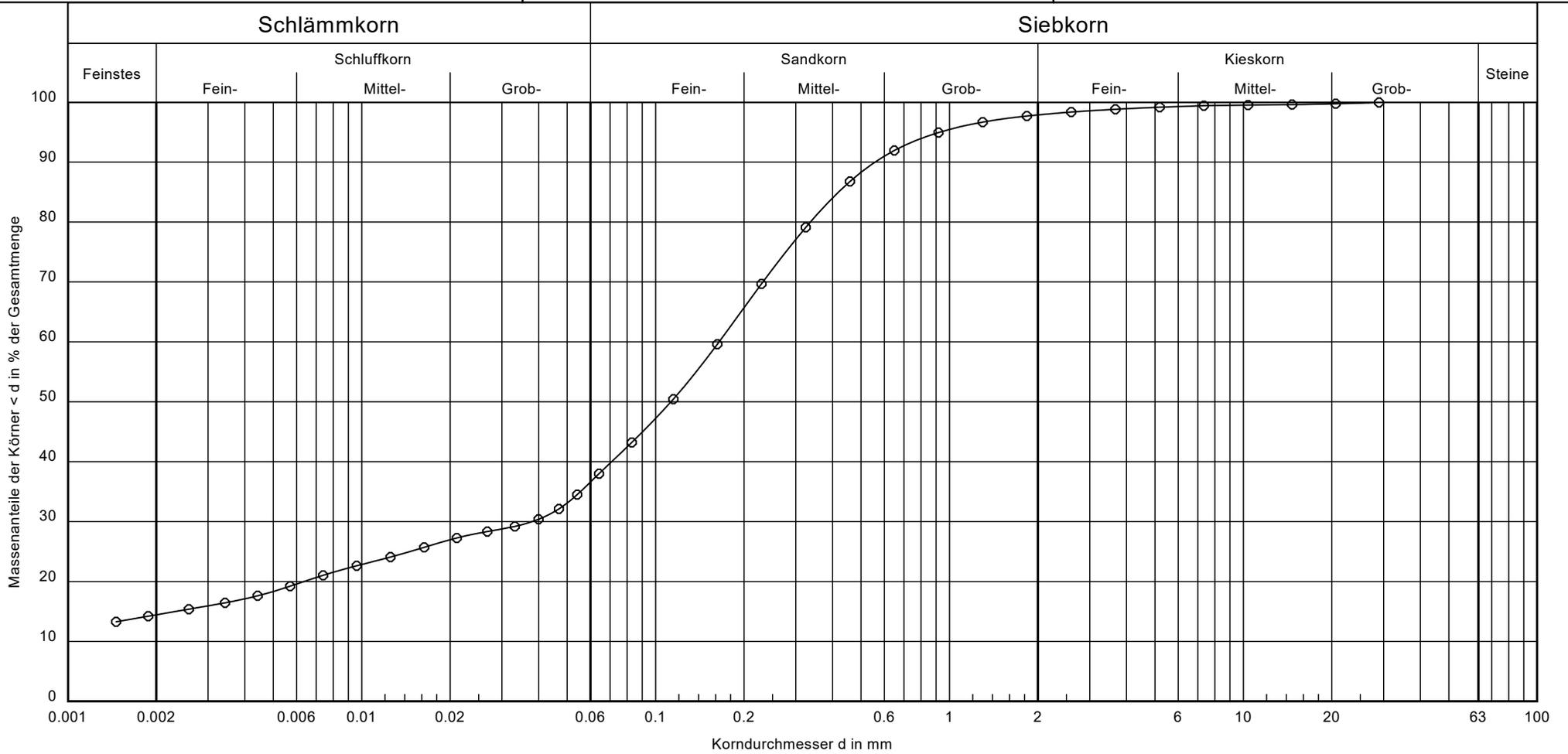
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52522

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 01
Tiefe [m]:	3.80 - 5.70
Bodenart (DIN):	S, u, t'
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'cl'Sa
T/U/S/G [%]:	14.4/23.2/60.3/2.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.2.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52522

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Entnahmenstelle: BS 01

Tiefe [m]: 3.80 - 5.70

Bodenart (DIN): S, u, t'

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'cl'Sa

T/U/S/G [%]: 14.4 / 23.2 / 60.3 / 2.1

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.038 / 0.164

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 211.28

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 28.89

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.98	0.46	99.54
8.0	0.00	0.00	99.54
4.0	1.24	0.59	98.95
2.0	1.90	0.90	98.05
1.0	4.10	1.94	96.11
0.5	12.43	5.89	90.22
0.25	36.62	17.35	72.87
0.125	45.81	21.70	51.16
0.063	28.18	13.35	37.81
Schale	79.81	37.81	-
Summe	211.07		
Siebverlust	0.21		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	16.00	16.50	0.0676	24.2	0.84	17.34	36.45
0	1	14.00	14.50	0.0493	24.2	0.84	15.34	32.25
0	2	12.50	13.00	0.0356	24.2	0.84	13.84	29.10
0	5	12.00	12.50	0.0227	24.2	0.84	13.34	28.05
0	15	10.20	10.70	0.0134	24.2	0.84	11.54	24.26
0	45	9.00	9.50	0.0079	24.2	0.84	10.34	21.74
2	12	7.00	7.50	0.0047	24.3	0.86	8.36	17.58
6	0	6.10	6.60	0.0029	24.5	0.91	7.51	15.78
24	0	5.00	5.50	0.0015	24.1	0.82	6.32	13.29

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

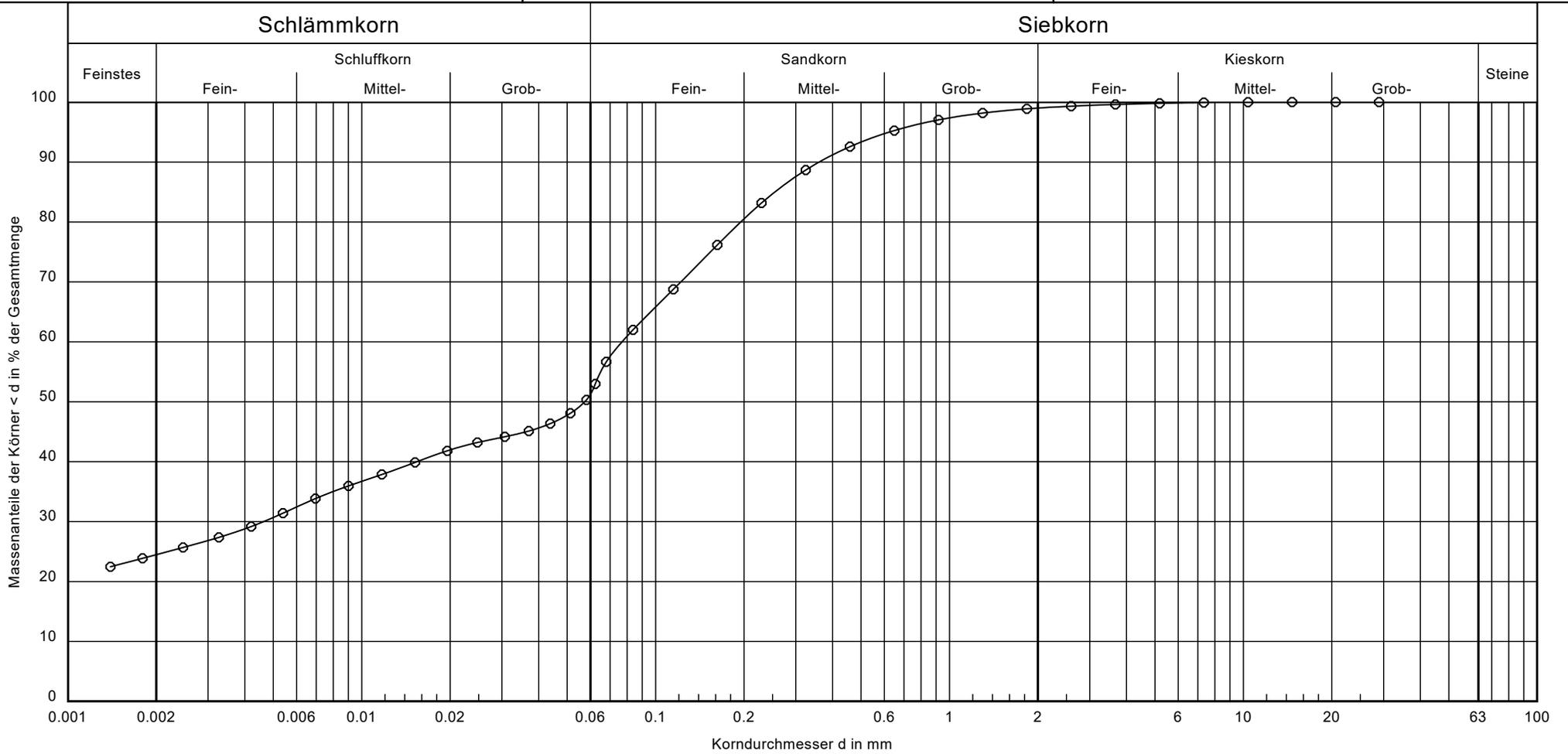
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52524

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 01
Tiefe [m]:	8.00 - 9.00
Bodenart (DIN):	S, t, u
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	24.5/29.1/45.5/1.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.3.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Prüfungsnummer: 52524

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: BS 01
 Tiefe [m]: 8.00 - 9.00
 Bodenart (DIN): S, t, u
 Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa
 T/U/S/G [%]: 24.5 / 29.1 / 45.5 / 1.0
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.005 / 0.077
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 108.22
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 39.83
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.32	0.30	99.70
2.0	0.60	0.55	99.15
1.0	1.51	1.40	97.75
0.5	3.97	3.67	94.08
0.25	8.75	8.09	85.99
0.125	17.02	15.74	70.25
0.063	14.88	13.76	56.49
Schale	61.08	56.49	-
Summe	108.13		
Siebverlust	0.09		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	21.00	21.50	0.0626	23.8	0.75	22.25	50.69
0	1	19.10	19.60	0.0458	23.8	0.75	20.35	46.36
0	2	18.20	18.70	0.0328	23.8	0.75	19.45	44.31
0	5	17.50	18.00	0.0210	23.8	0.75	18.75	42.72
0	15	15.50	16.00	0.0125	23.8	0.75	16.75	38.16
0	45	14.00	14.50	0.0074	23.8	0.75	15.25	34.75
2	12	11.60	12.10	0.0045	23.8	0.75	12.85	29.28
6	0	10.20	10.70	0.0027	24.1	0.82	11.52	26.24
24	0	8.50	9.00	0.0014	24.3	0.86	9.86	22.47

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

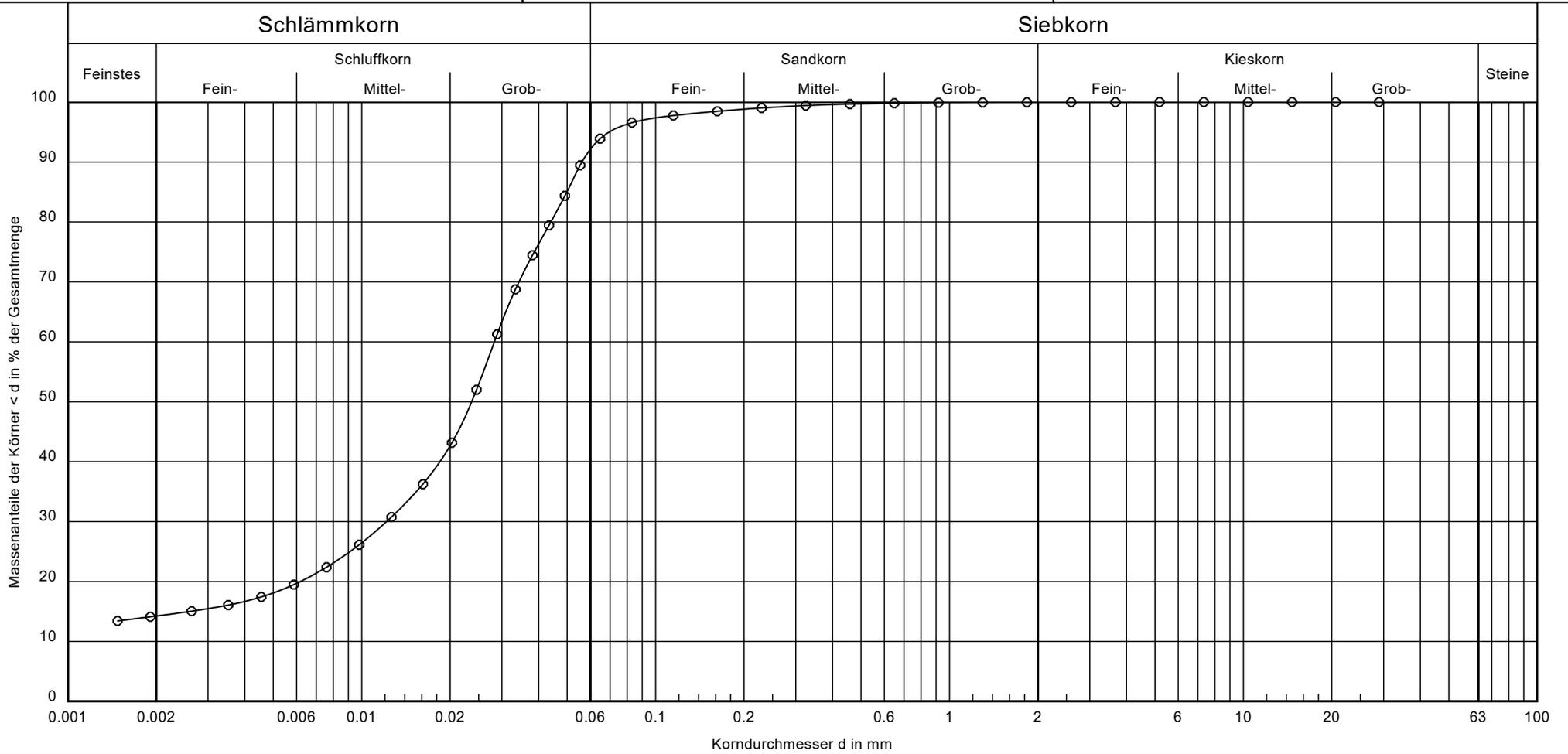
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52885

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 02
Tiefe [m]:	1.20 - 2.30
Bodenart (DIN):	U, t', fs'
Bodenart (neu):	fsa'fsi'cl'msiCSi
T/U/S/G [%]:	14.3/79.1/6.6/0.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.4.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52885

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Entnahmenstelle: BS 02

Tiefe [m]: 1.20 - 2.30

Bodenart (DIN): U, t', fs'

Bodenart (neu): fsa'fsi'cl'msiCSi

T/U/S/G [%]: 14.3 / 79.1 / 6.6 / 0.0

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.012 / 0.028

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 252.52

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 57.41

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.06	0.02	99.98
1.0	0.12	0.05	99.93
0.5	0.35	0.14	99.79
0.25	1.35	0.53	99.26
0.125	3.09	1.22	98.03
0.063	4.36	1.73	96.31
Schale	243.19	96.31	-
Summe	252.52		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	30.50	31.00	0.0510	23.5	0.69	31.69	85.38
0	1	27.00	27.50	0.0394	23.5	0.69	28.19	75.95
0	2	23.00	23.50	0.0303	23.5	0.69	24.19	65.17
0	5	15.00	15.50	0.0219	23.5	0.69	16.19	43.62
0	15	10.50	11.00	0.0135	23.5	0.69	11.69	31.49
0	45	7.20	7.70	0.0081	23.6	0.71	8.41	22.66
2	12	5.20	5.70	0.0048	23.7	0.73	6.43	17.33
6	0	4.30	4.80	0.0029	24.3	0.86	5.66	15.26
24	0	3.60	4.10	0.0015	24.4	0.89	4.99	13.43

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

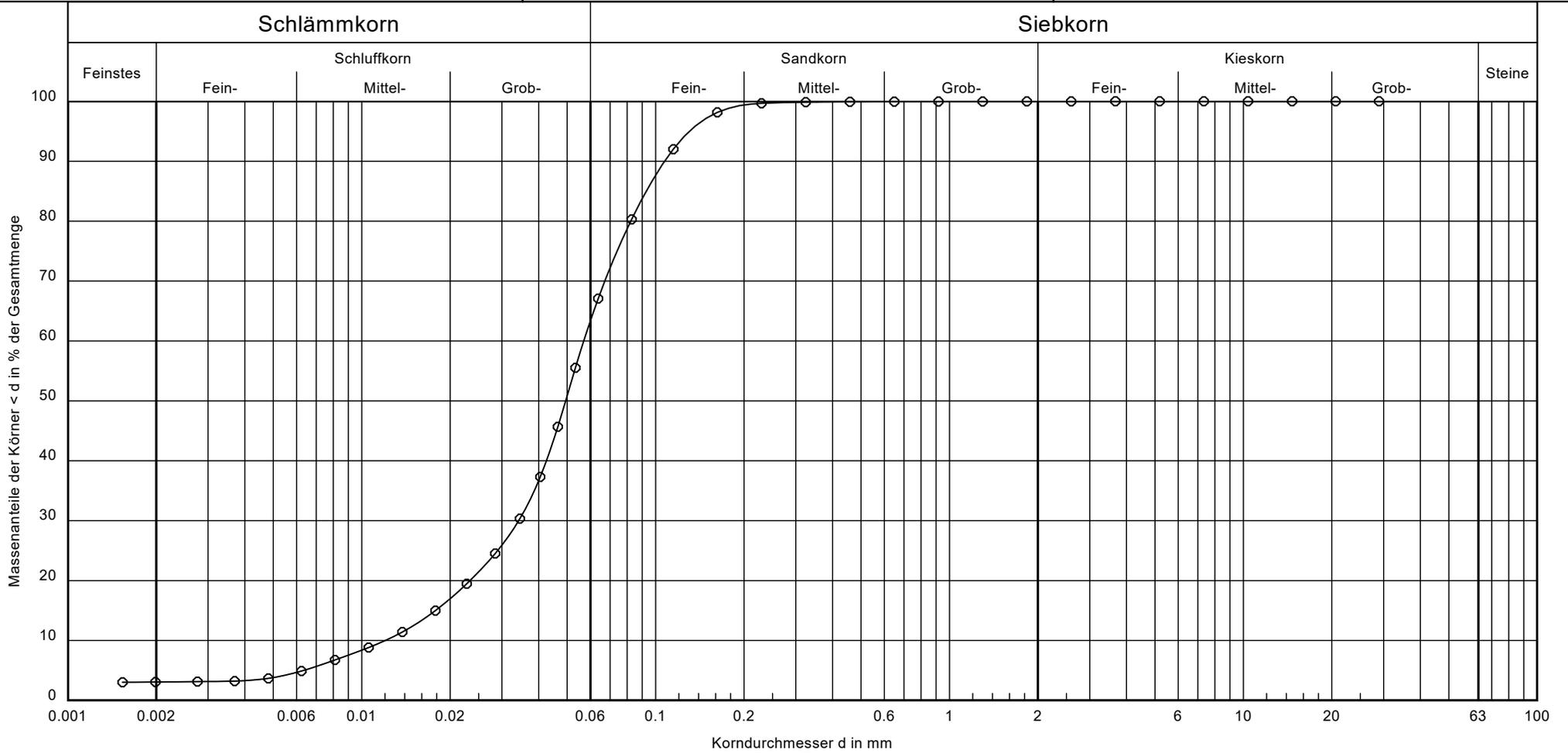
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52886

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 02
Tiefe [m]:	2.70 - 3.50
Bodenart (DIN):	U, fs
Bodenart (neu):	msi'fsa*CSi
T/U/S/G [%]:	3.1/63.3/33.6/0.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.5.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52886

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Entnahmenstelle: BS 02
 Tiefe [m]: 2.70 - 3.50
 Bodenart (DIN): U, f_s
 Bodenart (neu): ms_i'fsa*CSi
 T/U/S/G [%]: 3.1 / 63.3 / 33.6 / 0.0
 d10/d30/d60 [mm]: 0.012 / 0.034 / 0.057
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 269.71
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 41.64
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.02	0.01	99.99
1.0	0.08	0.03	99.96
0.5	0.06	0.02	99.94
0.25	0.22	0.08	99.86
0.125	2.16	0.80	99.06
0.063	81.37	30.17	68.89
Schale	185.79	68.89	-
Summe	269.70		
Siebverlust	0.01		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	20.00	20.50	0.0640	23.5	0.69	21.19	56.30
0	1	16.50	17.00	0.0479	23.5	0.69	17.69	47.00
0	2	10.50	11.00	0.0369	23.5	0.69	11.69	31.06
0	5	6.50	7.00	0.0245	23.5	0.69	7.69	20.43
0	15	3.10	3.60	0.0147	23.5	0.69	4.29	11.40
0	45	1.50	2.00	0.0086	23.6	0.71	2.71	7.20
2	12	0.00	0.50	0.0051	23.7	0.73	1.23	3.28
6	0	0.00	0.50	0.0031	24.3	0.86	1.36	3.63
24	0	0.00	0.50	0.0015	24.4	0.89	1.39	3.68

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

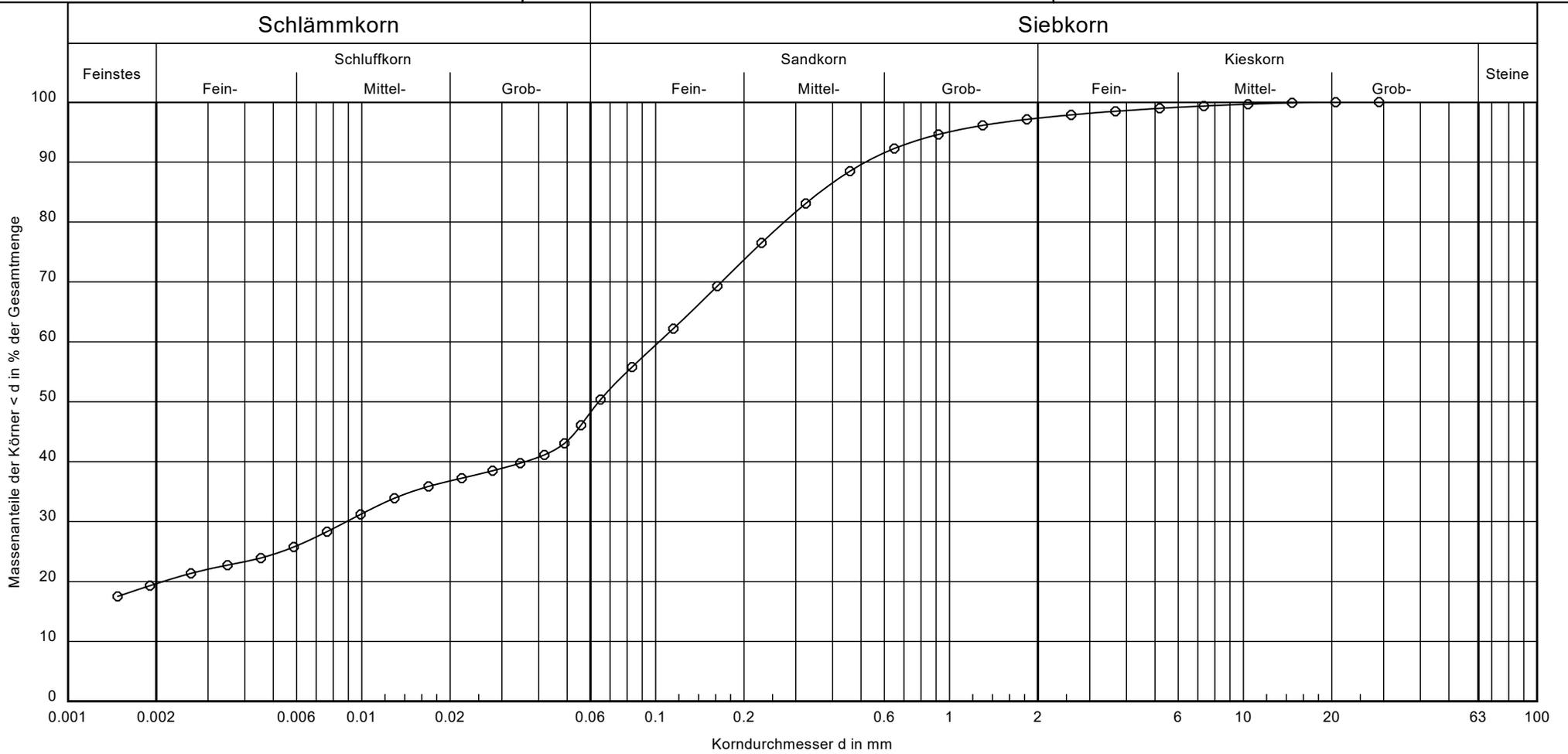
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52887

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 02
Tiefe [m]:	5.00 - 7.80
Bodenart (DIN):	S, t, u
Bodenart (neu):	fs'ms'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	19.6/29.9/47.8/2.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.6.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52887

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: JP

Datum: 06.08.2021

Entnahmenstelle: BS 02
 Tiefe [m]: 5.00 - 7.80
 Bodenart (DIN): S, t, u
 Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa
 T/U/S/G [%]: 19.6 / 29.9 / 47.8 / 2.7
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.009 / 0.103
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 178.27
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 23.24
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.91	0.51	99.49
4.0	1.46	0.82	98.67
2.0	2.17	1.22	97.45
1.0	3.46	1.94	95.51
0.5	8.37	4.70	90.81
0.25	21.45	12.04	78.78
0.125	27.26	15.30	63.48
0.063	22.53	12.64	50.84
Schale	90.61	50.84	-
Summe	178.22		
Siebverlust	0.05		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	12.00	12.50	0.0724	23.5	0.69	13.19	46.34
0	1	11.00	11.50	0.0519	23.5	0.69	12.19	42.83
0	2	10.20	10.70	0.0371	23.5	0.69	11.39	40.02
0	5	9.50	10.00	0.0237	23.5	0.69	10.69	37.56
0	15	8.80	9.30	0.0138	23.5	0.69	9.99	35.10
0	45	7.00	7.50	0.0081	23.6	0.71	8.21	28.85
2	12	5.50	6.00	0.0048	23.7	0.73	6.73	23.66
6	0	5.00	5.50	0.0029	24.3	0.86	6.36	22.36
24	0	3.60	4.10	0.0015	24.4	0.89	4.99	17.52

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 10.08.2021

Körnungslinie

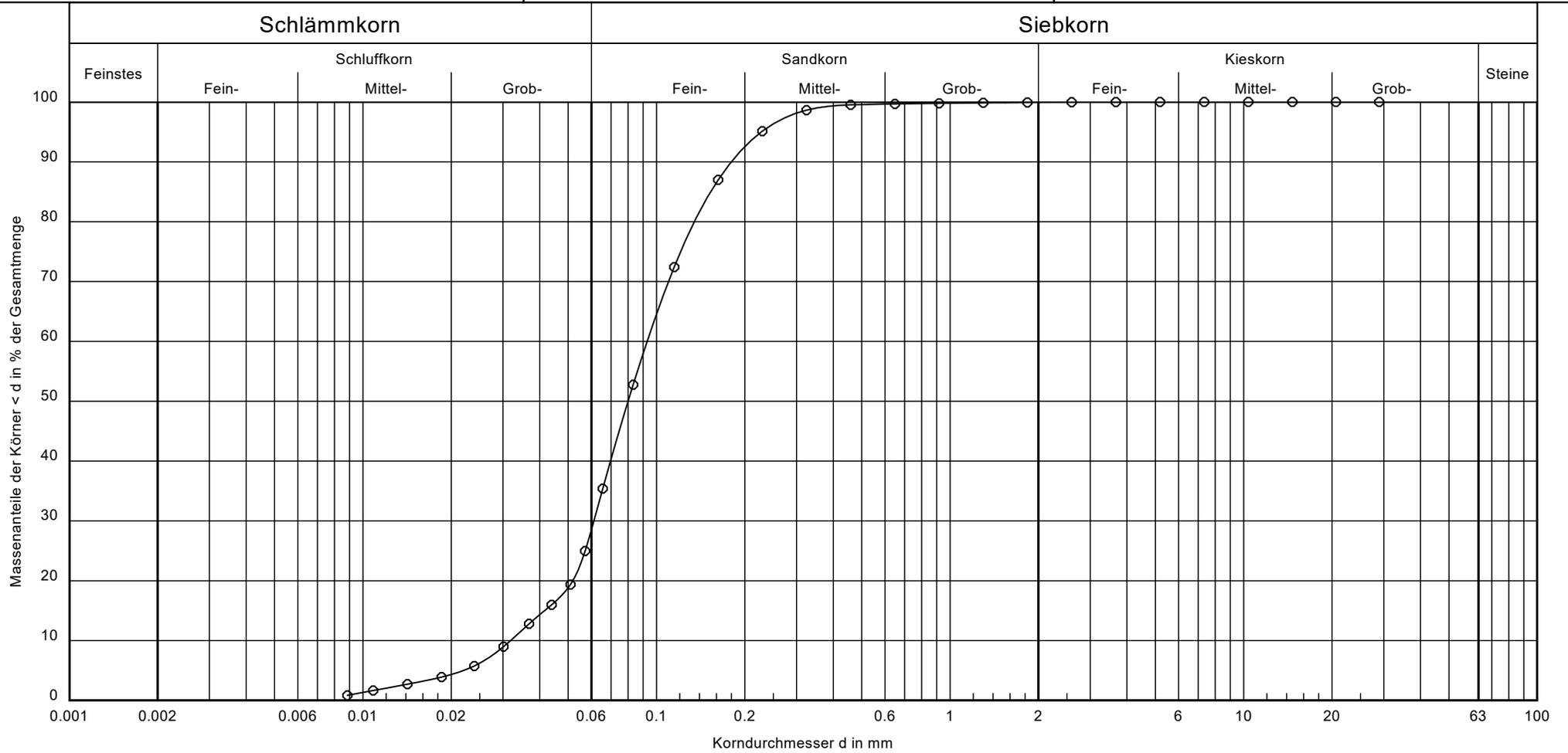
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52920

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 03
Tiefe [m]:	1.90 - 2.60
Bodenart (DIN):	fS, ū, ms'
Bodenart (neu):	msa'csiFSa
T/U/S/G [%]:	- /32.3/67.6/0.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.7.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52920

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: JP

Datum: 10.08.2021

Entnahmenstelle: BS 03
 Tiefe [m]: 1.90 - 2.60
 Bodenart (DIN): fS, \bar{u} , ms'
 Bodenart (neu): msa'csiFSa
 T/U/S/G [%]: - / 32.3 / 67.6 / 0.1
 d10/d30/d60 [mm]: 0.032 / 0.061 / 0.093
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 224.67
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 25.58
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: -0.30

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.13	0.06	99.94
1.0	0.30	0.13	99.81
0.5	0.41	0.18	99.63
0.25	1.09	0.49	99.14
0.125	38.56	17.17	81.97
0.063	108.88	48.49	33.47
Schale	75.16	33.47	-
Summe	224.53		
Siebverlust	0.14		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	10.50	10.20	0.0745	23.6	0.71	10.91	22.93
0	1	8.50	8.20	0.0540	23.6	0.71	8.91	18.73
0	2	6.50	6.20	0.0391	23.6	0.71	6.91	14.53
0	5	2.10	1.80	0.0260	23.6	0.71	2.51	5.28
0	15	1.00	0.70	0.0152	23.6	0.71	1.41	2.97
0	45	0.00	-0.30	0.0088	23.6	0.71	0.41	0.86

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: JP

Datum: 10.08.2021

Körnungslinie

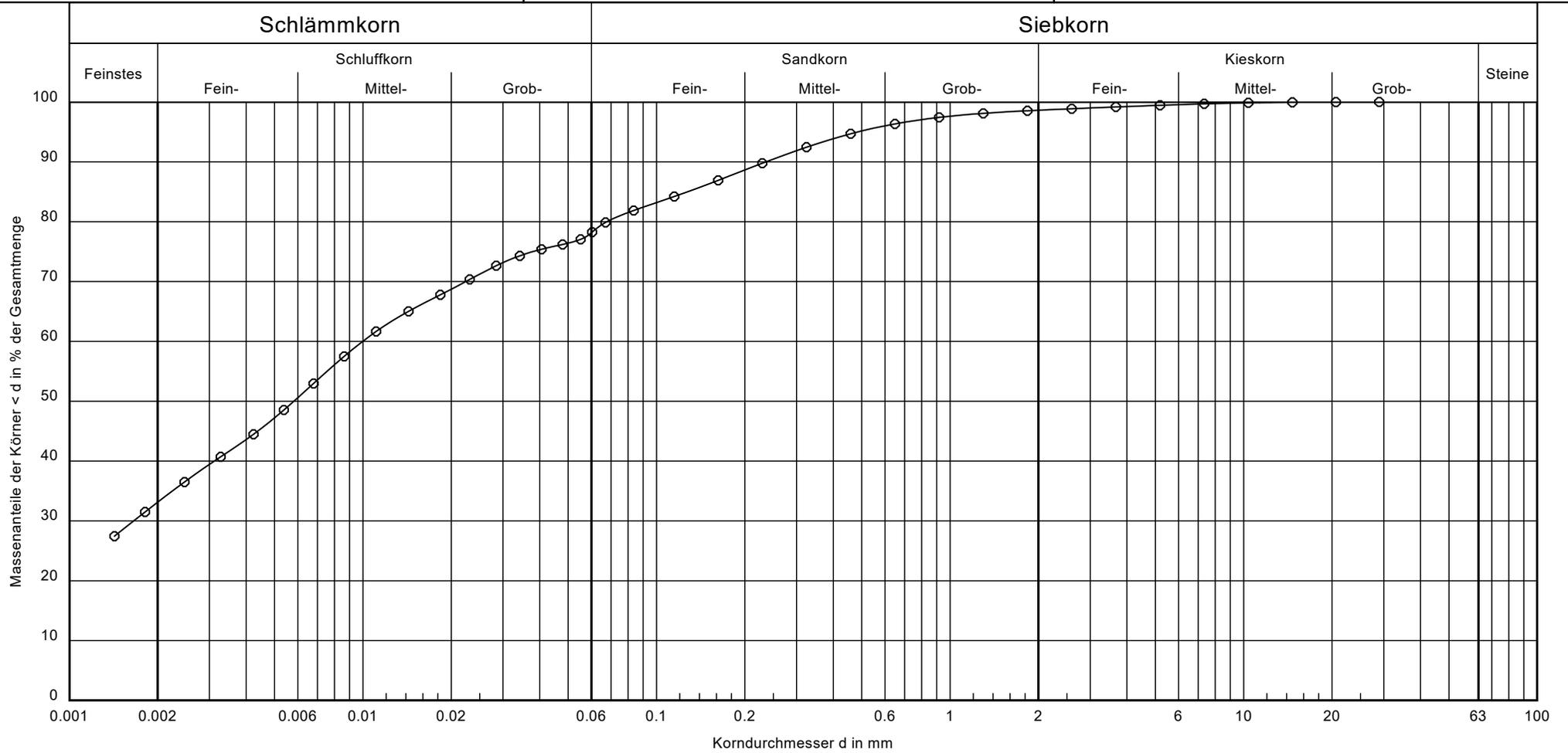
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52921

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 03
Tiefe [m]:	2.60 - 9.30
Bodenart (DIN):	U, \bar{t} , fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]:	33.1/45.9/19.6/1.4

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.8.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52921

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: JP

Datum: 10.08.2021

Entnahmenstelle: BS 03
Tiefe [m]: 2.60 - 9.30
Bodenart (DIN): U, \bar{I} , fs', ms'
Bodenart (neu): msa'fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]: 33.1 / 45.9 / 19.6 / 1.4
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.010
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 306.17
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 42.14
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.63	0.21	99.79
4.0	1.69	0.55	99.24
2.0	1.78	0.58	98.66
1.0	2.43	0.79	97.87
0.5	6.87	2.24	95.62
0.25	15.24	4.98	90.64
0.125	18.55	6.06	84.58
0.063	13.67	4.47	80.12
Schale	245.26	80.12	-
Summe	306.12		
Siebverlust	0.05		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.00	24.50	0.0593	23.6	0.71	25.21	76.98
0	1	23.60	24.10	0.0423	23.6	0.71	24.81	75.76
0	2	22.90	23.40	0.0303	23.6	0.71	24.11	73.63
0	5	21.20	21.70	0.0198	23.6	0.71	22.41	68.43
0	15	19.50	20.00	0.0118	23.6	0.71	20.71	63.24
0	45	16.50	17.00	0.0071	23.6	0.71	17.71	54.08
2	0	13.50	14.00	0.0046	23.8	0.75	14.75	45.05
6	0	11.30	11.80	0.0027	23.8	0.75	12.55	38.34
24	0	7.80	8.30	0.0014	23.5	0.69	8.99	27.45

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Körnungslinie

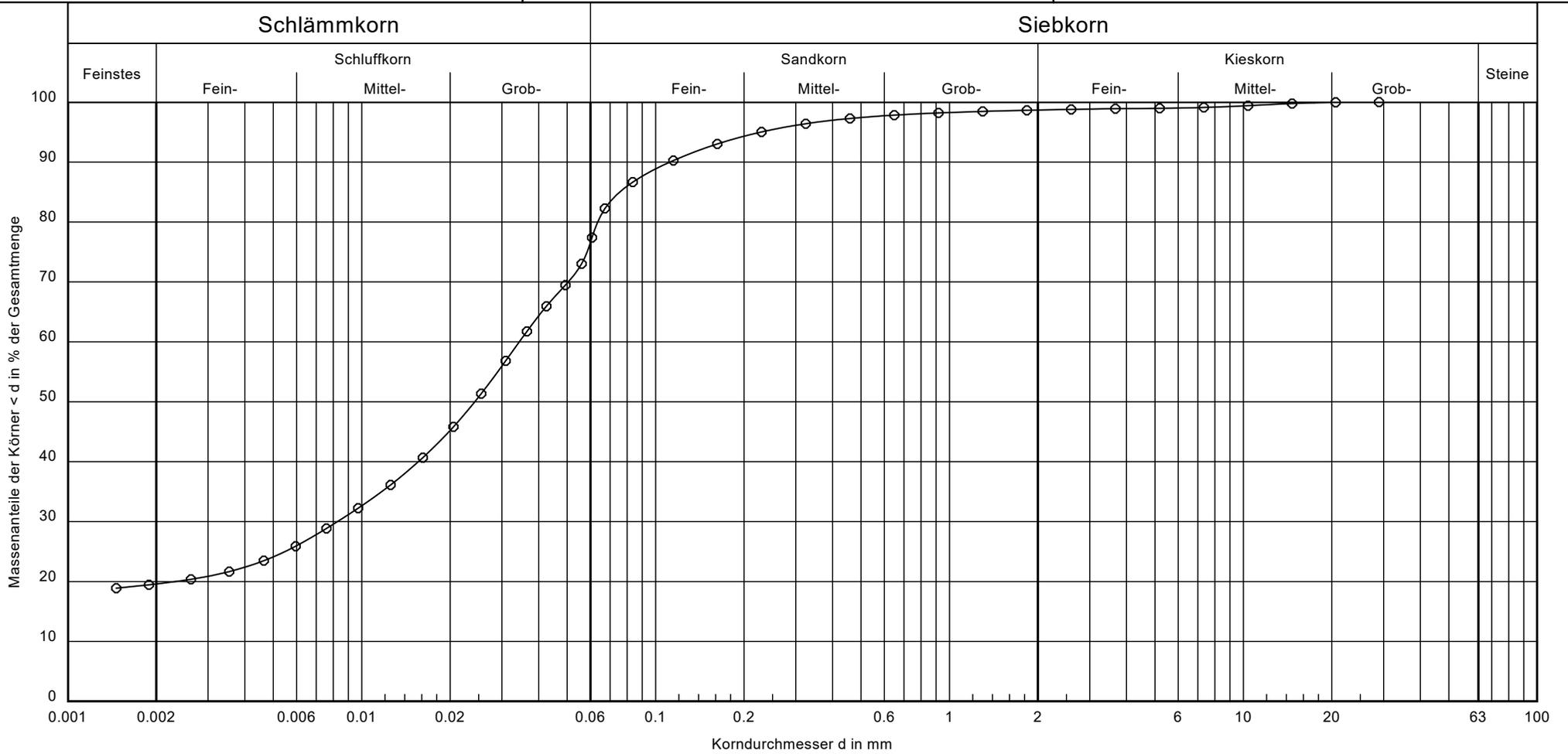
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52916

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 04
Tiefe [m]:	5.00 - 6.80
Bodenart (DIN):	U, t, fs'
Bodenart (neu):	fsa'clSi
T/U/S/G [%]:	19.6/60.0/19.1/1.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.9.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Prüfungsnummer: 52916

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: BS 04

Tiefe [m]: 5.00 - 6.80

Bodenart (DIN): U, t, fs'

Bodenart (neu): fsa'clSi

T/U/S/G [%]: 19.6 / 60.0 / 19.1 / 1.3

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.008 / 0.034

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 172.08

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 46.20

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.70	0.99	99.01
4.0	0.11	0.06	98.95
2.0	0.41	0.24	98.71
1.0	0.67	0.39	98.32
0.5	1.21	0.70	97.62
0.25	3.06	1.78	95.84
0.125	7.30	4.24	91.59
0.063	13.17	7.66	83.94
Schale	144.38	83.94	-
Summe	172.01		
Siebverlust	0.07		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.00	24.50	0.0599	23.0	0.58	25.08	73.19
0	1	22.00	22.50	0.0440	23.0	0.58	23.08	67.36
0	2	19.00	19.50	0.0328	23.0	0.58	20.08	58.60
0	5	15.00	15.50	0.0221	23.0	0.58	16.08	46.93
0	15	11.50	12.00	0.0134	23.0	0.58	12.58	36.72
0	45	9.00	9.50	0.0080	23.0	0.58	10.08	29.42
2	0	7.00	7.50	0.0050	23.0	0.58	8.08	23.59
6	0	5.70	6.20	0.0029	23.9	0.78	6.98	20.36
24	0	5.20	5.70	0.0015	23.9	0.78	6.48	18.90

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Körnungslinie

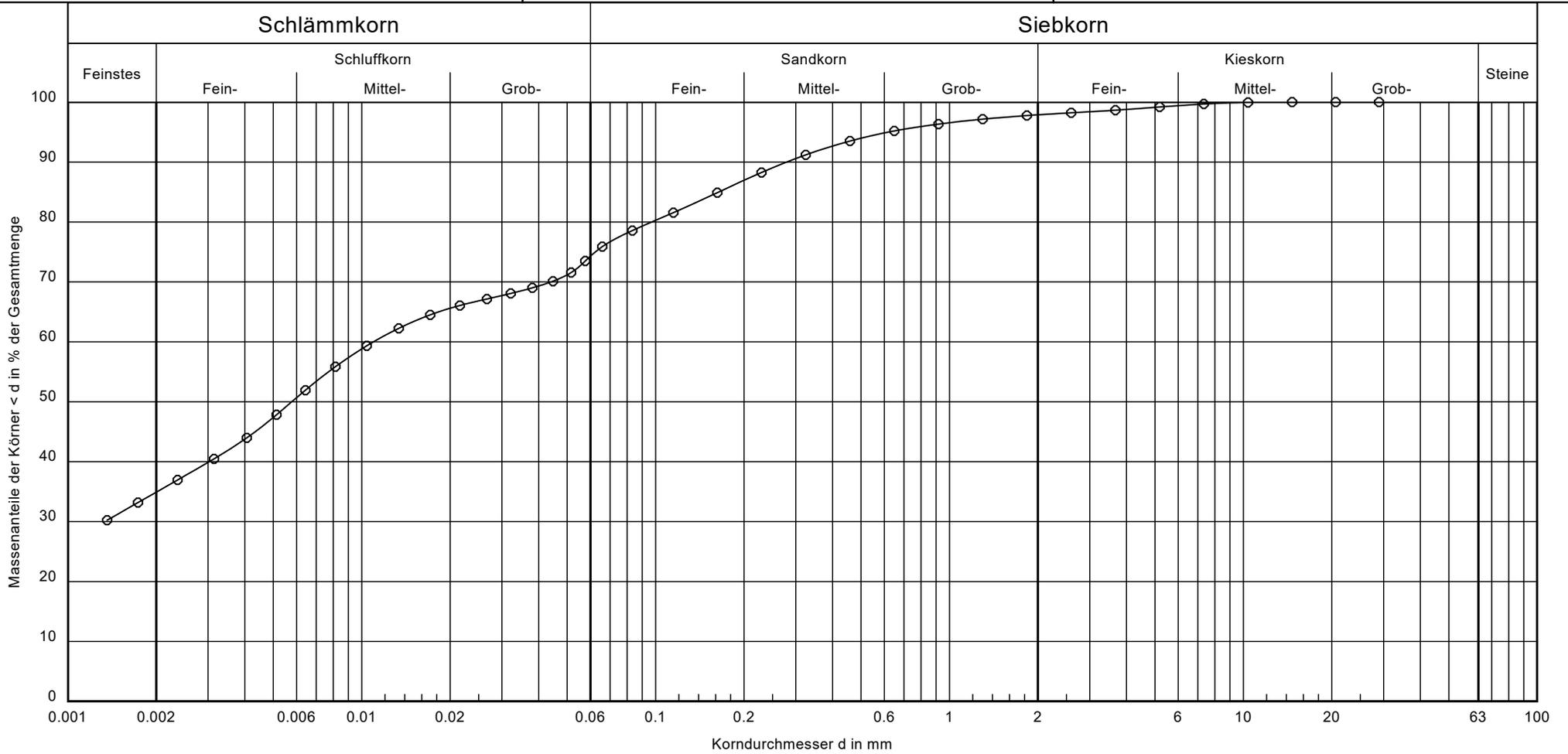
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52917

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.10.1
Entnahmenstelle:	BS 04		
Tiefe [m]:	6.80 - 8.90		
Bodenart (DIN):	U, \bar{t} , fs', ms'		
Bodenart (neu):	msa'fsa'cl*Si		
T/U/S/G [%]:	34.9/40.3/22.7/2.1		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52917

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Entnahmenstelle: BS 04

Tiefe [m]: 6.80 - 8.90

Bodenart (DIN): U, \bar{I} , fs', ms'

Bodenart (neu): msa'fsa'cl*Si

T/U/S/G [%]: 34.9 / 40.3 / 22.7 / 2.1

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.011

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 176.56

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 49.81

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	2.32	1.32	98.68
2.0	1.25	0.71	97.97
1.0	2.13	1.21	96.75
0.5	4.06	2.31	94.44
0.25	8.77	5.00	89.45
0.125	12.91	7.35	82.09
0.063	10.06	5.73	76.36
Schale	134.06	76.36	-
Summe	175.56		
Siebverlust	1.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	28.00	28.50	0.0548	23.0	0.58	29.08	71.61
0	1	27.00	27.50	0.0397	23.0	0.58	28.08	69.15
0	2	26.30	26.80	0.0285	23.0	0.58	27.38	67.42
0	5	25.50	26.00	0.0184	23.0	0.58	26.58	65.45
0	15	23.50	24.00	0.0110	23.0	0.58	24.58	60.53
0	45	20.50	21.00	0.0067	23.0	0.58	21.58	53.14
2	0	17.00	17.50	0.0044	23.0	0.58	18.08	44.53
6	0	14.20	14.70	0.0026	23.9	0.78	15.48	38.11
24	0	11.00	11.50	0.0014	23.9	0.78	12.28	30.23

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Körnungslinie

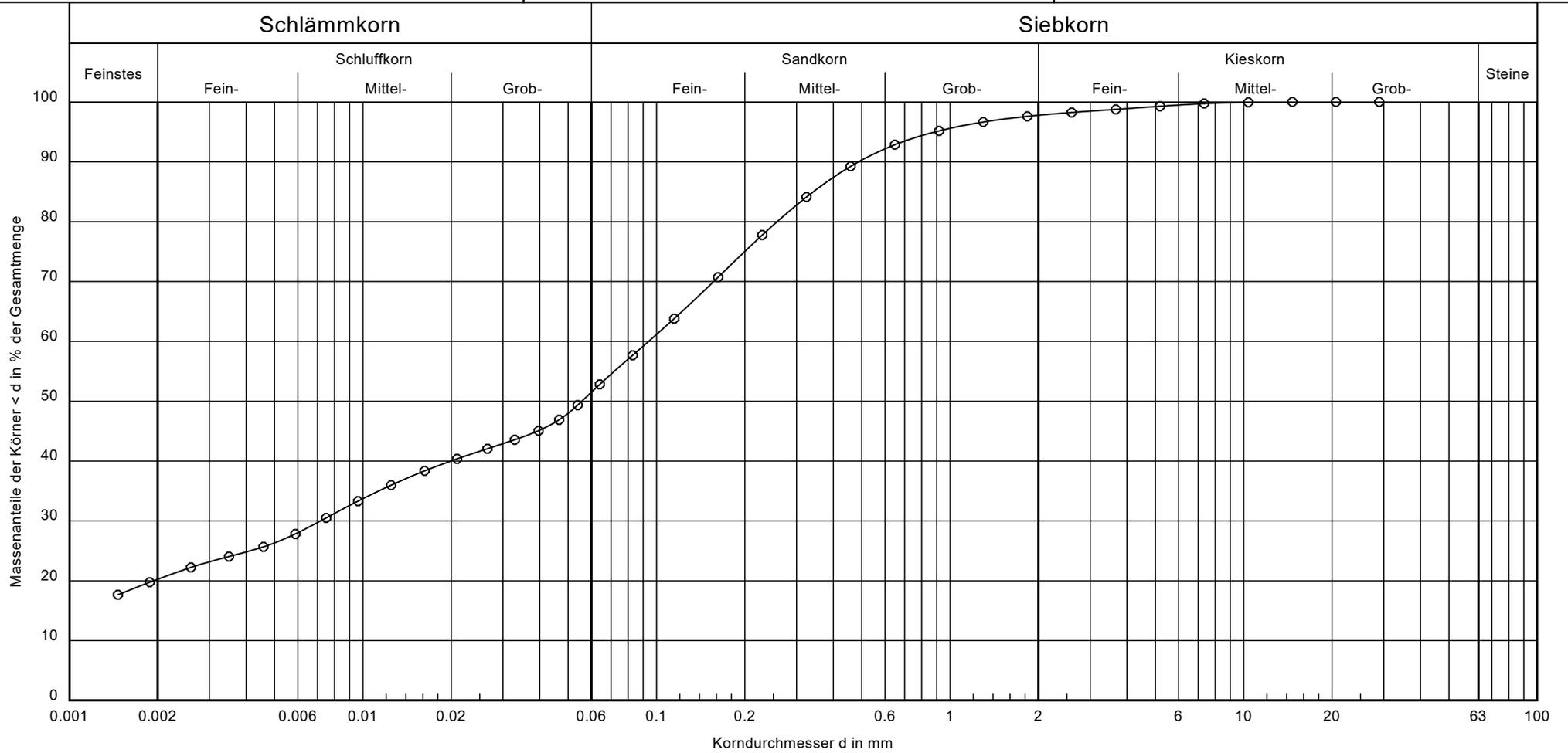
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52919

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 04
Tiefe [m]:	10.30 - 11.00
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	20.3/32.2/45.3/2.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.11.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Prüfungsnummer: 52919

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: BS 04

Tiefe [m]: 10.30 - 11.00

Bodenart (DIN): S, ū, t

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa

T/U/S/G [%]: 20.3 / 32.2 / 45.3 / 2.2

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.007 / 0.094

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 236.00

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 30.15

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	2.71	1.15	98.85
2.0	2.15	0.91	97.94
1.0	4.41	1.87	96.07
0.5	10.98	4.65	91.42
0.25	26.77	11.34	80.08
0.125	35.64	15.10	64.97
0.063	28.58	12.11	52.86
Schale	124.76	52.86	-
Summe	236.00		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	17.00	17.50	0.0678	23.0	0.58	18.08	50.93
0	1	15.60	16.10	0.0490	23.0	0.58	16.68	46.98
0	2	14.50	15.00	0.0352	23.0	0.58	15.58	43.89
0	5	13.50	14.00	0.0226	23.0	0.58	14.58	41.07
0	15	12.00	12.50	0.0133	23.0	0.58	13.08	36.85
0	45	10.00	10.50	0.0079	23.0	0.58	11.08	31.21
2	0	8.00	8.50	0.0050	23.0	0.58	9.08	25.58
6	0	7.00	7.50	0.0029	23.9	0.78	8.28	23.31
24	0	5.00	5.50	0.0015	23.9	0.78	6.28	17.67

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Körnungslinie

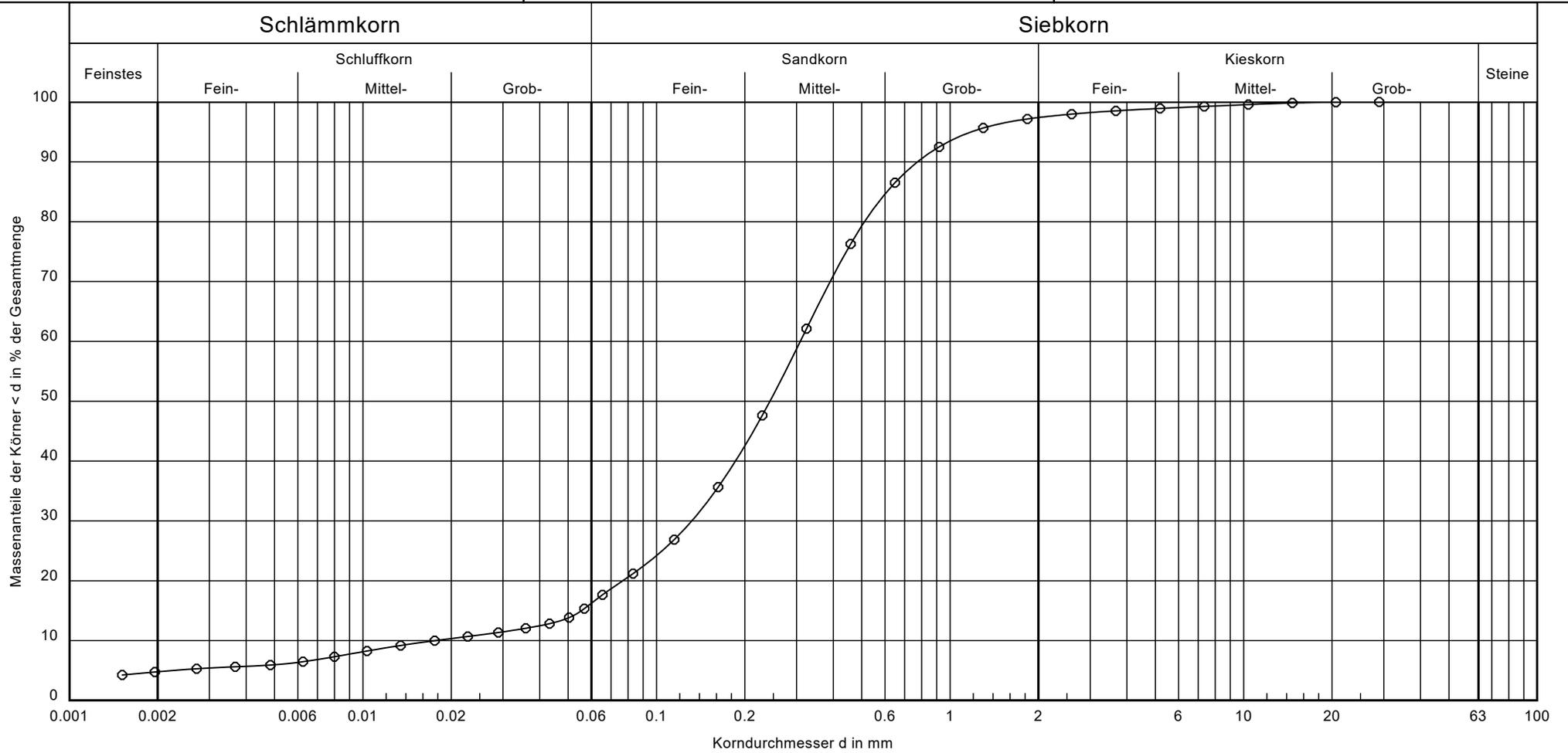
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52894

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 05
Tiefe [m]:	0.40 - 1.20
Bodenart (DIN):	mS, fs, u', gs'
Bodenart (neu):	csi'csa'fSaMSa
T/U/S/G [%]:	4.8/12.2/80.4/2.6

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.12.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52894

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Entnahmenstelle: BS 05
 Tiefe [m]: 0.40 - 1.20
 Bodenart (DIN): mS, fs, u', gs'
 Bodenart (neu): cs'csa'fsaMSa
 T/U/S/G [%]: 4.8 / 12.2 / 80.4 / 2.6
 d10/d30/d60 [mm]: 0.018 / 0.132 / 0.309
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 399.71
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 20.96
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	2.70	0.68	99.32
4.0	2.48	0.62	98.70
2.0	4.23	1.06	97.65
1.0	10.07	2.52	95.13
0.5	49.00	12.26	82.86
0.25	134.23	33.59	49.27
0.125	91.31	22.85	26.42
0.063	35.54	8.89	17.53
Schale	70.04	17.53	-
Summe	399.60		
Siebverlust	0.11		

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C _m	Korngröße	T	C _T	R + C _T	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	10.50	11.00	0.0744	23.0	0.58	11.58	15.56
0	1	9.20	9.70	0.0535	23.0	0.58	10.28	13.81
0	2	8.00	8.50	0.0384	23.0	0.58	9.08	12.20
0	5	7.00	7.50	0.0246	23.0	0.58	8.08	10.86
0	15	6.00	6.50	0.0144	23.0	0.58	7.08	9.51
0	45	4.50	5.00	0.0084	23.0	0.58	5.58	7.50
2	0	3.20	3.70	0.0052	23.0	0.58	4.28	5.75
6	0	2.90	3.40	0.0030	23.9	0.78	4.18	5.61
24	0	1.90	2.40	0.0015	23.9	0.78	3.18	4.27

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Körnungslinie

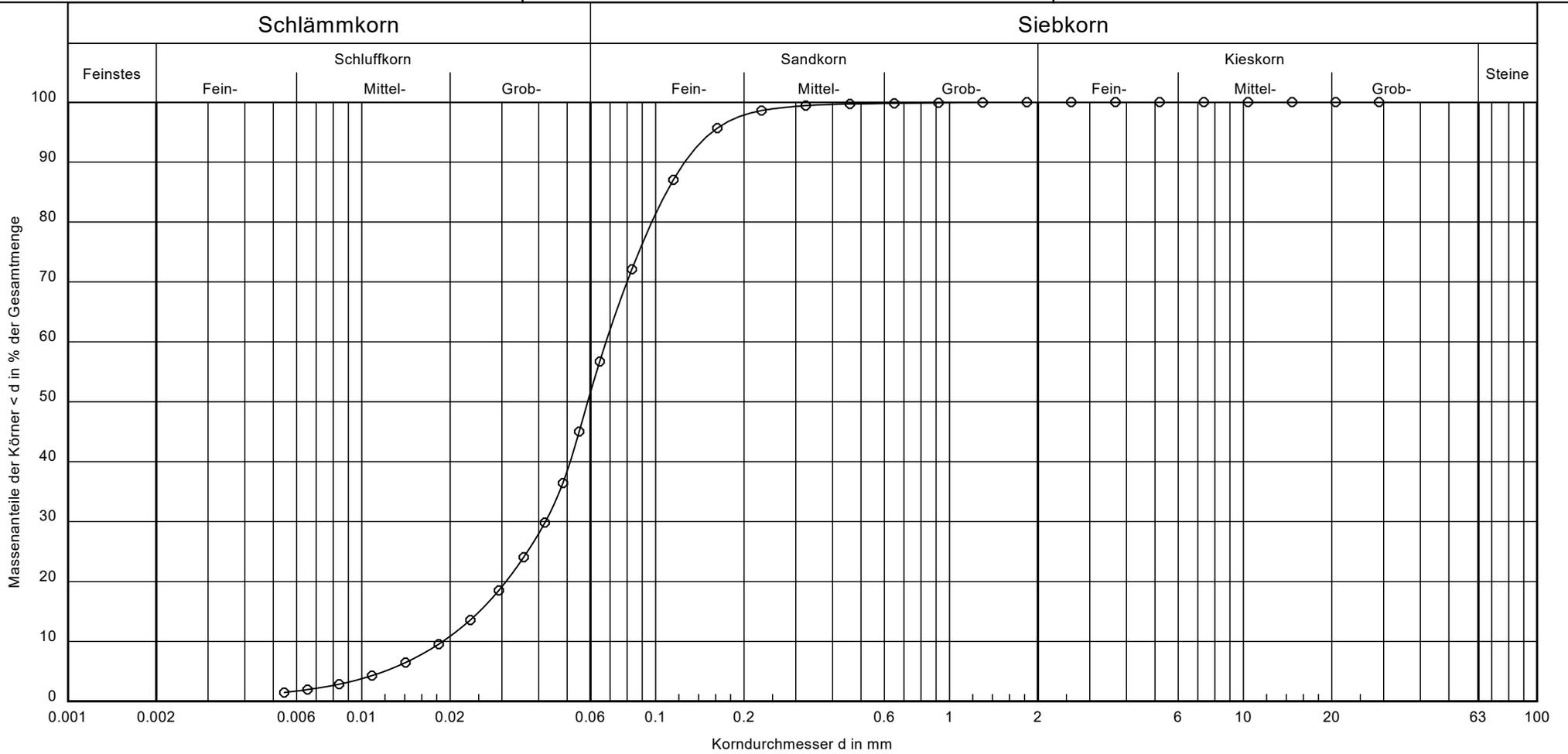
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52895

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 05
Tiefe [m]:	1.20 - 3.00
Bodenart (DIN):	U, fS
Bodenart (neu):	msi'FSa/CSi
T/U/S/G [%]:	- /55.0/45.0/0.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.13.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52895

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Entnahmenstelle: BS 05
Tiefe [m]: 1.20 - 3.00
Bodenart (DIN): U, fS
Bodenart (neu): msⁱF_{Sa}/CS_i
T/U/S/G [%]: - / 55.0 / 45.0 / 0.0
d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: 0.019 / 0.042 / 0.068
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 259.33
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 36.39
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	0.20	0.08	99.92
0.5	0.50	0.19	99.73
0.25	0.70	0.27	99.46
0.125	9.77	3.77	95.69
0.063	99.66	38.43	57.26
Schale	148.50	57.26	-
Summe	259.33		
Siebverlust	0.00		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	17.20	17.20	0.0681	23.0	0.58	17.78	44.95
0	1	14.00	14.00	0.0505	23.0	0.58	14.58	36.86
0	2	9.50	9.50	0.0379	23.0	0.58	10.08	25.49
0	5	5.00	5.00	0.0253	23.0	0.58	5.58	14.11
0	15	2.00	2.00	0.0151	23.0	0.58	2.58	6.53
0	45	0.50	0.50	0.0088	23.0	0.58	1.08	2.74
2	0	0.00	0.00	0.0054	23.0	0.58	0.58	1.48

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Körnungslinie

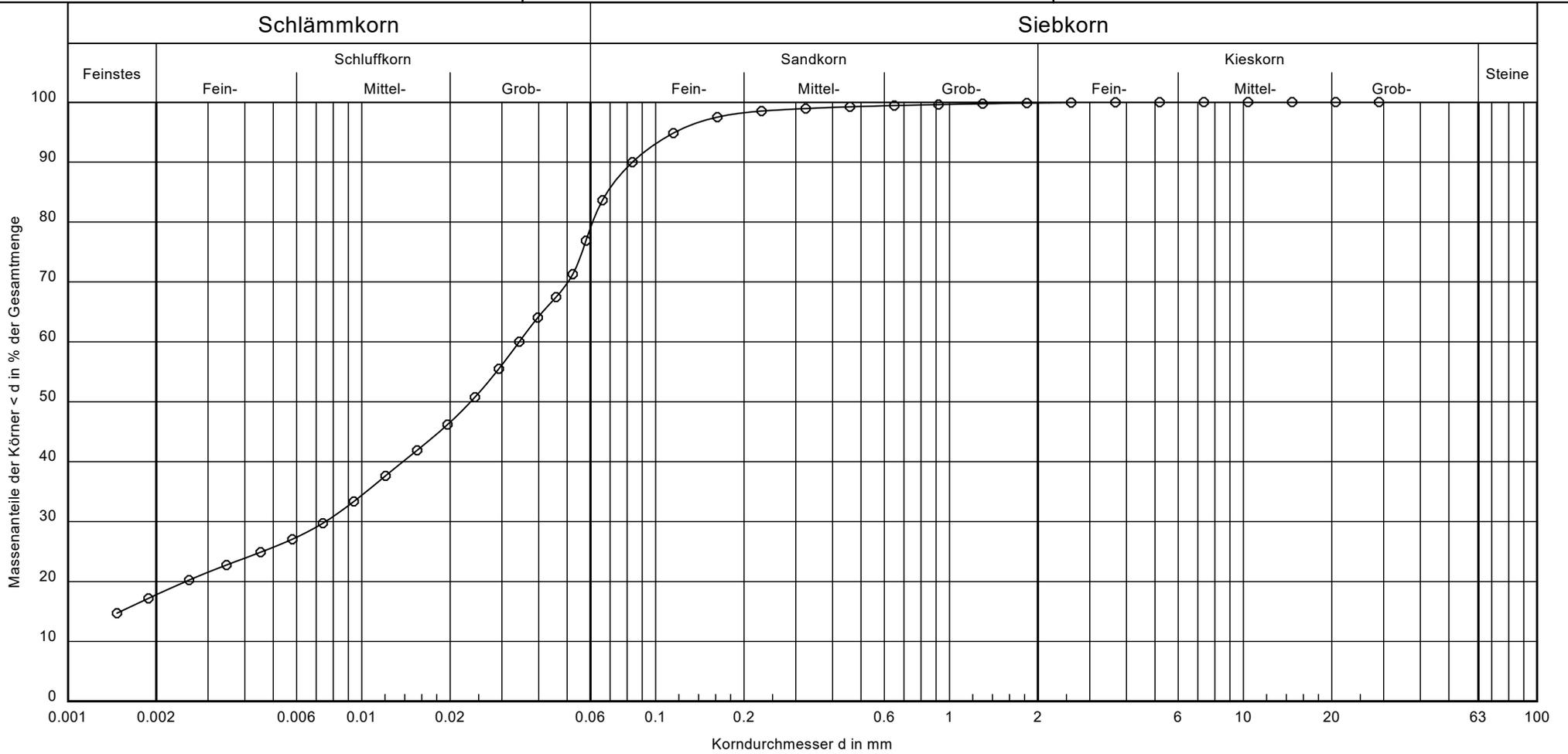
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52896

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 05
Tiefe [m]:	3.00 - 8.20
Bodenart (DIN):	U, t, fs
Bodenart (neu):	fsaclSi
T/U/S/G [%]:	17.8/63.8/18.2/0.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.14.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 12.08.2021

Prüfungsnummer: 52896

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: BS 05
 Tiefe [m]: 3.00 - 8.20
 Bodenart (DIN): U, t, fs
 Bodenart (neu): fsacSi
 T/U/S/G [%]: 17.8 / 63.8 / 18.2 / 0.1
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.008 / 0.034
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 163.24
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 55.98
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.19	0.12	99.88
1.0	0.38	0.23	99.65
0.5	0.57	0.35	99.30
0.25	0.88	0.54	98.76
0.125	2.18	1.34	97.43
0.063	18.87	11.56	85.87
Schale	140.17	85.87	-
Summe	163.24		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	28.20	28.20	0.0552	23.0	0.58	28.78	70.91
0	1	26.00	26.00	0.0410	23.0	0.58	26.58	65.49
0	2	22.50	22.50	0.0311	23.0	0.58	23.08	56.87
0	5	18.50	18.50	0.0211	23.0	0.58	19.08	47.01
0	15	15.20	15.20	0.0128	23.0	0.58	15.78	38.88
0	45	11.50	11.50	0.0078	23.0	0.58	12.08	29.77
2	0	9.70	9.70	0.0049	23.0	0.58	10.28	25.34
6	0	7.90	7.90	0.0028	23.9	0.78	8.68	21.37
24	0	5.20	5.20	0.0015	23.9	0.78	5.98	14.72

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 13.08.2021

Körnungslinie

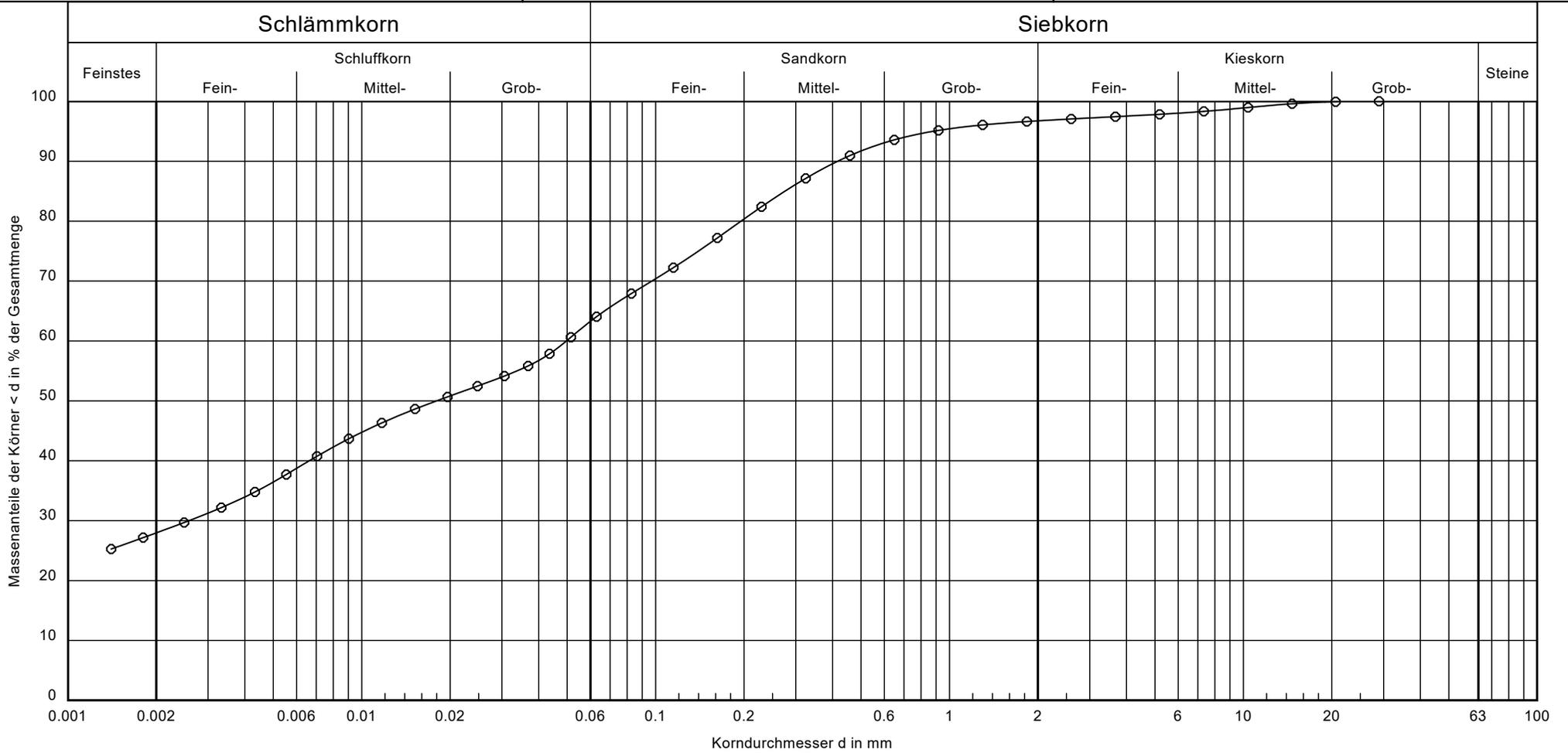
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52914

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 06
Tiefe [m]:	2.00 - 9.40
Bodenart (DIN):	U, t, fs, ms'
Bodenart (neu):	msa'fsaclSi
T/U/S/G [%]:	28.0/36.1/32.7/3.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.15.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52914

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 13.08.2021

Entnahmenstelle: BS 06
 Tiefe [m]: 2.00 - 9.40
 Bodenart (DIN): U, t, fs, ms'
 Bodenart (neu): msa'fsaclSi
 T/U/S/G [%]: 28.0 / 36.1 / 32.7 / 3.3
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.050
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 300.65
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 37.93
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m : 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	5.05	1.68	98.32
4.0	2.36	0.79	97.53
2.0	2.22	0.74	96.79
1.0	3.00	1.00	95.79
0.5	9.50	3.17	92.62
0.25	25.53	8.52	84.10
0.125	33.61	11.21	72.89
0.063	24.28	8.10	64.79
Schale	194.22	64.79	-
Summe	299.77		
Siebverlust	0.88		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	21.00	21.00	0.0635	23.5	0.69	21.69	59.50
0	1	20.40	20.40	0.0453	23.5	0.69	21.09	57.86
0	2	19.20	19.20	0.0327	23.5	0.69	19.89	54.57
0	5	18.00	18.00	0.0211	23.5	0.69	18.69	51.27
0	15	16.50	16.50	0.0125	23.5	0.69	17.19	47.16
0	45	14.50	14.50	0.0074	23.5	0.69	15.19	41.67
2	0	12.00	12.00	0.0047	24.2	0.84	12.84	35.23
6	0	10.20	10.20	0.0027	24.3	0.86	11.06	30.35
24	0	8.30	8.30	0.0014	24.5	0.91	9.21	25.26

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

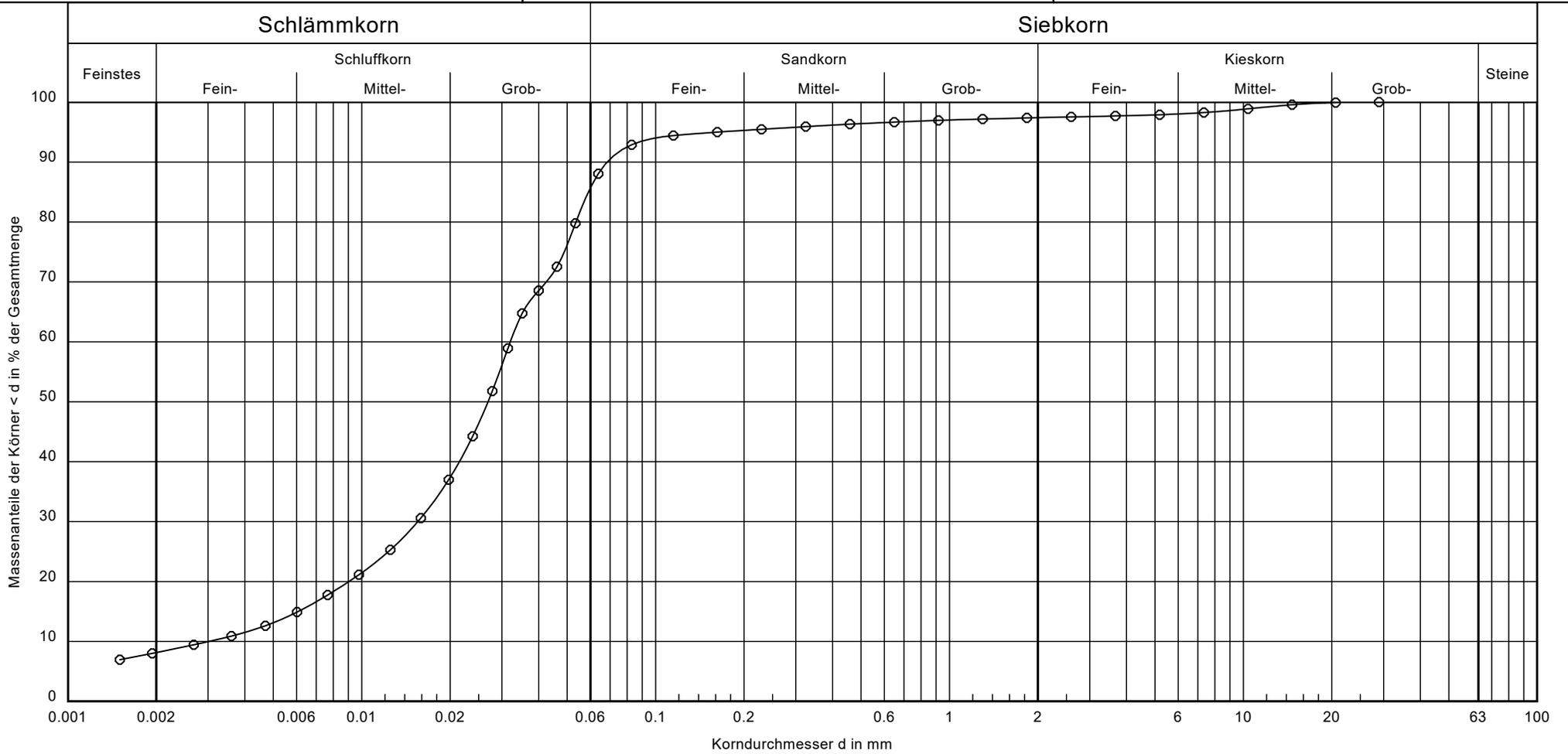
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52911

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 07
Tiefe [m]:	0.70 - 1.00
Bodenart (DIN):	U, t', fs'
Bodenart (neu):	fsi'fsa'cl'msiCSi
T/U/S/G [%]:	8.2/79.4/9.8/2.6

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.16.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52911

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Entnahmenstelle: BS 07
 Tiefe [m]: 0.70 - 1.00
 Bodenart (DIN): U, t', fs'
 Bodenart (neu): fs'fsa'cl'msjCSi
 T/U/S/G [%]: 8.2 / 79.4 / 9.8 / 2.6
 d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.016 / 0.032
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 249.53
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 71.23
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	4.62	1.85	98.15
4.0	1.08	0.43	97.72
2.0	0.75	0.30	97.42
1.0	0.92	0.37	97.05
0.5	1.44	0.58	96.47
0.25	2.22	0.89	95.58
0.125	2.24	0.90	94.68
0.063	3.74	1.50	93.18
Schale	232.52	93.18	-
Summe	249.53		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	33.00	33.00	0.0481	23.5	0.69	33.69	70.78
0	1	31.50	31.50	0.0356	23.5	0.69	32.19	67.63
0	2	25.00	25.00	0.0294	23.5	0.69	25.69	53.98
0	5	17.50	17.50	0.0213	23.5	0.69	18.19	38.22
0	15	11.50	11.50	0.0134	23.5	0.69	12.19	25.61
0	45	8.00	8.00	0.0081	23.5	0.69	8.69	18.26
2	0	5.20	5.20	0.0051	24.2	0.84	6.04	12.70
6	0	3.80	3.80	0.0030	24.3	0.86	4.66	9.80
24	0	2.40	2.40	0.0015	24.5	0.91	3.31	6.95

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

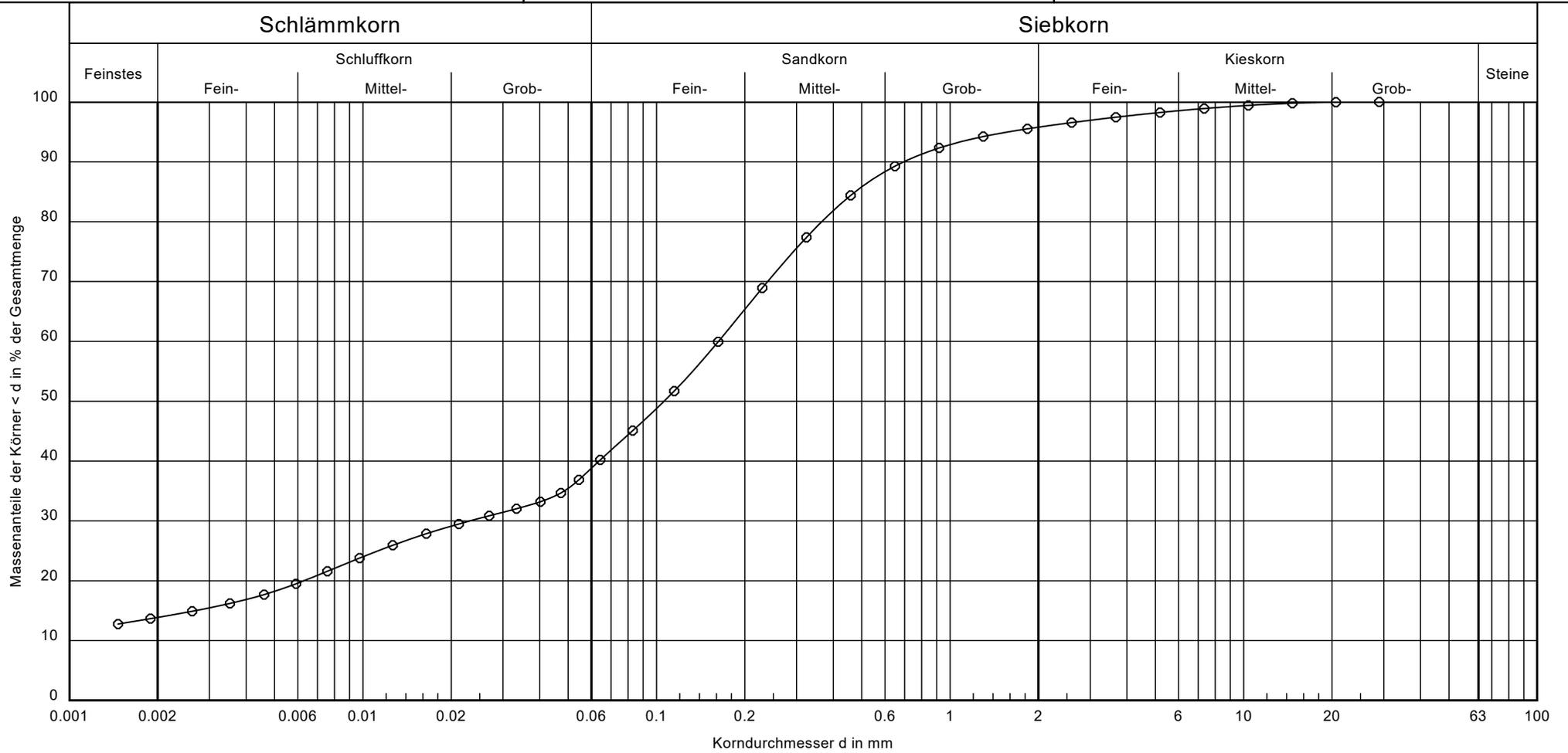
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52912

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 07
Tiefe [m]:	1.00 - 6.30
Bodenart (DIN):	S, u, t'
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'cl'Sa
T/U/S/G [%]:	13.9/25.9/56.0/4.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.17.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52912

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Entnahmenstelle: BS 07

Tiefe [m]: 1.00 - 6.30

Bodenart (DIN): S, u, t'

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'cl'Sa

T/U/S/G [%]: 13.9 / 25.9 / 56.0 / 4.2

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.023 / 0.163

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 301.71

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 28.29

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	2.60	0.86	99.14
4.0	4.19	1.39	97.75
2.0	5.61	1.86	95.89
1.0	7.25	2.41	93.48
0.5	18.22	6.04	87.44
0.25	47.36	15.71	71.72
0.125	58.08	19.27	52.45
0.063	37.16	12.33	40.12
Schale	120.94	40.12	-
Summe	301.41		
Siebverlust	0.30		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	15.50	15.50	0.0694	23.5	0.69	16.19	36.88
0	1	14.50	14.50	0.0498	23.5	0.69	15.19	34.60
0	2	13.50	13.50	0.0357	23.5	0.69	14.19	32.32
0	5	12.50	12.50	0.0229	23.5	0.69	13.19	30.05
0	15	11.00	11.00	0.0135	23.5	0.69	11.69	26.63
0	45	9.00	9.00	0.0080	23.5	0.69	9.69	22.07
2	0	7.00	7.00	0.0050	24.2	0.84	7.84	17.86
6	0	5.80	5.80	0.0029	24.3	0.86	6.66	15.18
24	0	4.70	4.70	0.0015	24.5	0.91	5.61	12.78

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

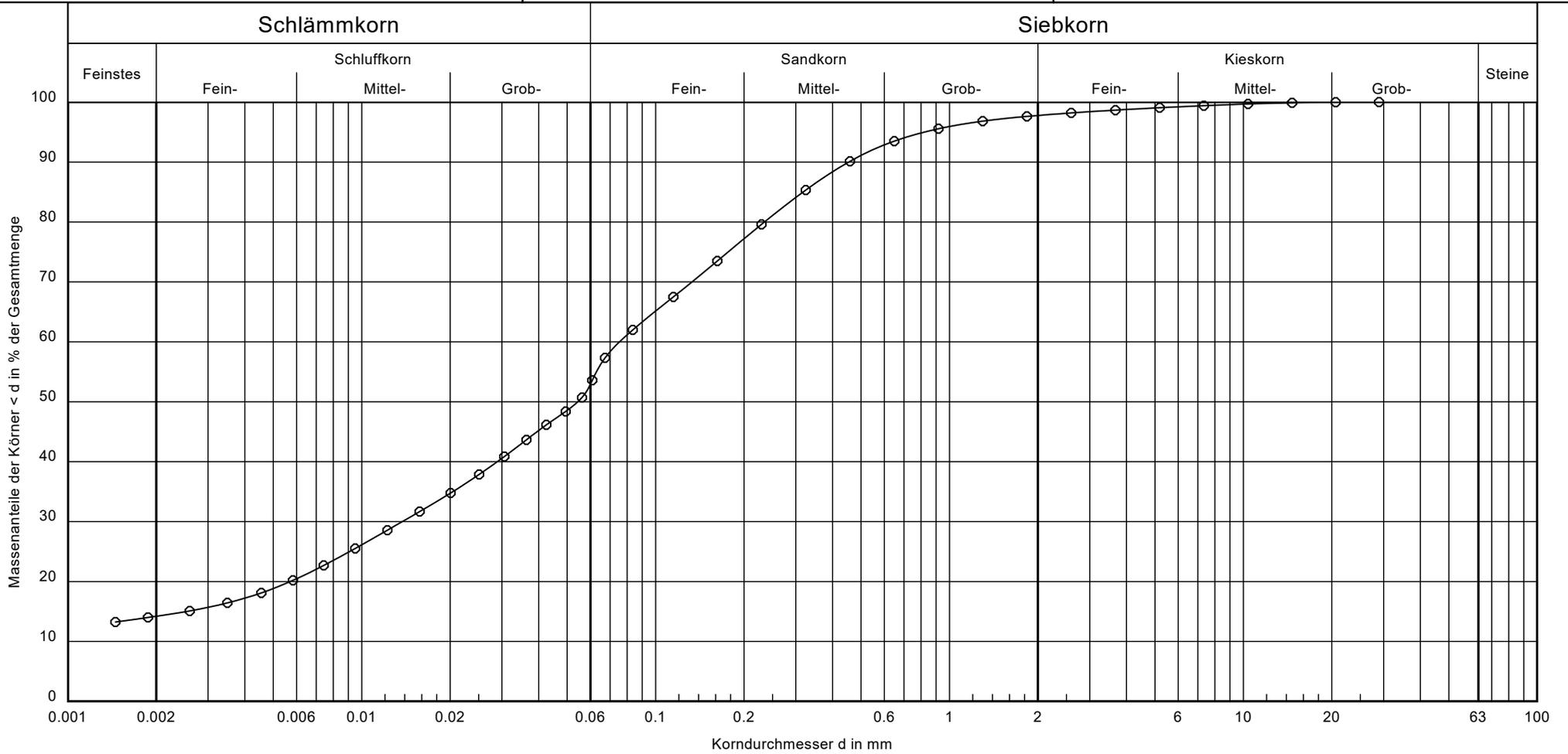
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52909

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 08
Tiefe [m]:	0.00 - 2.70
Bodenart (DIN):	U, fs, ms, t'
Bodenart (neu):	fs'ms'cl'csiSa
T/U/S/G [%]:	14.2/40.9/42.7/2.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4:18.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52909

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Entnahmenstelle: BS 08

Tiefe [m]: 0.00 - 2.70

Bodenart (DIN): U, fs, ms, t'

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cl'csiSa

T/U/S/G [%]: 14.2 / 40.9 / 42.7 / 2.2

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.014 / 0.075

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 310.35

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 44.82

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.47	0.47	99.53
4.0	2.22	0.72	98.81
2.0	2.94	0.95	97.86
1.0	4.61	1.49	96.38
0.5	12.86	4.14	92.23
0.25	33.59	10.83	81.41
0.125	39.58	12.76	68.65
0.063	33.92	10.93	57.72
Schale	179.10	57.72	-
Summe	310.29		
Siebverlust	0.06		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	23.90	23.90	0.0601	23.5	0.69	24.59	50.86
0	1	22.00	22.00	0.0441	23.5	0.69	22.69	46.93
0	2	19.50	19.50	0.0326	23.5	0.69	20.19	41.76
0	5	16.50	16.50	0.0216	23.5	0.69	17.19	35.55
0	15	13.50	13.50	0.0130	23.5	0.69	14.19	29.35
0	45	10.50	10.50	0.0078	23.5	0.69	11.19	23.14
2	0	8.00	8.00	0.0049	24.2	0.84	8.84	18.29
6	0	6.50	6.50	0.0029	24.3	0.86	7.36	15.23
24	0	5.50	5.50	0.0015	24.5	0.91	6.41	13.26

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

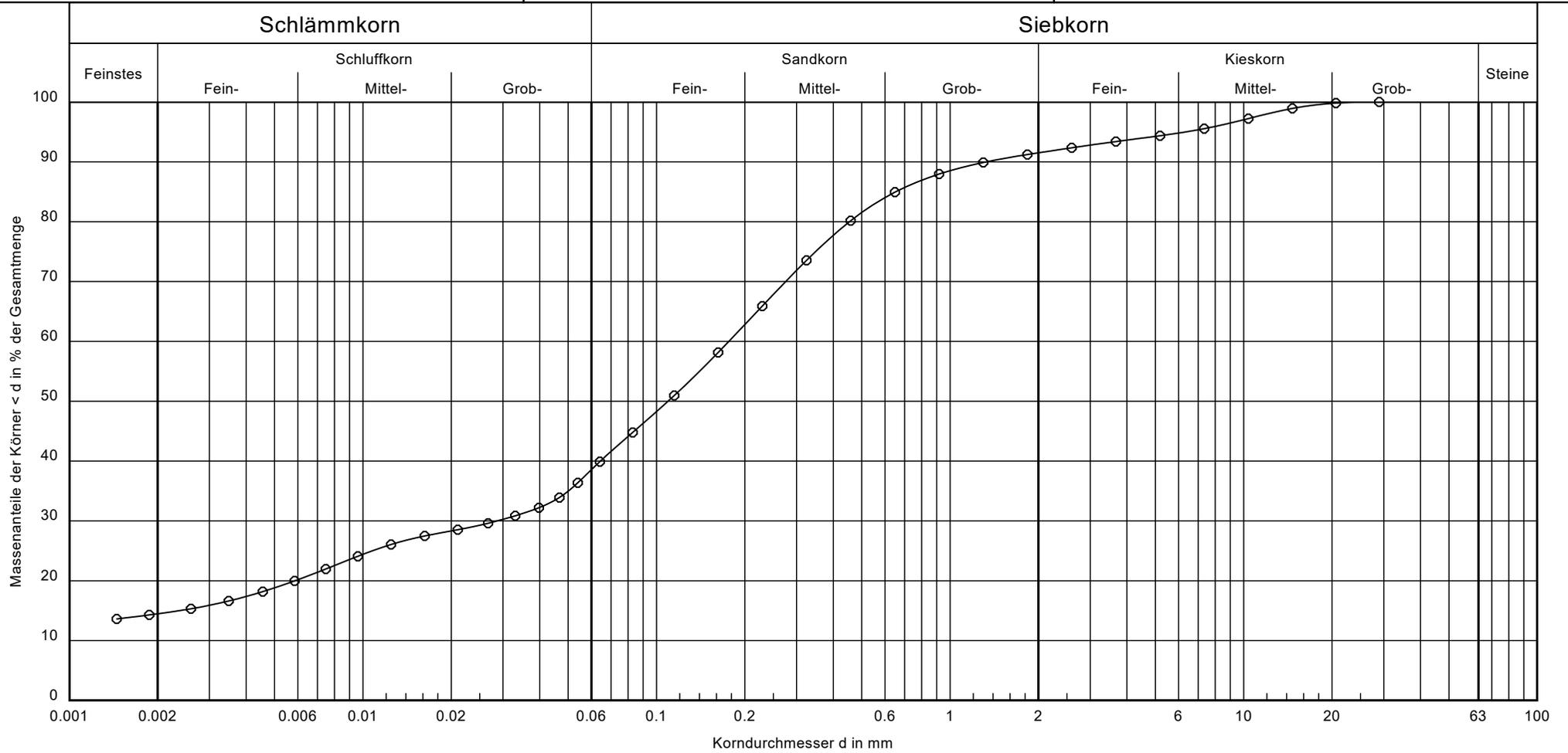
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52910

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.19.1
Entnahmenstelle:	BS 08		
Tiefe [m]:	2.70 - 7.50		
Bodenart (DIN):	S, u, t', g'		
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'cl'Sa		
T/U/S/G [%]:	14.5/25.1/52.0/8.5		

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II

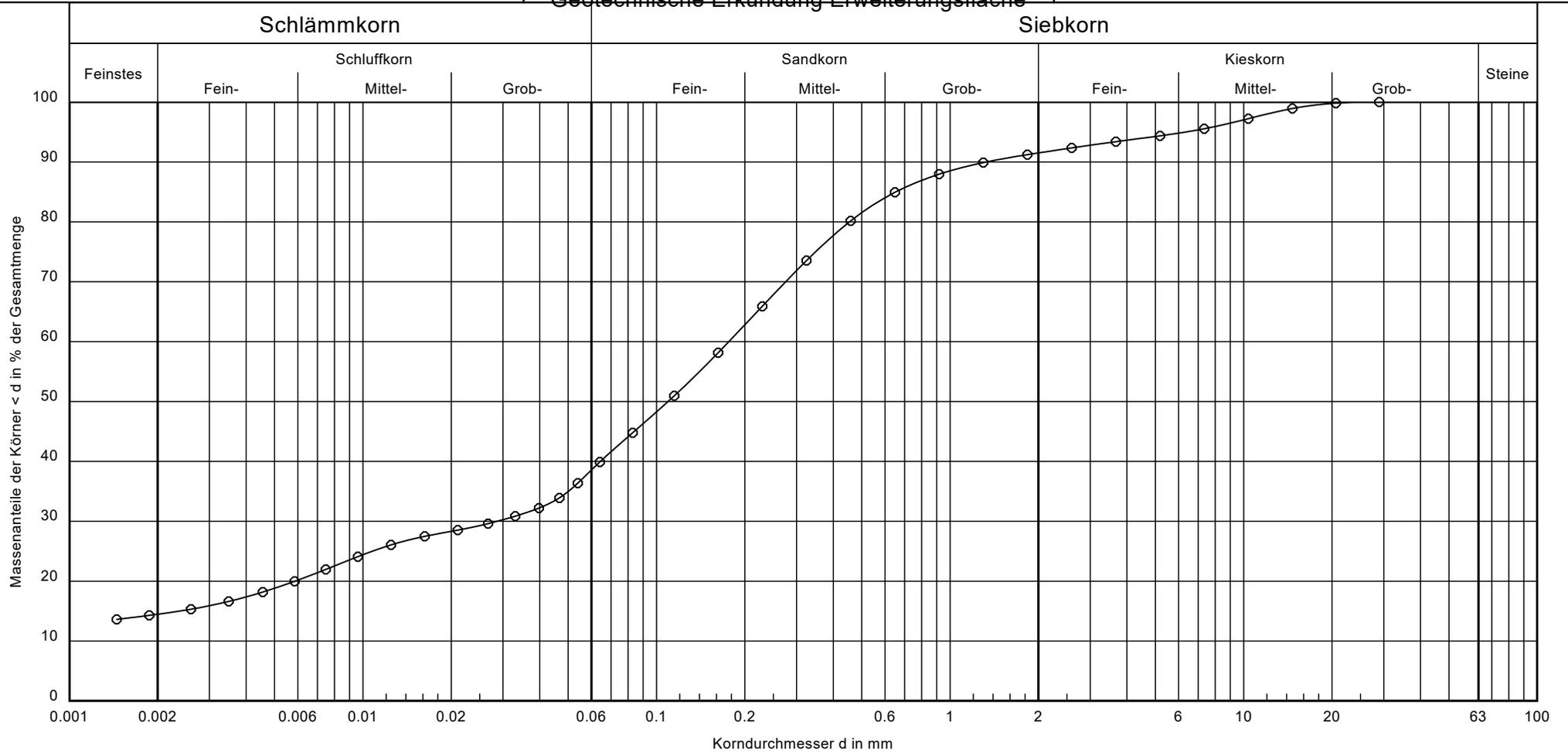
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52910

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 08
Tiefe [m]:	2.70 - 7.50
Bodenart (DIN):	S, u, t', g'
Bodenart (neu):	fs'i'ms'csi'cl'Sa
T/U/S/G [%]:	14.5/25.1/52.0/8.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.19.1

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

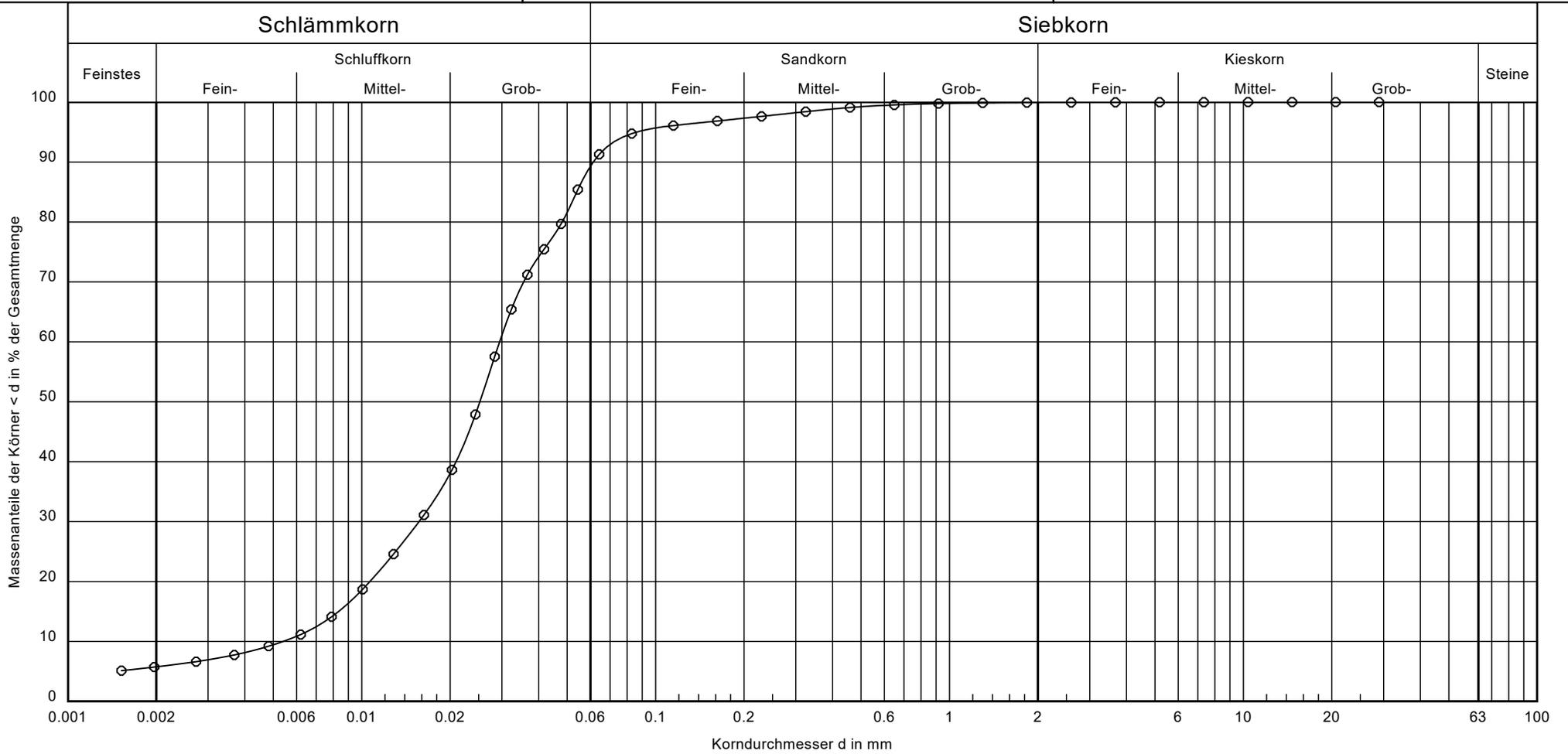
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52907

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 10
Tiefe [m]:	1.10 - 3.50
Bodenart (DIN):	U, t', fs'
Bodenart (neu):	fsi'cl'fsa'msiCSi
T/U/S/G [%]:	5.8/85.0/9.2/0.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.20.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52907

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Entnahmenstelle: BS 10
 Tiefe [m]: 1.10 - 3.50
 Bodenart (DIN): U, t', fs'
 Bodenart (neu): fsi'cl'fsa'msiCSi
 T/U/S/G [%]: 5.8 / 85.0 / 9.2 / 0.1
 d10/d30/d60 [mm]: 0.005 / 0.016 / 0.029
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 257.67
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 62.64
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.09	0.03	99.97
2.0	0.06	0.02	99.94
1.0	0.29	0.11	99.83
0.5	0.97	0.38	99.45
0.25	4.29	1.66	97.79
0.125	3.84	1.49	96.30
0.063	4.03	1.56	94.73
Schale	244.10	94.73	-
Summe	257.67		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	32.00	32.00	0.0496	23.5	0.69	32.69	79.40
0	1	29.50	29.50	0.0375	23.5	0.69	30.19	73.33
0	2	24.60	24.60	0.0296	23.5	0.69	25.29	61.43
0	5	15.50	15.50	0.0219	23.5	0.69	16.19	39.32
0	15	10.00	10.00	0.0137	23.5	0.69	10.69	25.97
0	45	5.00	5.00	0.0084	23.5	0.69	5.69	13.82
2	0	3.00	3.00	0.0052	24.2	0.84	3.84	9.33
6	0	1.90	1.90	0.0030	24.3	0.86	2.76	6.71
24	0	1.20	1.20	0.0015	24.5	0.91	2.11	5.12

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Körnungslinie

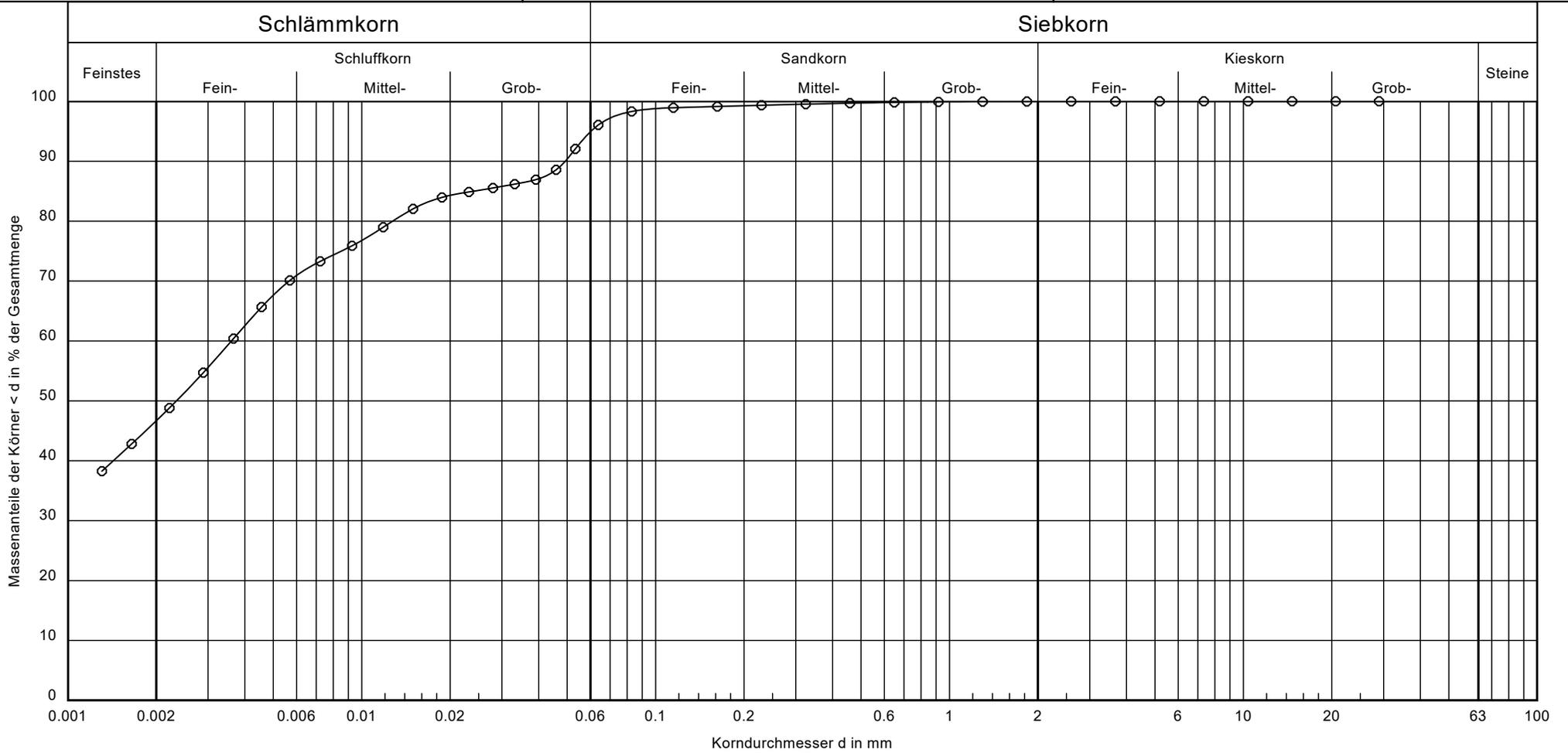
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52908

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BS 10
Tiefe [m]:	3.50 - 5.70
Bodenart (DIN):	T, U
Bodenart (neu):	C/Si
T/U/S/G [%]:	46.7/49.2/4.1/0.0

Bemerkungen:

Bericht:
5479 / 21
Anlage:
4.21.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52908

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 16.08.2021

Entnahmenstelle: BS 10
 Tiefe [m]: 3.50 - 5.70
 Bodenart (DIN): T, U
 Bodenart (neu): Cl/Si
 T/U/S/G [%]: 46.7 / 49.2 / 4.1 / 0.0
 d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.004
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 128.71
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 60.87
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.05	0.04	99.96
1.0	0.02	0.02	99.95
0.5	0.24	0.19	99.76
0.25	0.46	0.36	99.40
0.125	0.55	0.43	98.97
0.063	0.48	0.37	98.60
Schale	126.91	98.60	-
Summe	128.71		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	33.00	33.00	0.0481	23.5	0.69	33.69	87.65
0	1	32.50	32.50	0.0345	23.5	0.69	33.19	86.35
0	2	32.00	32.00	0.0248	23.5	0.69	32.69	85.05
0	5	31.50	31.50	0.0159	23.5	0.69	32.19	83.75
0	15	28.50	28.50	0.0099	23.5	0.69	29.19	75.94
0	45	27.00	27.00	0.0059	23.5	0.69	27.69	72.04
2	0	23.00	23.00	0.0039	24.2	0.84	23.84	62.03
6	0	18.50	18.50	0.0024	24.3	0.86	19.36	50.38
24	0	13.80	13.80	0.0013	24.5	0.91	14.71	38.27

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Körnungslinie

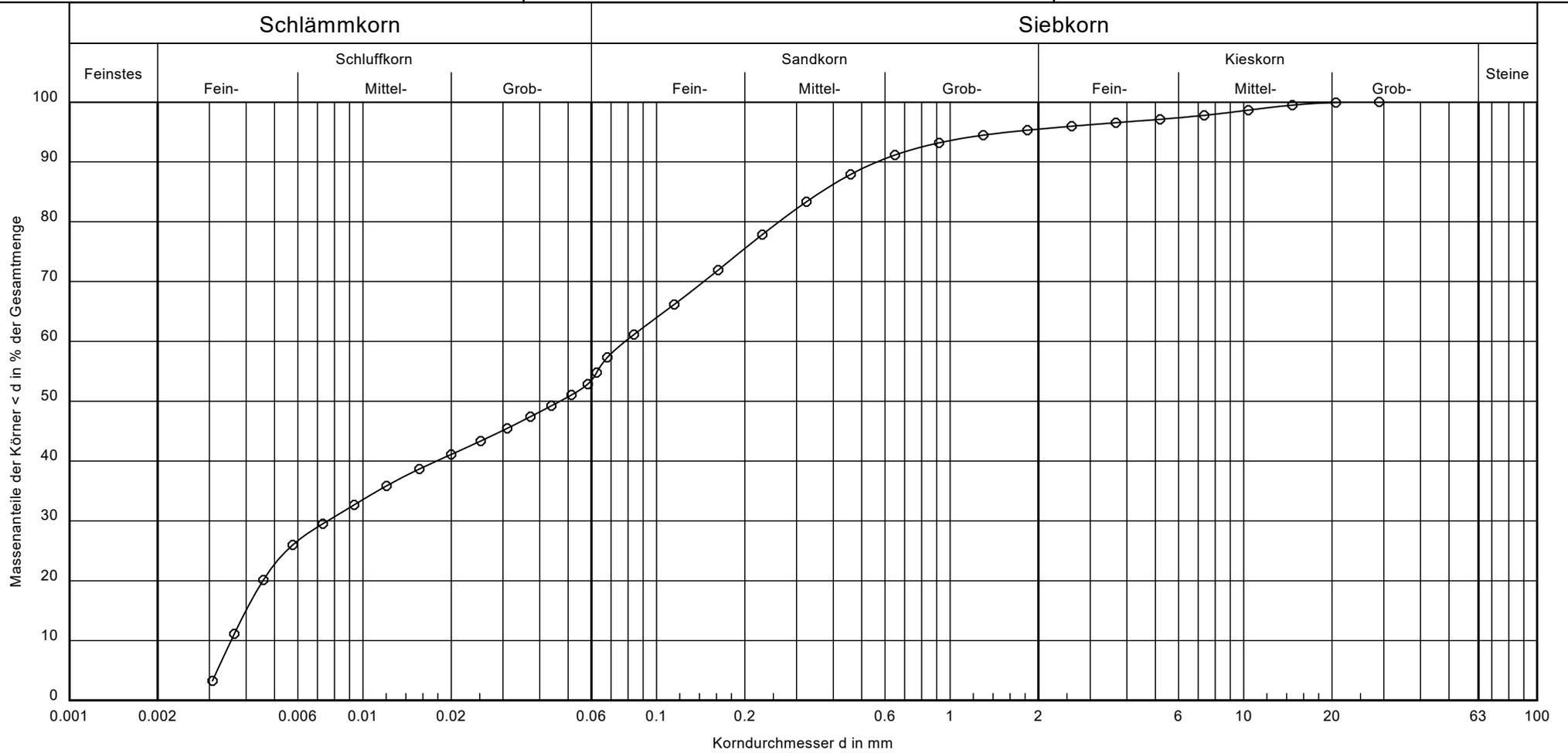
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52889

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 01
Tiefe [m]:	1.00 - 2.00
Bodenart (DIN):	U, fs, ms
Bodenart (neu):	msafsaSi
T/U/S/G [%]:	- /55.1/40.4/4.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.22.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52889

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Entnahmenstelle: KB 01
 Tiefe [m]: 1.00 - 2.00
 Bodenart (DIN): U, fs, ms
 Bodenart (neu): msafsaSi
 T/U/S/G [%]: - / 55.1 / 40.4 / 4.5
 d10/d30/d60 [mm]: 0.004 / 0.008 / 0.078
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 345.53
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 38.18
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	7.66	2.22	97.78
4.0	3.77	1.09	96.69
2.0	4.00	1.16	95.53
1.0	5.34	1.55	93.99
0.5	14.26	4.13	89.86
0.25	35.26	10.20	79.66
0.125	43.18	12.50	67.16
0.063	34.78	10.07	57.09
Schale	197.28	57.09	-
Summe	345.53		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	21.00	21.50	0.0629	23.5	0.69	22.19	53.29
0	1	19.50	20.00	0.0457	23.5	0.69	20.69	49.69
0	2	18.00	18.50	0.0331	23.5	0.69	19.19	46.09
0	5	16.20	16.70	0.0215	23.5	0.69	17.39	41.77
0	15	14.20	14.70	0.0128	23.5	0.69	15.39	36.96
0	45	11.30	11.80	0.0077	23.6	0.71	12.51	30.05
2	0	9.00	9.50	0.0048	23.7	0.73	10.23	24.58
6	0	0.00	0.50	0.0031	24.3	0.86	1.36	3.28

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Körnungslinie

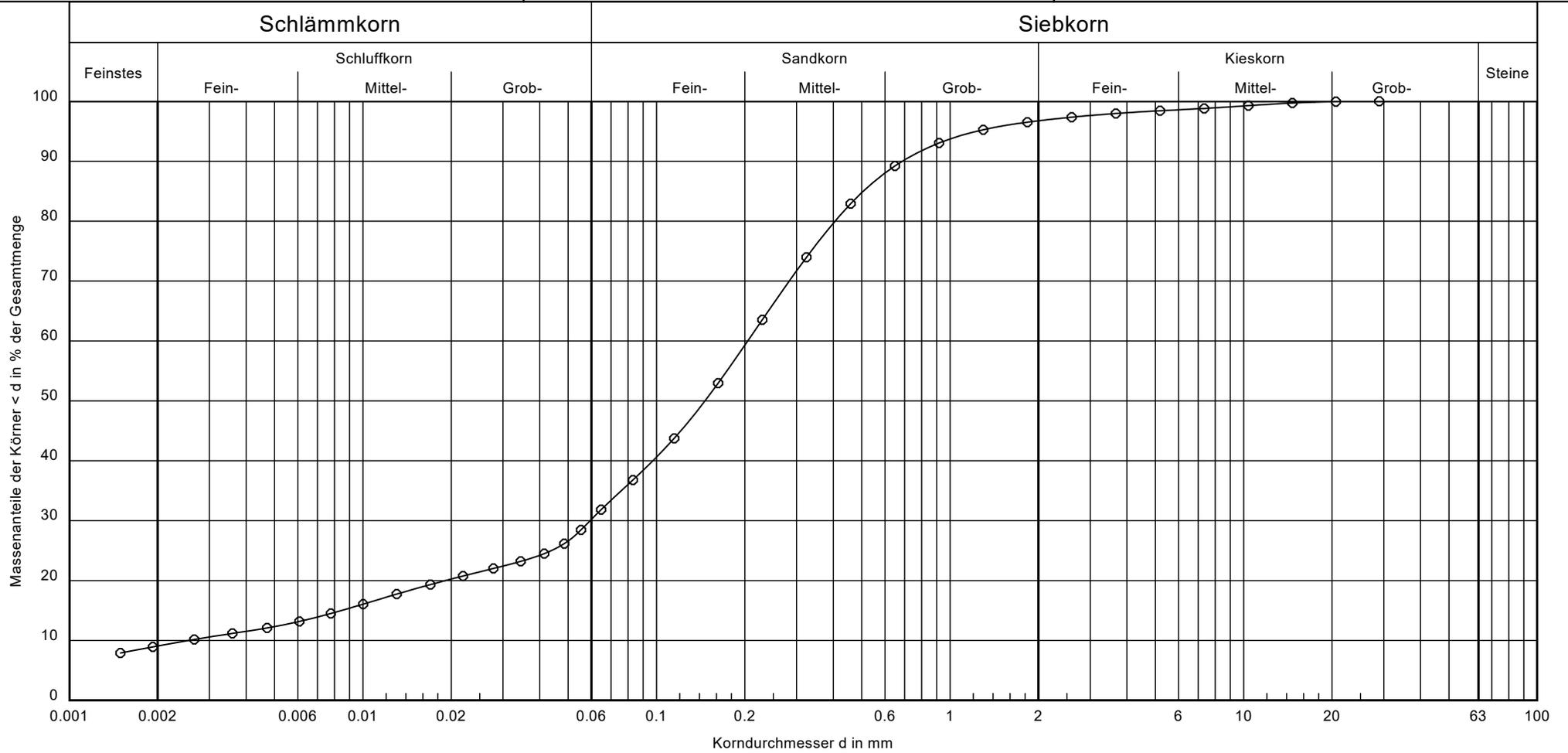
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52892

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.23.1
Entnahmenstelle:	KB 01		
Tiefe [m]:	9.00 - 11.00		
Bodenart (DIN):	S, u, t'		
Bodenart (neu):	msi'cl'csi'Sa		
T/U/S/G [%]:	9.1/22.2/65.5/3.2		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52892

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Entnahmenstelle: KB 01
 Tiefe [m]: 9.00 - 11.00
 Bodenart (DIN): S, u, t'
 Bodenart (neu): ms'l'cl'csi'Sa
 T/U/S/G [%]: 9.1 / 22.2 / 65.5 / 3.2
 d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.059 / 0.205
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 363.29
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 25.71
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	4.25	1.17	98.83
4.0	2.26	0.62	98.21
2.0	4.68	1.29	96.92
1.0	8.27	2.28	94.64
0.5	28.35	7.81	86.84
0.25	73.59	20.26	66.57
0.125	81.38	22.41	44.17
0.063	44.95	12.38	31.79
Schale	115.45	31.79	-
Summe	363.18		
Siebverlust	0.11		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	13.00	13.50	0.0714	23.5	0.69	14.19	28.18
0	1	12.00	12.50	0.0512	23.5	0.69	13.19	26.19
0	2	10.60	11.10	0.0369	23.5	0.69	11.79	23.41
0	5	9.50	10.00	0.0237	23.5	0.69	10.69	21.23
0	15	8.00	8.50	0.0139	23.5	0.69	9.19	18.25
0	45	6.20	6.70	0.0082	23.6	0.71	7.41	14.72
2	0	4.90	5.40	0.0051	23.7	0.73	6.13	12.18
6	0	4.00	4.50	0.0029	24.3	0.86	5.36	10.65
24	0	2.60	3.10	0.0015	24.4	0.89	3.99	7.92

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Körnungslinie

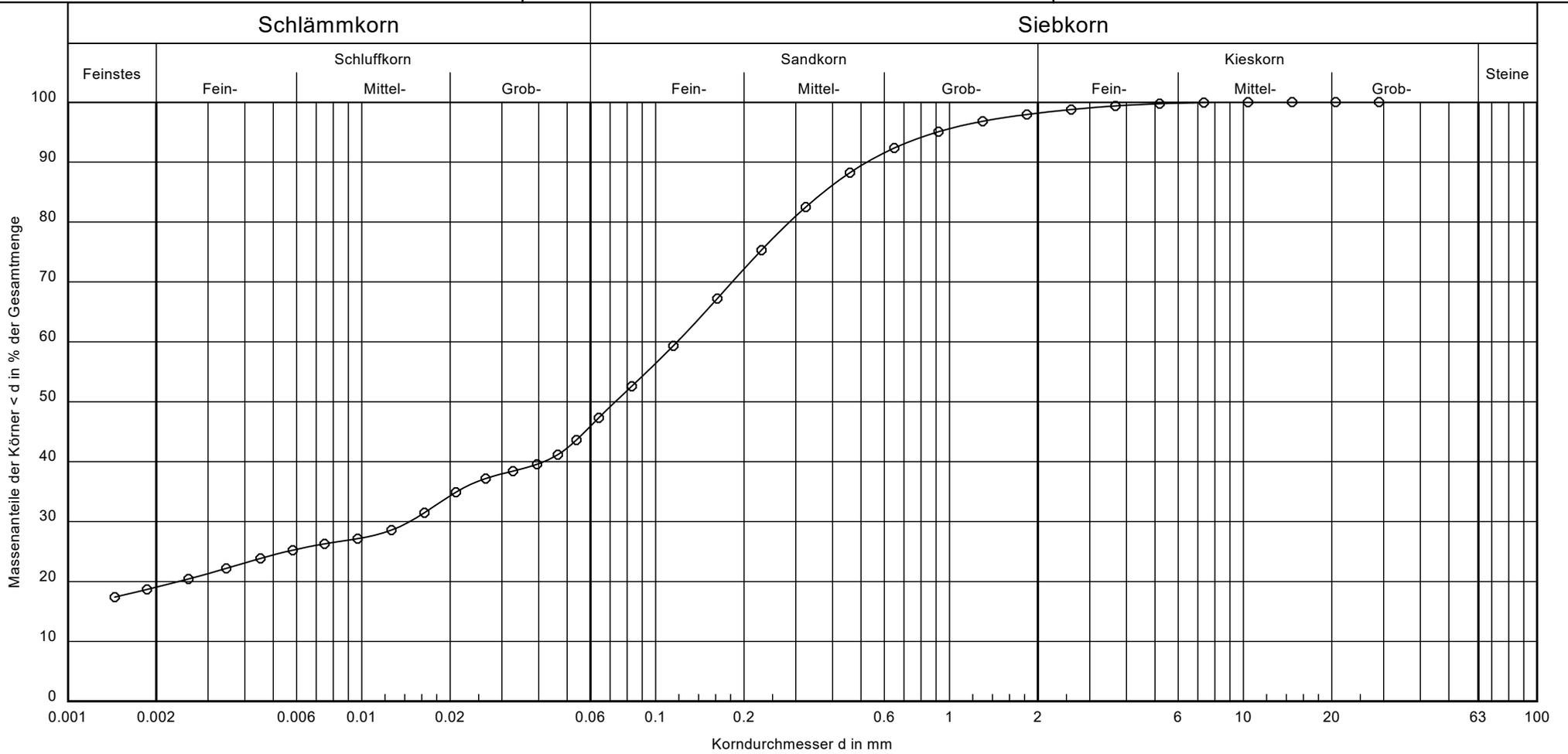
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52893

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 01
Tiefe [m]:	18.00 - 19.00
Bodenart (DIN):	S, t, u
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	19.1/27.9/51.2/1.8

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.24.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52893

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Entnahmenstelle: KB 01

Tiefe [m]: 18.00 - 19.00

Bodenart (DIN): S, t, u

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa

T/U/S/G [%]: 19.1 / 27.9 / 51.2 / 1.8

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.015 / 0.118

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 200.59

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 30.52

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.71	0.35	99.65
2.0	2.70	1.35	98.30
1.0	4.32	2.15	96.15
0.5	11.21	5.59	90.56
0.25	25.04	12.48	78.07
0.125	35.26	17.58	60.50
0.063	26.43	13.18	47.32
Schale	94.92	47.32	-
Summe	200.59		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	16.00	16.50	0.0683	23.5	0.69	17.19	42.81
0	1	15.30	15.80	0.0488	23.5	0.69	16.49	41.06
0	2	14.30	14.80	0.0350	23.5	0.69	15.49	38.57
0	5	13.60	14.10	0.0224	23.5	0.69	14.79	36.83
0	15	10.00	10.50	0.0136	23.5	0.69	11.19	27.86
0	45	9.50	10.00	0.0079	23.6	0.71	10.71	26.67
2	0	8.60	9.10	0.0049	23.7	0.73	9.83	24.49
6	0	7.00	7.50	0.0028	24.3	0.86	8.36	20.83
24	0	5.60	6.10	0.0014	24.4	0.89	6.99	17.40

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Körnungslinie

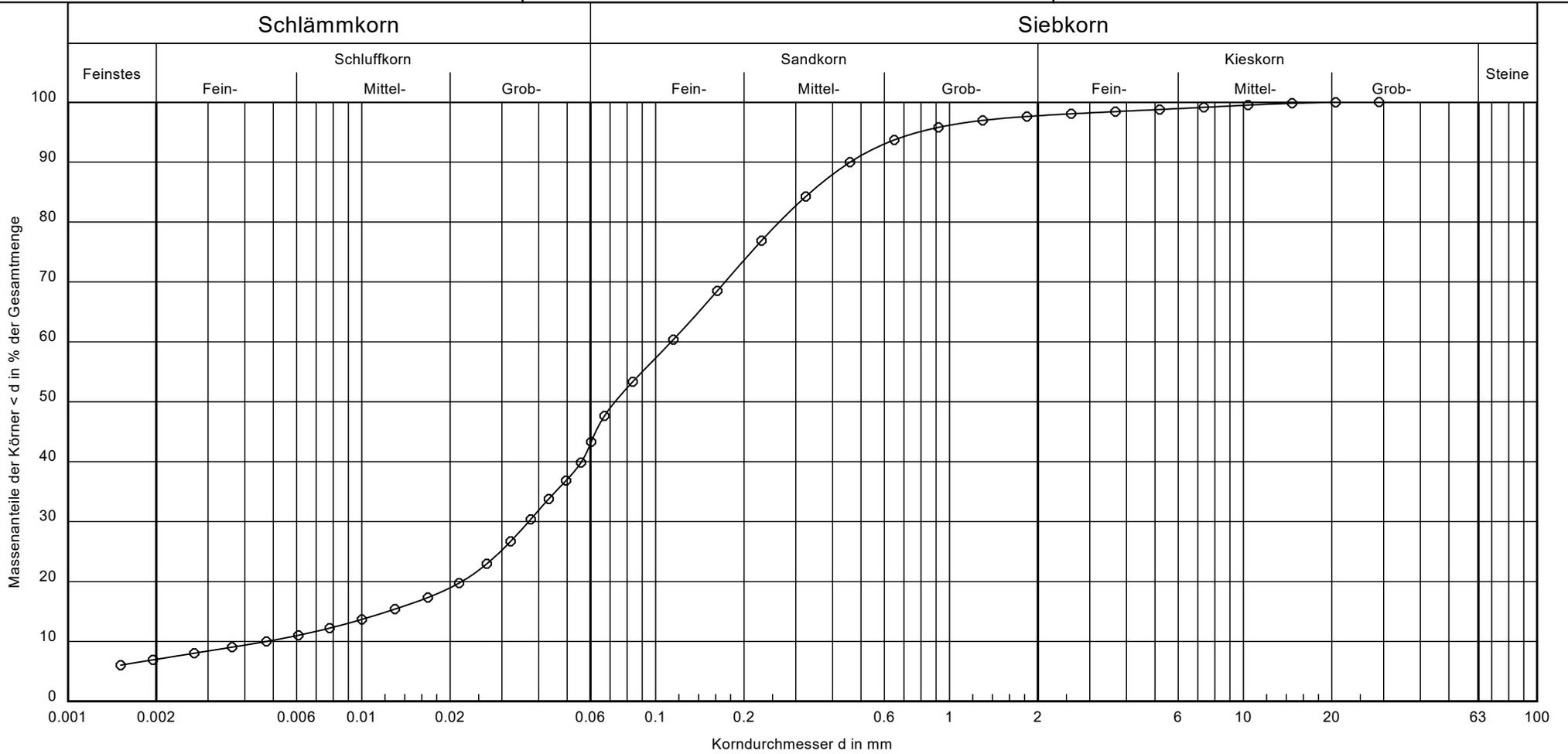
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52989

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.25.1
Entnahmenstelle:	KB 03		
Tiefe [m]:	2.00		
Bodenart (DIN):	S, ū, t'		
Bodenart (neu):	cl'msi'csiSa		
T/U/S/G [%]:	7.0/38.3/52.4/2.3		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52989

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Entnahmenstelle: KB 03
 Tiefe [m]: 2.00
 Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t'
 Bodenart (neu): cl'ms'l'csiSa
 T/U/S/G [%]: 7.0 / 38.3 / 52.4 / 2.3
 d10/d30/d60 [mm]: 0.005 / 0.037 / 0.113
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 441.31
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 49.19
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	3.50	0.79	99.21
4.0	3.11	0.70	98.50
2.0	3.08	0.70	97.80
1.0	5.19	1.18	96.63
0.5	18.00	4.08	92.55
0.25	56.53	12.81	79.74
0.125	80.20	18.17	61.57
0.063	60.19	13.64	47.93
Schale	211.51	47.93	-
Summe	441.31		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.70	25.20	0.0591	22.9	0.56	25.76	40.32
0	1	21.20	21.70	0.0447	22.9	0.56	22.26	34.84
0	2	16.70	17.20	0.0341	22.9	0.56	17.76	27.80
0	5	11.60	12.10	0.0232	22.9	0.56	12.66	19.82
0	15	9.00	9.50	0.0139	22.9	0.56	10.06	15.75
0	45	6.80	7.30	0.0082	23.1	0.61	7.91	12.37
2	0	5.40	5.90	0.0051	23.1	0.61	6.51	10.18
6	0	4.20	4.70	0.0030	23.4	0.67	5.37	8.40
24	0	2.70	3.20	0.0015	23.4	0.67	3.87	6.05

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Körnungslinie

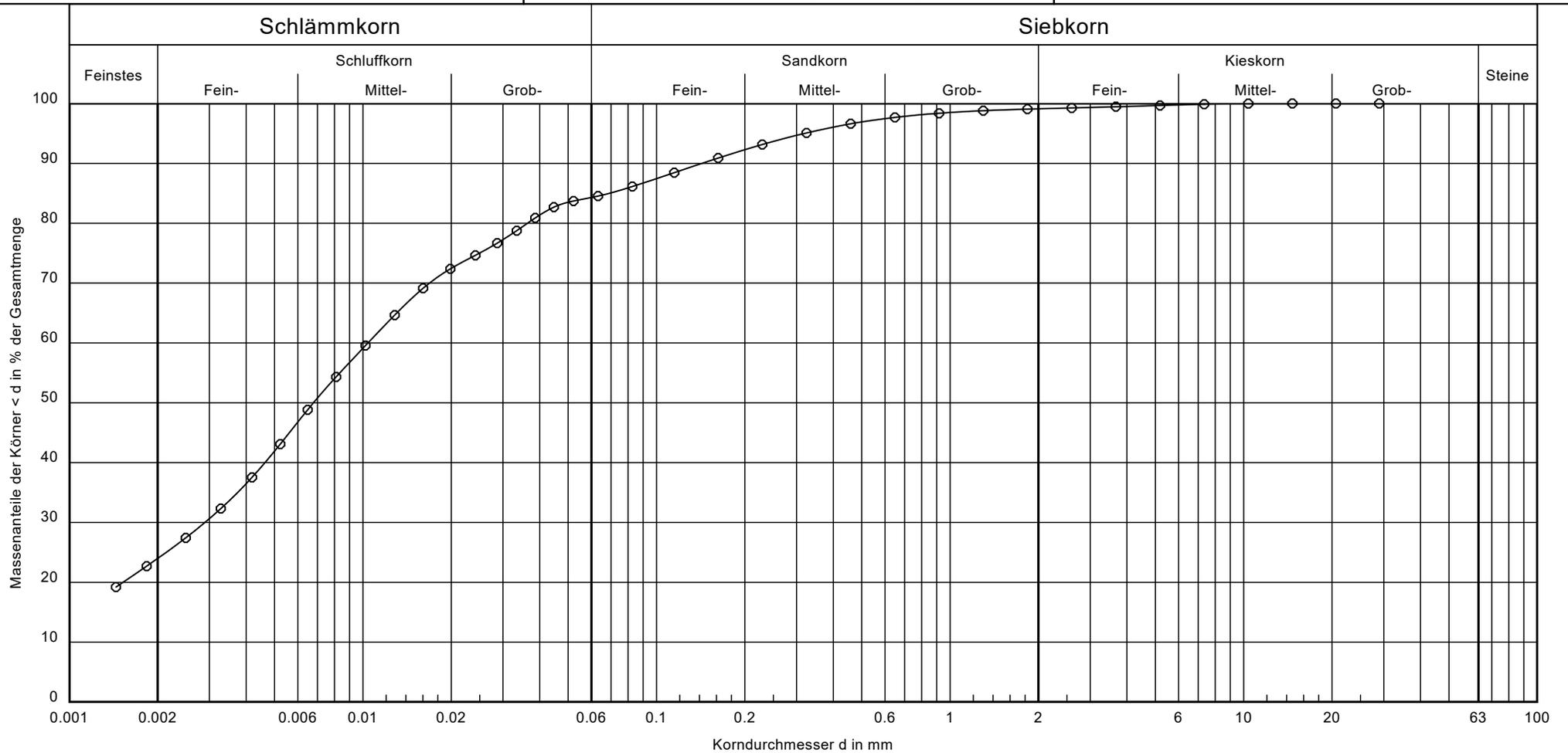
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52992

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmestelle:	KB 03
Tiefe [m]:	16.70 - 17.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'fsa'clSi
T/U/S/G [%]:	24.0/60.5/14.6/0.9

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.26.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52992

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Entnahmenstelle: KB 03

Tiefe [m]: 16.70 - 17.00

Bodenart (DIN): U, t, fs', ms'

Bodenart (neu): msa'fsa'clSi

T/U/S/G [%]: 24.0 / 60.5 / 14.6 / 0.9

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.010

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 285.99

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 56.69

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.47	0.51	99.49
2.0	0.97	0.34	99.15
1.0	1.40	0.49	98.66
0.5	4.04	1.41	97.24
0.25	9.51	3.33	93.92
0.125	13.74	4.81	89.11
0.063	14.48	5.06	84.05
Schale	240.30	84.05	-
Summe	285.91		
Siebverlust	0.08		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	34.10	34.60	0.0462	22.9	0.56	35.16	83.73
0	1	32.20	32.70	0.0347	22.9	0.56	33.26	79.20
0	2	30.50	31.00	0.0258	22.9	0.56	31.56	75.16
0	5	28.80	29.30	0.0170	22.9	0.56	29.86	71.11
0	15	24.50	25.00	0.0108	22.9	0.56	25.56	60.87
0	45	20.10	20.60	0.0068	23.1	0.61	21.21	50.49
2	0	15.10	15.60	0.0045	23.1	0.61	16.21	38.59
6	0	10.80	11.30	0.0027	23.4	0.67	11.97	28.50
24	0	6.90	7.40	0.0014	23.4	0.67	8.07	19.21

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Körnungslinie

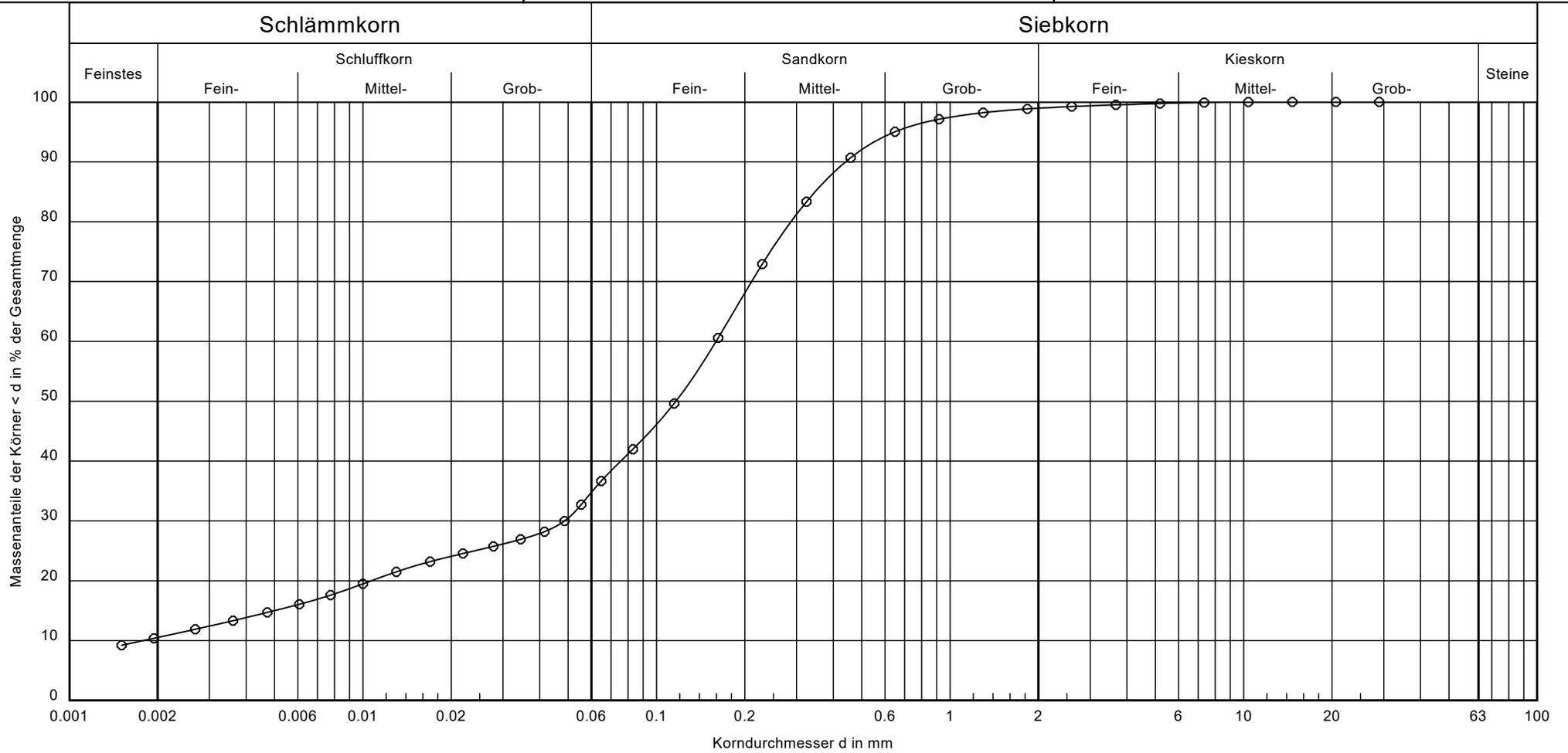
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52994

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 03
Tiefe [m]:	148.30 - 20.00
Bodenart (DIN):	S, u, t'
Bodenart (neu):	fsi'msi'cl'csi'Sa
T/U/S/G [%]:	10.5/25.5/63.0/1.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.27.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52994

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Entnahmenstelle: KB 03
 Tiefe [m]: 148.30 - 20.00
 Bodenart (DIN): S, u, t'
 Bodenart (neu): fs'i'msi'cl'cs'i'Sa
 T/U/S/G [%]: 10.5 / 25.5 / 63.0 / 1.0
 d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.049 / 0.159
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 398.75
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 26.82
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.58	0.40	99.60
2.0	2.14	0.54	99.07
1.0	4.73	1.19	97.88
0.5	14.85	3.72	94.16
0.25	65.15	16.34	77.82
0.125	113.43	28.45	49.37
0.063	49.44	12.40	36.97
Schale	147.43	36.97	-
Summe	398.75		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	13.80	14.30	0.0712	22.9	0.56	14.86	32.91
0	1	12.40	12.90	0.0514	22.9	0.56	13.46	29.81
0	2	11.20	11.70	0.0369	22.9	0.56	12.26	27.15
0	5	10.20	10.70	0.0236	22.9	0.56	11.26	24.94
0	15	9.00	9.50	0.0139	22.9	0.56	10.06	22.28
0	45	6.90	7.40	0.0082	23.1	0.61	8.01	17.72
2	0	5.70	6.20	0.0051	23.1	0.61	6.81	15.07
6	0	4.40	4.90	0.0030	23.4	0.67	5.57	12.33
24	0	3.00	3.50	0.0015	23.4	0.67	4.17	9.23

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Körnungslinie

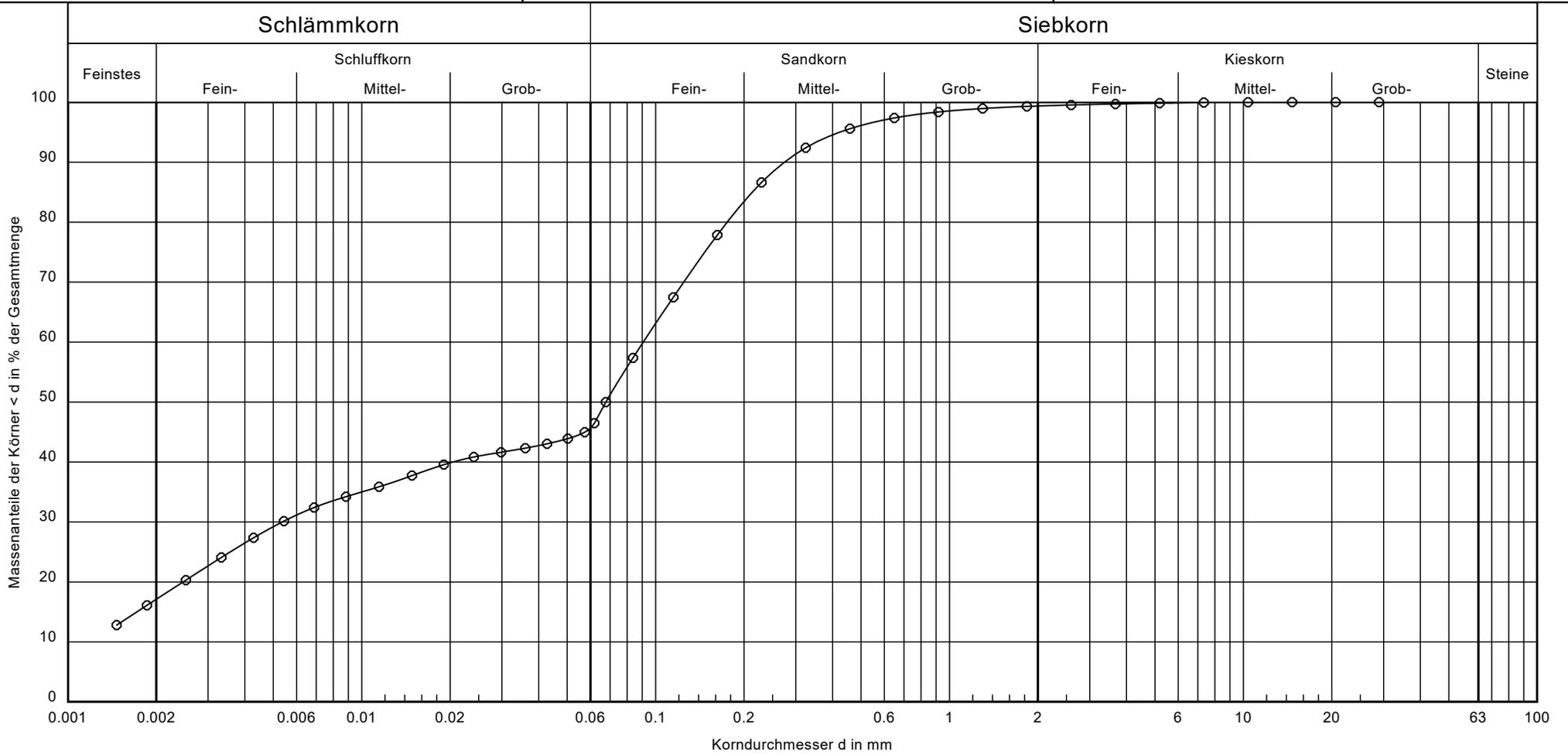
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52995

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 03
Tiefe [m]:	18.50 - 18.80
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	csi'msi'fsi'clSa
T/U/S/G [%]:	17.1/30.1/52.2/0.6

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.28.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52995

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Entnahmenstelle: KB 03
 Tiefe [m]: 18.50 - 18.80
 Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t
 Bodenart (neu): cs'imsi'fs'i'clSa
 T/U/S/G [%]: 17.1 / 30.1 / 52.2 / 0.6
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.005 / 0.091
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 401.74
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 40.37
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.99	0.25	99.75
2.0	1.30	0.32	99.43
1.0	2.73	0.68	98.75
0.5	7.72	1.92	96.83
0.25	24.52	6.10	90.72
0.125	81.41	20.27	70.46
0.063	89.08	22.17	48.28
Schale	193.97	48.28	-
Summe	401.72		
Siebverlust	0.02		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	22.40	22.90	0.0619	22.9	0.56	23.46	45.07
0	1	21.40	21.90	0.0446	22.9	0.56	22.46	43.15
0	2	20.70	21.20	0.0319	22.9	0.56	21.76	41.81
0	5	20.00	20.50	0.0204	22.9	0.56	21.06	40.46
0	15	17.70	18.20	0.0123	22.9	0.56	18.76	36.04
0	45	16.20	16.70	0.0072	23.1	0.61	17.31	33.24
2	0	13.70	14.20	0.0046	23.1	0.61	14.81	28.44
6	0	10.10	10.60	0.0028	23.4	0.67	11.27	21.65
24	0	5.50	6.00	0.0015	23.4	0.67	6.67	12.81

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Körnungslinie

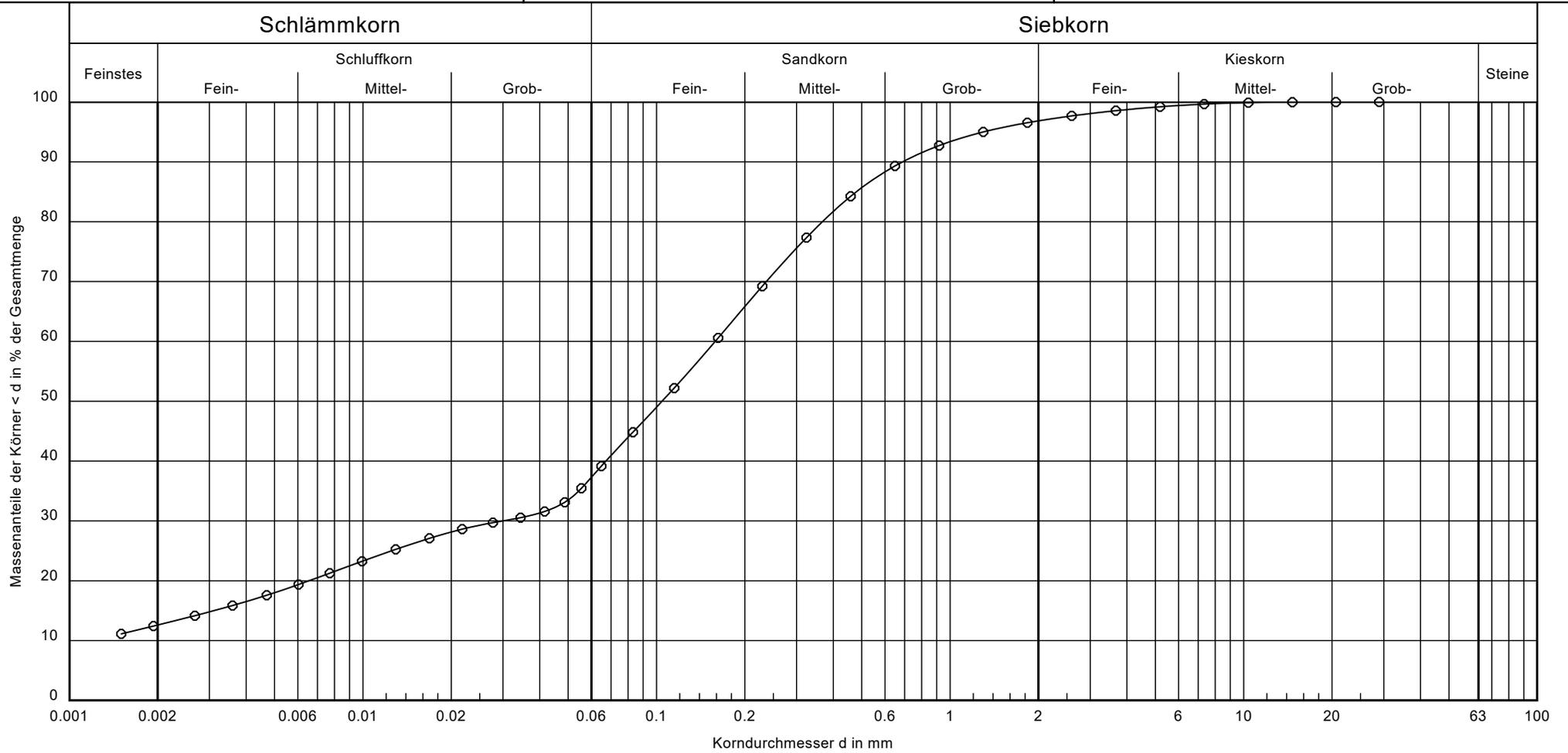
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52996

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 03
Tiefe [m]:	23.70 - 24.00
Bodenart (DIN):	S, u, t'
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'cl'Sa
T/U/S/G [%]:	12.6/25.9/58.4/3.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.29.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 18.08.2021

Prüfungsnummer: 52996

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: KB 03
 Tiefe [m]: 23.70 - 24.00
 Bodenart (DIN): S, u, t'
 Bodenart (neu): fsi'msi'csi'ci'Sa
 T/U/S/G [%]: 12.6 / 25.9 / 58.4 / 3.1
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.030 / 0.158
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 320.32
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 25.06
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.38	0.12	99.88
4.0	3.29	1.03	98.85
2.0	5.74	1.79	97.06
1.0	9.72	3.04	94.02
0.5	22.21	6.94	87.09
0.25	48.92	15.28	71.81
0.125	58.05	18.13	53.67
0.063	47.33	14.78	38.89
Schale	124.49	38.89	-
Summe	320.13		
Siebverlust	0.19		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	13.90	14.40	0.0711	22.9	0.56	14.96	37.29
0	1	12.20	12.70	0.0515	22.9	0.56	13.26	33.05
0	2	11.20	11.70	0.0369	22.9	0.56	12.26	30.56
0	5	10.70	11.20	0.0235	22.9	0.56	11.76	29.32
0	15	9.30	9.80	0.0138	22.9	0.56	10.36	25.83
0	45	7.60	8.10	0.0081	23.1	0.61	8.71	21.70
2	0	6.10	6.60	0.0051	23.1	0.61	7.21	17.96
6	0	4.70	5.20	0.0030	23.4	0.67	5.87	14.63
24	0	3.30	3.80	0.0015	23.4	0.67	4.47	11.14

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Körnungslinie

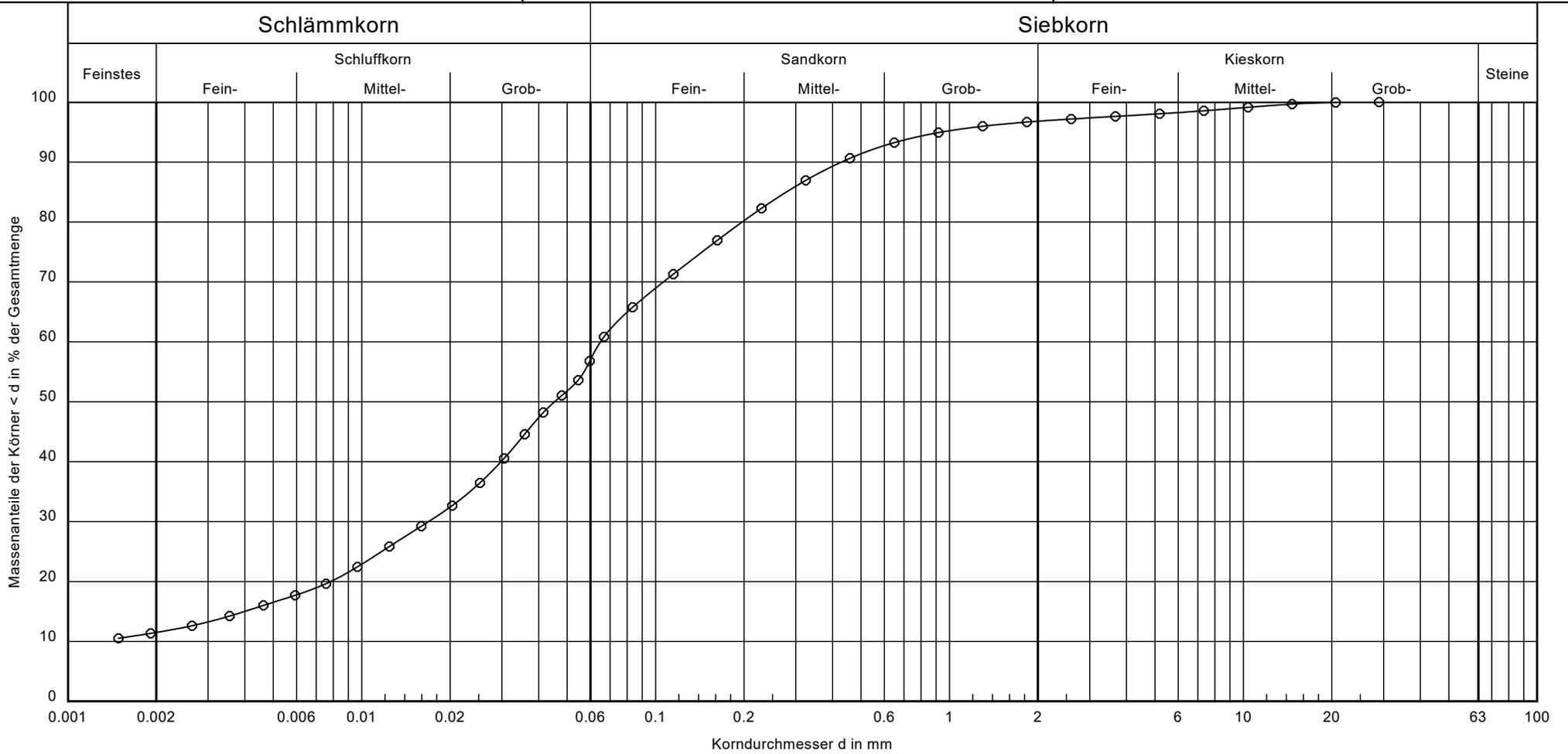
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52897

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.30.1
Entnahmenstelle:	KB 04		
Tiefe [m]:	0.00 - 2.00		
Bodenart (DIN):	U, fs, t', ms'		
Bodenart (neu):	cl'msa'fsaSi		
T/U/S/G [%]:	11.5/47.5/37.8/3.2		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52897

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Entnahmenstelle: KB 04
Tiefe [m]: 0.00 - 2.00
Bodenart (DIN): U, fs, t', ms'
Bodenart (neu): cl'msa'fsaSi
T/U/S/G [%]: 11.5 / 47.5 / 37.8 / 3.2
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.017 / 0.065
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 396.13
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 48.09
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	5.50	1.39	98.61
4.0	3.58	0.90	97.71
2.0	3.17	0.80	96.91
1.0	5.34	1.35	95.56
0.5	13.31	3.36	92.20
0.25	32.20	8.13	84.06
0.125	44.99	11.36	72.70
0.063	44.80	11.32	61.38
Schale	243.03	61.38	-
Summe	395.92		
Siebverlust	0.21		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	25.00	25.50	0.0581	23.6	0.71	26.21	53.73
0	1	23.00	23.50	0.0428	23.6	0.71	24.21	49.63
0	2	19.10	19.60	0.0325	23.6	0.71	20.31	41.64
0	5	15.00	15.50	0.0219	23.6	0.71	16.21	33.23
0	15	11.90	12.40	0.0132	23.6	0.71	13.11	26.88
0	45	8.30	8.80	0.0080	23.6	0.71	9.51	19.50
2	0	6.90	7.40	0.0050	23.6	0.71	8.11	16.63
6	0	4.90	5.40	0.0029	24.0	0.80	6.20	12.71
24	0	3.90	4.40	0.0015	23.7	0.73	5.13	10.52

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 03.12.2021

Körnungslinie

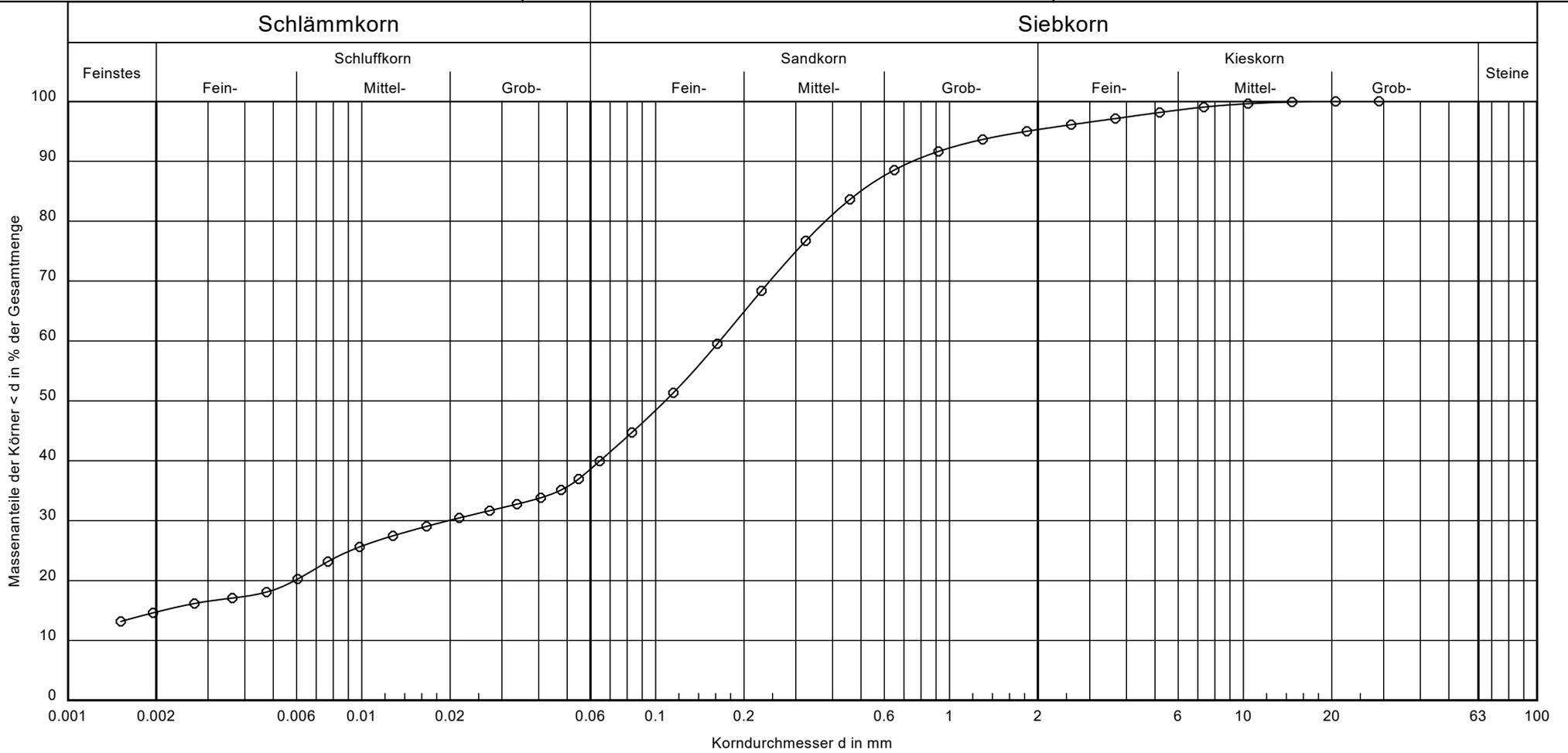
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 54162

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 04
Tiefe [m]:	3.00 - 4.00
Bodenart (DIN):	S, u, t'
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'cl'Sa
T/U/S/G [%]:	14.7/24.8/55.8/4.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.30a.1

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Körnungslinie

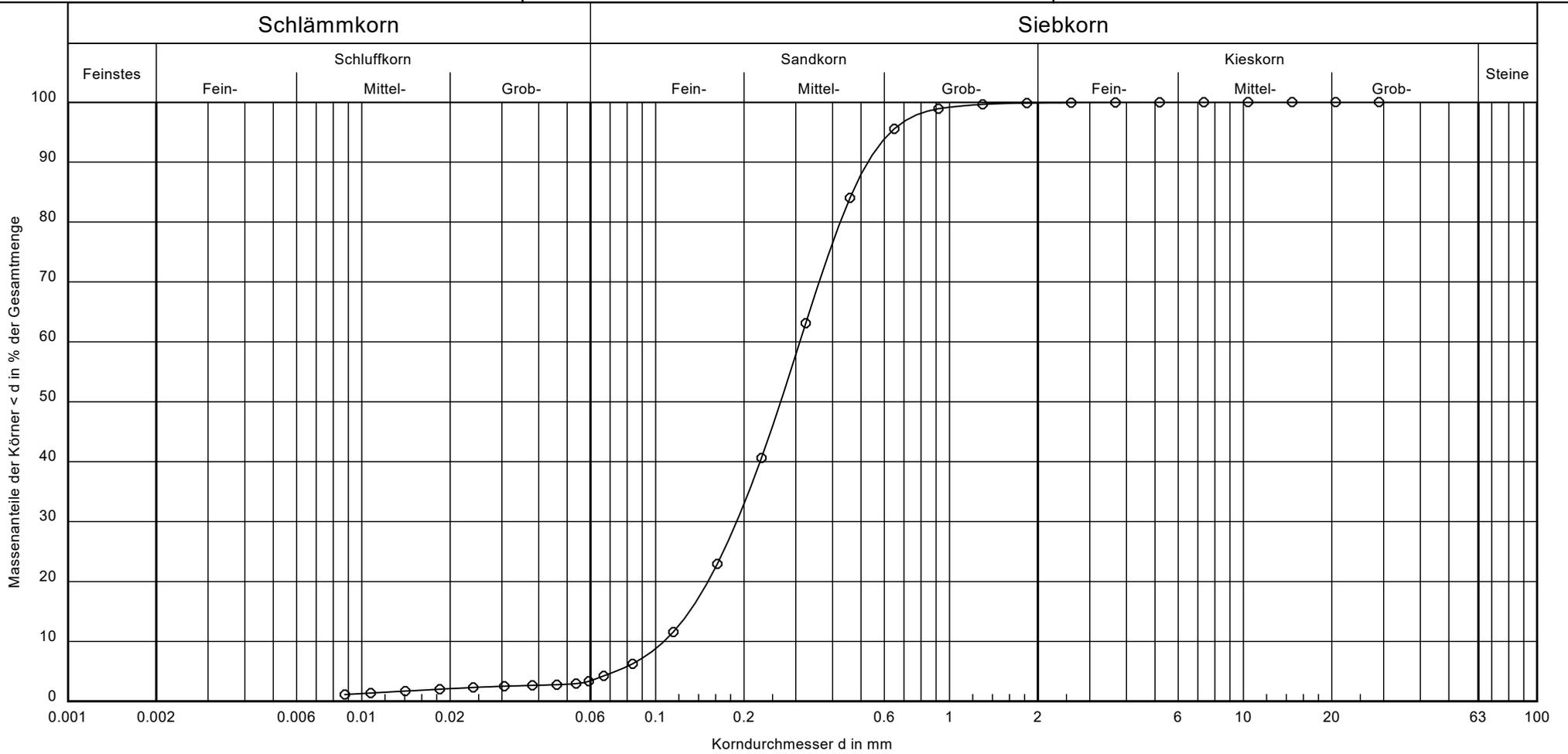
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52899

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 04
Tiefe [m]:	8.00 - 9.00
Bodenart (DIN):	mS, fs, gs'
Bodenart (neu):	fsaMSa
T/U/S/G [%]:	- /3.8/96.0/0.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.31.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52899

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Entnahmenstelle: KB 04
 Tiefe [m]: 8.00 - 9.00
 Bodenart (DIN): mS, fs, gs'
 Bodenart (neu): fsaMSa
 T/U/S/G [%]: - / 3.8 / 96.0 / 0.1
 d10/d30/d60 [mm]: 0.107 / 0.189 / 0.310
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 488.33
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 6.87
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.26	0.05	99.95
2.0	0.29	0.06	99.89
1.0	1.08	0.22	99.67
0.5	16.00	3.28	96.39
0.25	262.93	53.86	42.53
0.125	163.34	33.46	9.07
0.063	25.09	5.14	3.93
Schale	19.21	3.93	-
Summe	488.20		
Siebverlust	0.13		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	2.30	2.80	0.0811	23.8	0.75	3.55	3.27
0	1	1.90	2.40	0.0576	23.8	0.75	3.15	2.90
0	2	1.70	2.20	0.0408	23.8	0.75	2.95	2.72
0	5	1.40	1.90	0.0259	23.8	0.75	2.65	2.44
0	15	0.70	1.20	0.0151	23.8	0.75	1.95	1.80
0	45	0.00	0.50	0.0088	23.8	0.75	1.25	1.15

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Körnungslinie

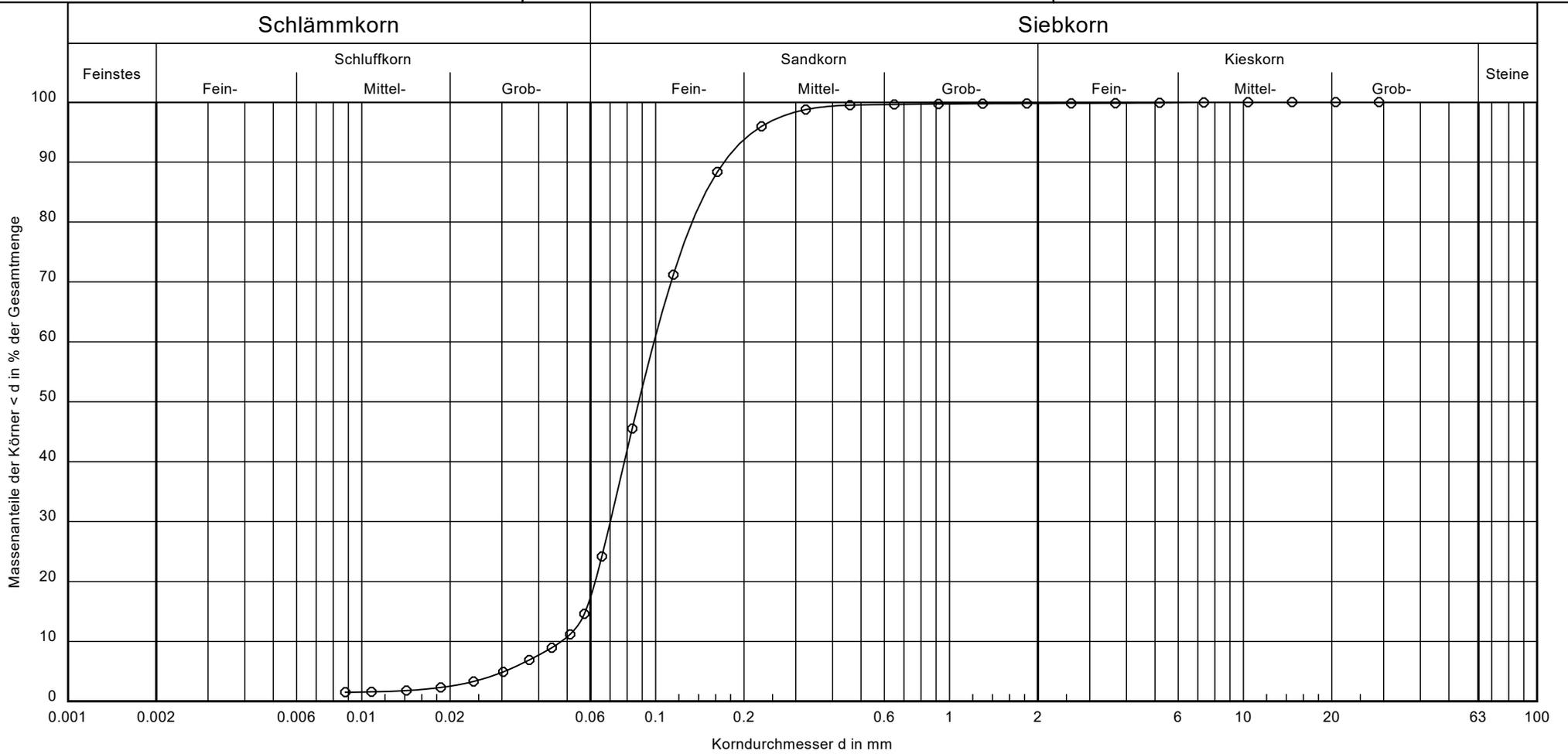
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52903

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 04
Tiefe [m]:	17.70 - 18.30
Bodenart (DIN):	fS, u, ms'
Bodenart (neu):	msa'csiFSa
T/U/S/G [%]:	- /20.9/78.9/0.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.32.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52903

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Entnahmenstelle: KB 04
 Tiefe [m]: 17.70 - 18.30
 Bodenart (DIN): fS, u, ms'
 Bodenart (neu): msa'csiFSa
 T/U/S/G [%]: - / 20.9 / 78.9 / 0.2
 d10/d30/d60 [mm]: 0.048 / 0.070 / 0.099
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 333.29
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 22.86
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.45	0.19	99.81
2.0	0.03	0.01	99.79
1.0	0.20	0.09	99.71
0.5	0.28	0.12	99.59
0.25	1.07	0.46	99.13
0.125	31.64	13.55	85.58
0.063	156.99	67.25	18.33
Schale	42.79	18.33	-
Summe	233.45		
Siebverlust	99.84		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	9.50	10.00	0.0748	23.5	0.69	10.69	13.77
0	1	7.60	8.10	0.0542	23.5	0.69	8.79	11.32
0	2	4.65	5.15	0.0397	23.5	0.69	5.84	7.52
0	5	1.30	1.80	0.0260	23.5	0.69	2.49	3.21
0	15	0.10	0.60	0.0152	23.5	0.69	1.29	1.66
0	45	0.00	0.50	0.0088	23.5	0.69	1.19	1.53

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Körnungslinie

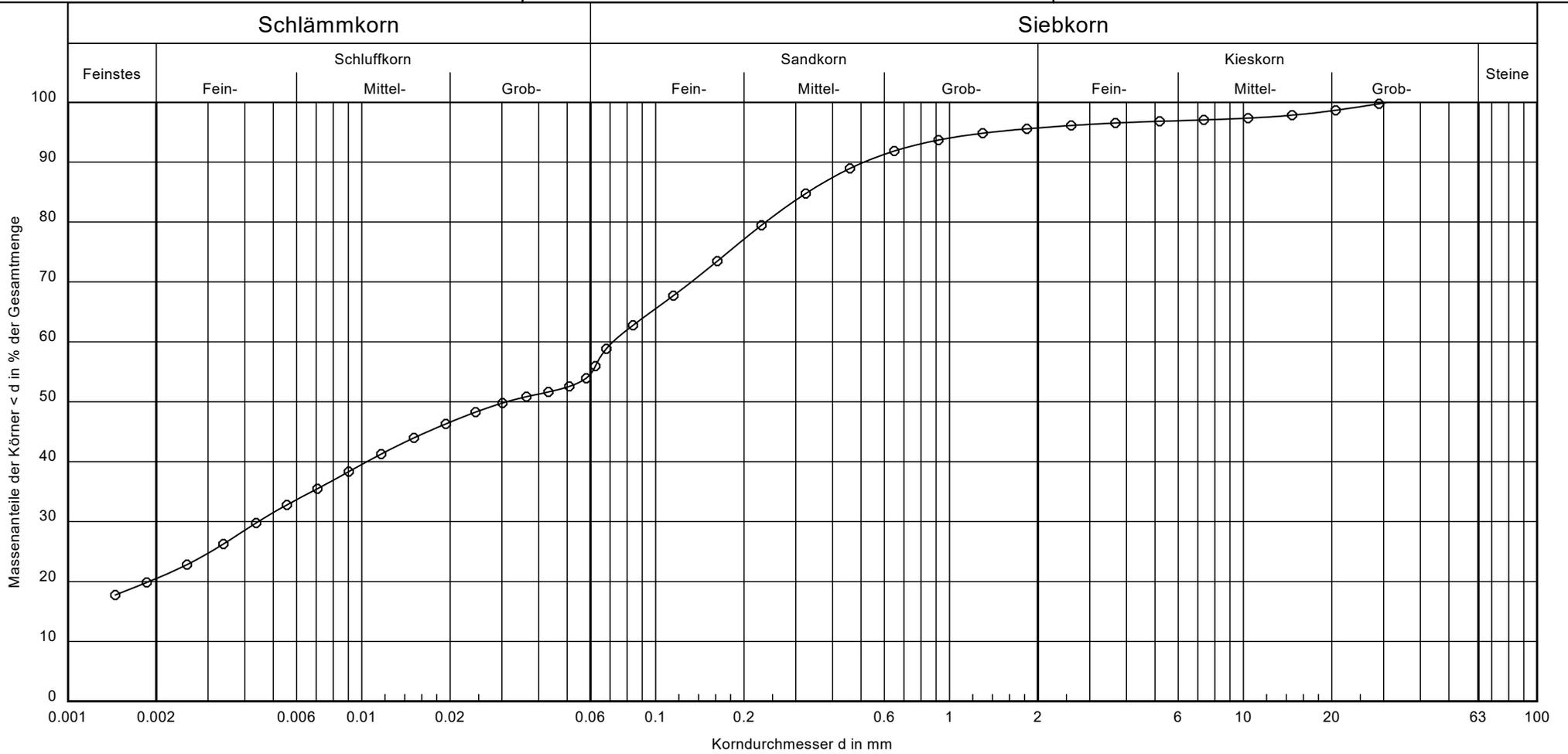
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52904

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 04
Tiefe [m]:	21.00 - 23.00
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	csi'msi'fsi'clSa
T/U/S/G [%]:	20.5/35.9/39.3/4.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.33.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Prüfungsnummer: 52904

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: KB 04
 Tiefe [m]: 21.00 - 23.00
 Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t
 Bodenart (neu): cs'imsi'fs'clSa
 T/U/S/G [%]: 20.5 / 35.9 / 39.3 / 4.3
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.004 / 0.072
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 401.56
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 39.12
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	9.11	2.27	97.73
8.0	2.80	0.70	97.03
4.0	1.35	0.34	96.70
2.0	3.71	0.92	95.77
1.0	5.53	1.38	94.40
0.5	14.84	3.70	90.70
0.25	36.90	9.19	81.51
0.125	52.25	13.01	68.49
0.063	38.11	9.49	59.00
Schale	236.89	59.00	-
Summe	401.49		
Siebverlust	0.07		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	21.00	21.50	0.0627	23.7	0.73	22.23	53.86
0	1	20.10	20.60	0.0451	23.7	0.73	21.33	51.68
0	2	19.60	20.10	0.0321	23.7	0.73	20.83	50.46
0	5	18.20	18.70	0.0208	23.7	0.73	19.43	47.07
0	15	16.20	16.70	0.0124	23.7	0.73	17.43	42.23
0	45	13.60	14.10	0.0074	23.7	0.73	14.83	35.93
2	0	11.60	12.10	0.0047	23.7	0.73	12.83	31.09
6	0	8.30	8.80	0.0028	24.0	0.80	9.60	23.25
24	0	6.10	6.60	0.0014	23.7	0.73	7.33	17.76

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Körnungslinie

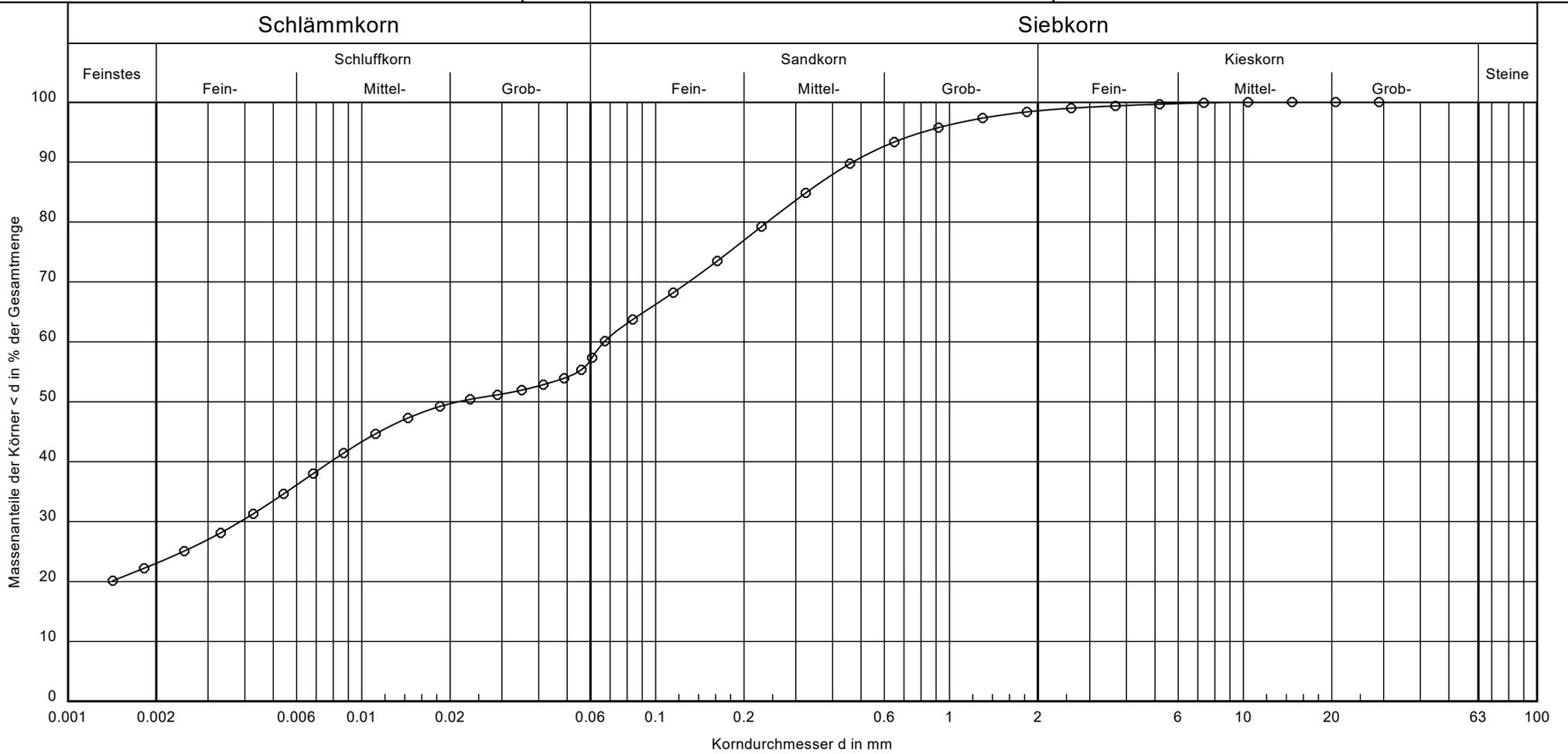
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52904

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmestelle:	KB 04
Tiefe [m]:	23.70 - 24.00
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	csi'msi'fsi'clSa
T/U/S/G [%]:	23.1/35.4/40.1/1.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.34.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52904

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 17.08.2021

Entnahmenstelle: KB 04

Tiefe [m]: 23.70 - 24.00

Bodenart (DIN): S, ū, t

Bodenart (neu): cs'imsi'fs'i'clSa

T/U/S/G [%]: 23.1 / 35.4 / 40.1 / 1.5

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.004 / 0.067

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 223.73

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 43.02

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.17	0.52	99.48
2.0	1.55	0.69	98.78
1.0	4.70	2.10	96.68
0.5	10.99	4.92	91.77
0.25	24.43	10.93	80.84
0.125	26.72	11.95	68.89
0.063	19.06	8.52	60.37
Schale	134.98	60.37	-
Summe	223.60		
Siebverlust	0.13		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	23.30	23.80	0.0600	23.7	0.73	24.53	55.29
0	1	22.30	22.80	0.0433	23.7	0.73	23.53	53.04
0	2	21.50	22.00	0.0311	23.7	0.73	22.73	51.23
0	5	21.00	21.50	0.0198	23.7	0.73	22.23	50.11
0	15	19.10	19.60	0.0118	23.7	0.73	20.33	45.82
0	45	16.00	16.50	0.0072	23.7	0.73	17.23	38.84
2	0	13.00	13.50	0.0046	23.7	0.73	14.23	32.08
6	0	10.10	10.60	0.0027	24.0	0.80	11.40	25.69
24	0	7.70	8.20	0.0014	23.7	0.73	8.93	20.13

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

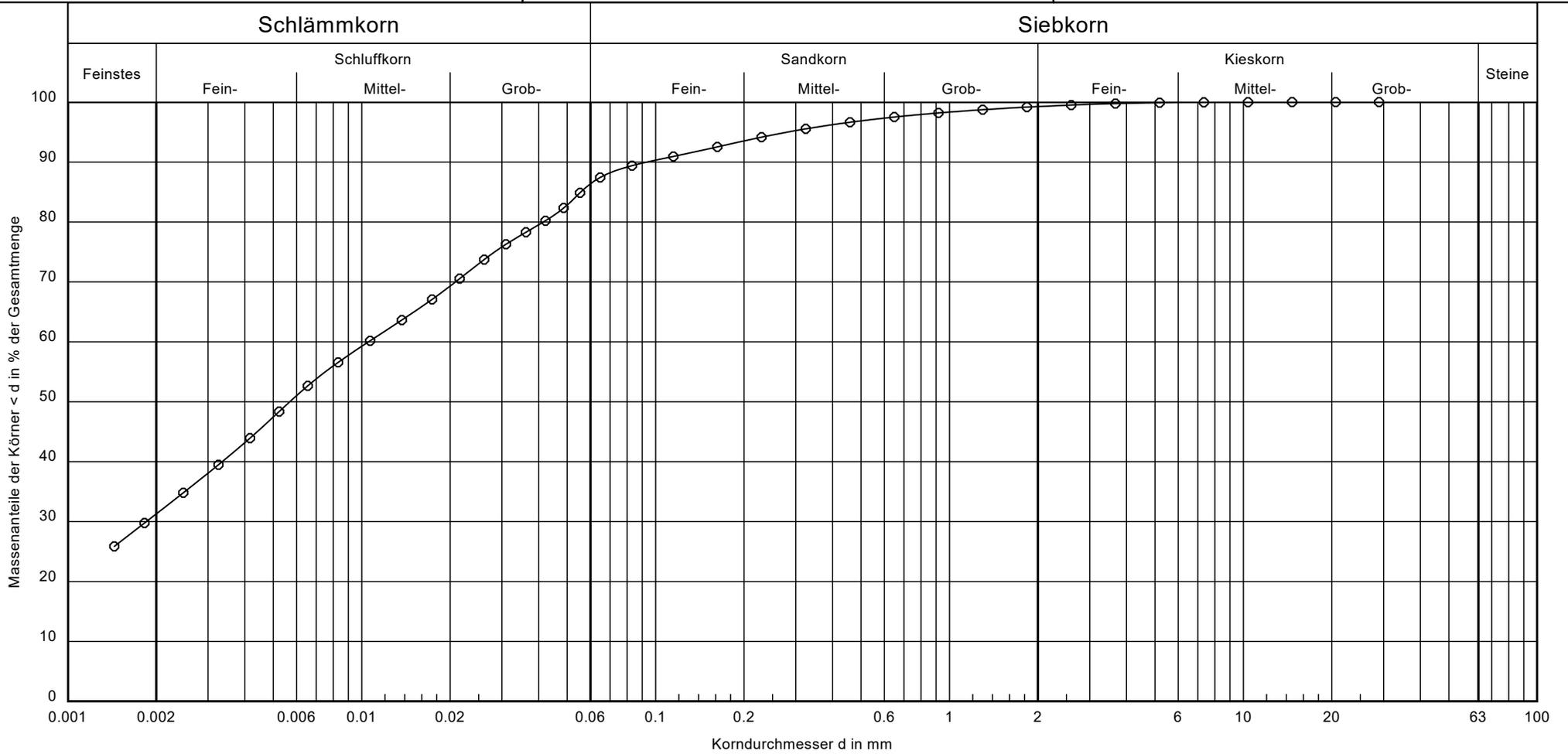
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53557

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 05
Tiefe [m]:	3.00 - 5.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs'
Bodenart (neu):	fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]:	31.3/55.8/12.2/0.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.35.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53557

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 05
 Tiefe [m]: 3.00 - 5.00
 Bodenart (DIN): U, \bar{t} , fs'
 Bodenart (neu): fsa'cl*Si
 T/U/S/G [%]: 31.3 / 55.8 / 12.2 / 0.7
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.011
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 384.24
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 56.30
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.45	0.12	99.88
2.0	2.17	0.56	99.32
1.0	3.45	0.90	98.42
0.5	5.33	1.39	97.03
0.25	8.80	2.29	94.74
0.125	13.75	3.58	91.16
0.063	10.06	2.62	88.54
Schale	340.16	88.54	-
Summe	384.17		
Siebverlust	0.07		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	32.00	32.50	0.0511	21.0	0.18	32.68	82.56
0	1	30.50	31.00	0.0376	21.0	0.18	31.18	78.77
0	2	29.00	29.50	0.0277	21.0	0.18	29.68	74.98
0	5	26.20	26.70	0.0187	21.0	0.18	26.88	67.91
0	15	23.50	24.00	0.0114	21.0	0.18	24.18	61.09
0	45	20.50	21.00	0.0068	22.0	0.38	21.38	54.00
2	0	17.00	17.50	0.0045	21.6	0.30	17.80	44.96
6	0	13.60	14.10	0.0027	21.5	0.28	14.38	36.32
24	0	9.50	10.00	0.0014	21.3	0.24	10.24	25.87

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

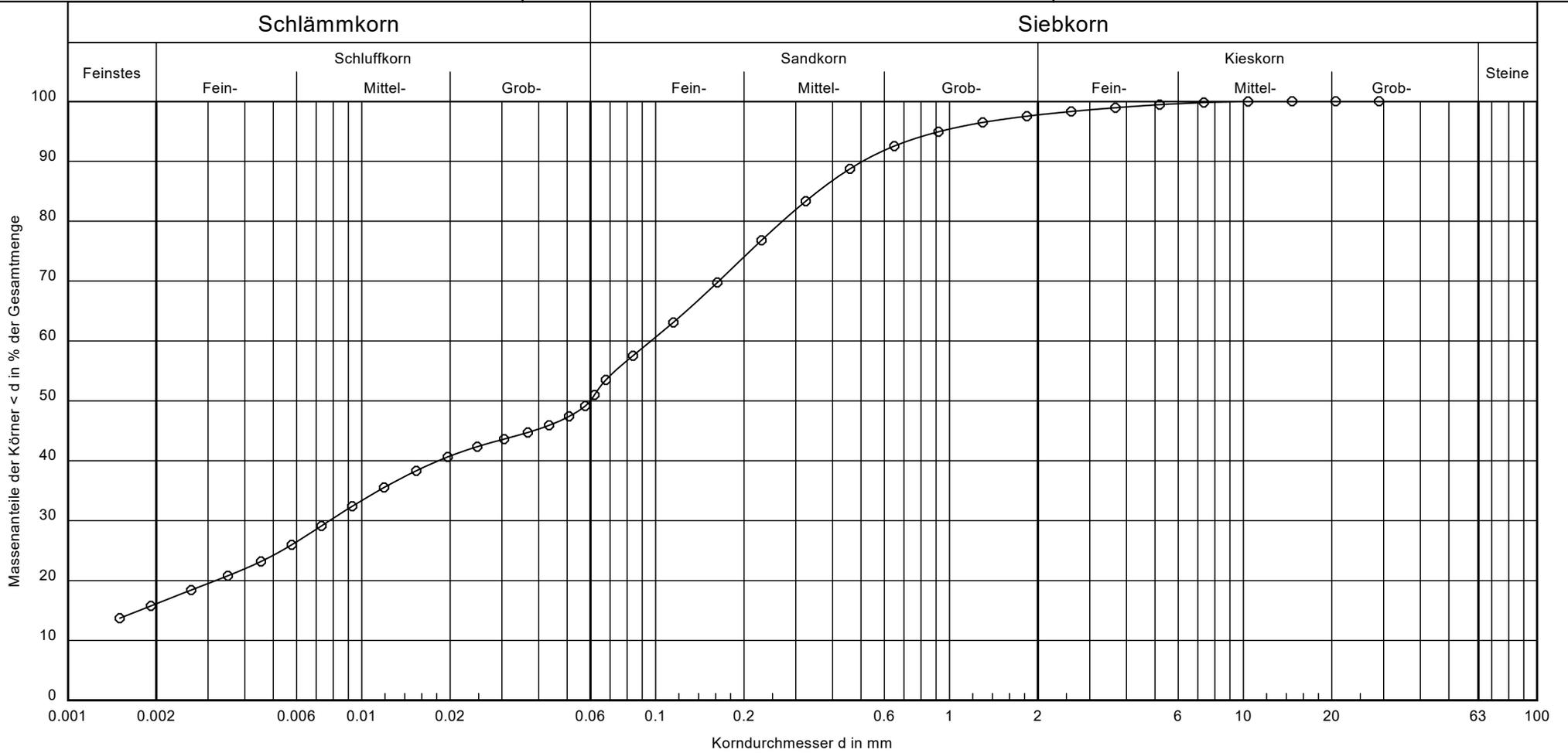
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53558

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 05
Tiefe [m]:	5.00 - 8.00
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	csi'fsi'msi'clSa
T/U/S/G [%]:	16.1/35.4/46.2/2.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.36.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53558

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 05

Tiefe [m]: 5.00 - 8.00

Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t

Bodenart (neu): cs'fs'ims'i'clSa

T/U/S/G [%]: 16.1 / 35.4 / 46.2 / 2.3

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.008 / 0.096

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 466.16

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 42.41

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	4.01	0.86	99.14
2.0	5.95	1.28	97.86
1.0	9.47	2.03	95.83
0.5	22.15	4.76	91.07
0.25	56.29	12.09	78.98
0.125	69.74	14.98	64.01
0.063	50.76	10.90	53.11
Schale	247.33	53.11	-
Summe	465.70		
Siebverlust	0.46		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.00	24.50	0.0619	20.9	0.17	24.67	49.61
0	1	22.20	22.70	0.0453	20.9	0.17	22.87	45.99
0	2	21.20	21.70	0.0326	20.9	0.17	21.87	43.98
0	5	20.00	20.50	0.0211	20.9	0.17	20.67	41.56
0	15	17.50	18.00	0.0127	20.9	0.17	18.17	36.54
0	45	14.20	14.70	0.0077	21.0	0.18	14.88	29.94
2	0	10.90	11.40	0.0049	21.4	0.26	11.66	23.45
6	0	8.80	9.30	0.0029	21.5	0.28	9.58	19.27
24	0	6.10	6.60	0.0015	21.2	0.22	6.82	13.72

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

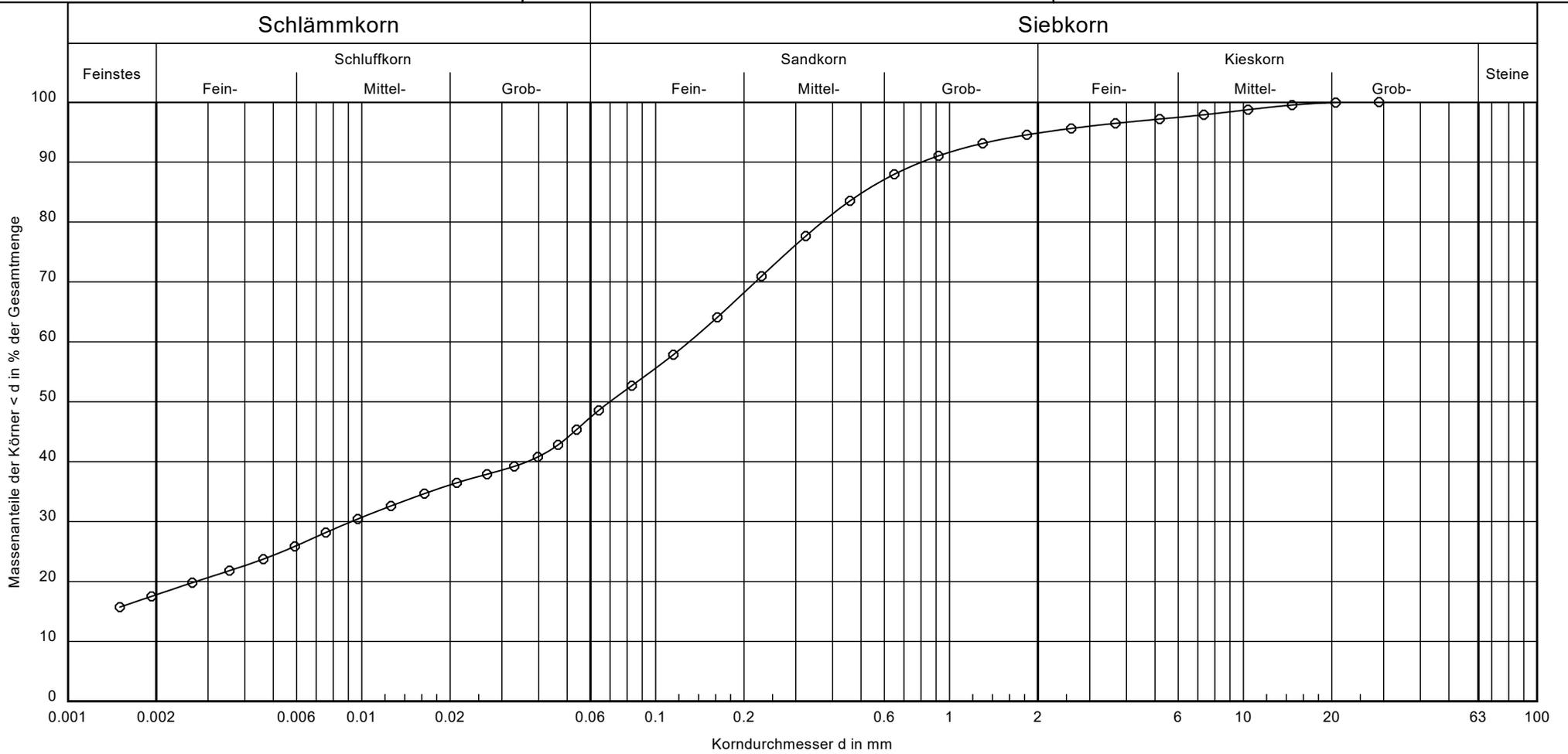
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53563

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 05
Tiefe [m]:	26.00 - 29.00
Bodenart (DIN):	S, u, t, g'
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	17.8/30.5/46.6/5.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.37.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53563

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 05
Tiefe [m]: 26.00 - 29.00
Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t, g'
Bodenart (neu): fs'i'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]: 17.8 / 30.5 / 46.6 / 5.2
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.009 / 0.130
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 331.63
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 33.52
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	6.79	2.05	97.95
4.0	4.05	1.22	96.73
2.0	5.68	1.71	95.02
1.0	9.23	2.78	92.24
0.5	21.10	6.36	85.87
0.25	43.00	12.97	72.91
0.125	47.71	14.39	58.52
0.063	32.02	9.66	48.86
Schale	162.05	48.86	-
Summe	331.63		
Siebverlust	0.00		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	18.50	19.00	0.0682	21.0	0.18	19.18	44.92
0	1	17.70	18.20	0.0488	21.0	0.18	18.38	43.04
0	2	16.10	16.60	0.0354	21.0	0.18	16.78	39.30
0	5	15.20	15.70	0.0227	21.0	0.18	15.88	37.19
0	15	13.50	14.00	0.0134	21.0	0.18	14.18	33.21
0	45	11.60	12.10	0.0079	21.1	0.20	12.30	28.81
2	0	9.50	10.00	0.0050	21.4	0.26	10.26	24.02
6	0	8.00	8.50	0.0029	21.5	0.28	8.78	20.56
24	0	6.00	6.50	0.0015	21.2	0.22	6.72	15.74

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

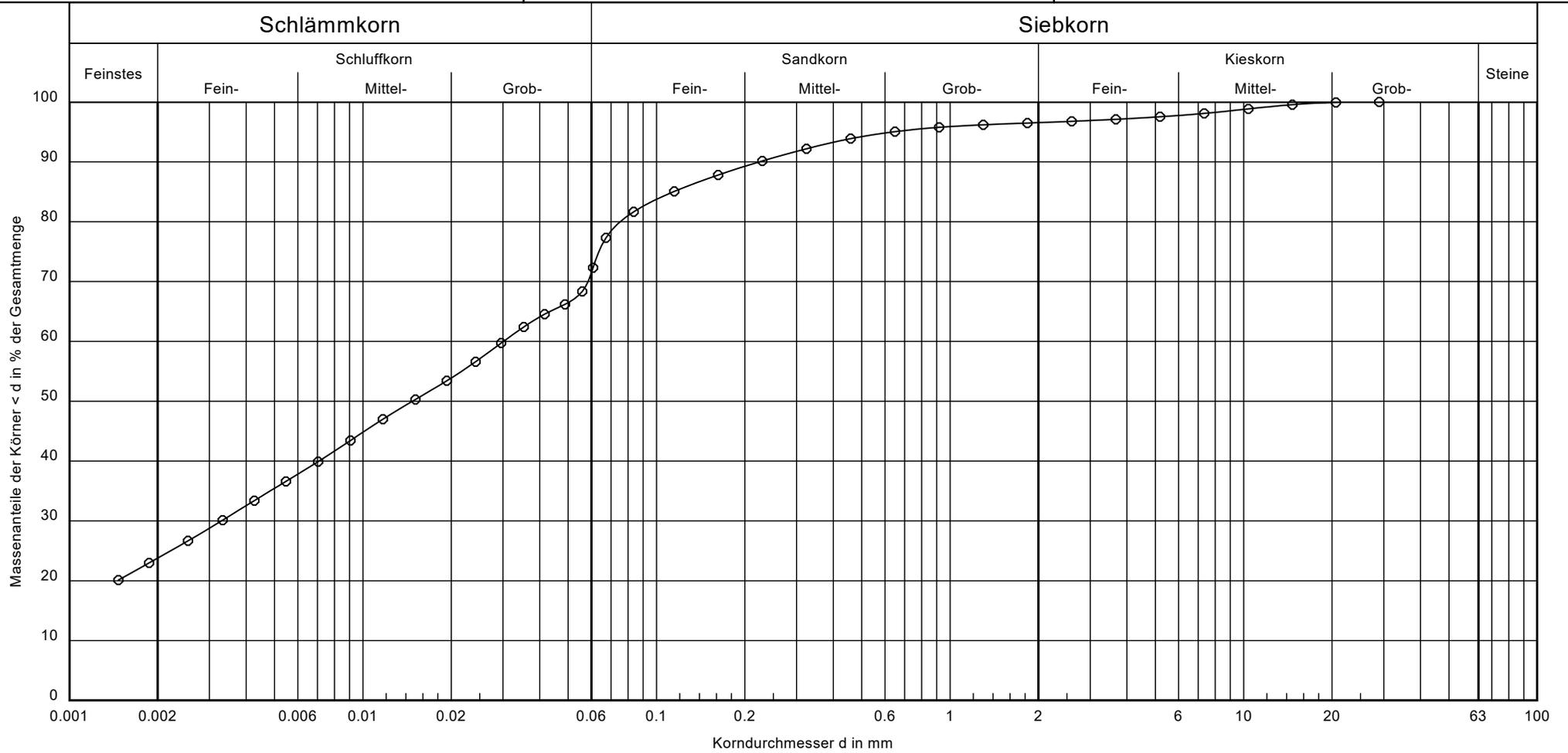
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53224

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 06
Tiefe [m]:	2.00 - 4.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'f'sa'clSi
T/U/S/G [%]:	23.8/50.7/22.1/3.4

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.38.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53224

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Entnahmenstelle: KB 06
 Tiefe [m]: 2.00 - 4.00
 Bodenart (DIN): U, t, fs', ms'
 Bodenart (neu): msa'fsa'clSi
 T/U/S/G [%]: 23.8 / 50.7 / 22.1 / 3.4
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.030
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 228.82
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 47.23
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	4.29	1.88	98.12
4.0	2.27	0.99	97.13
2.0	1.37	0.60	96.53
1.0	1.11	0.49	96.05
0.5	3.28	1.43	94.61
0.25	8.66	3.79	90.83
0.125	10.71	4.68	86.14
0.063	15.60	6.82	79.32
Schale	181.43	79.32	-
Summe	228.72		
Siebverlust	0.10		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.00	24.50	0.0601	22.8	0.54	25.04	67.55
0	1	23.20	23.70	0.0431	22.8	0.54	24.24	65.39
0	2	21.50	22.00	0.0315	22.8	0.54	22.54	60.81
0	5	19.00	19.50	0.0208	22.8	0.54	20.04	54.06
0	15	16.80	17.30	0.0125	22.8	0.54	17.84	48.13
0	45	14.00	14.50	0.0075	22.8	0.54	15.04	40.58
2	12	11.60	12.10	0.0045	23.0	0.58	12.68	34.21
6	0	9.10	9.60	0.0028	23.5	0.69	10.29	27.76
24	0	6.50	7.00	0.0015	22.4	0.46	7.46	20.12

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

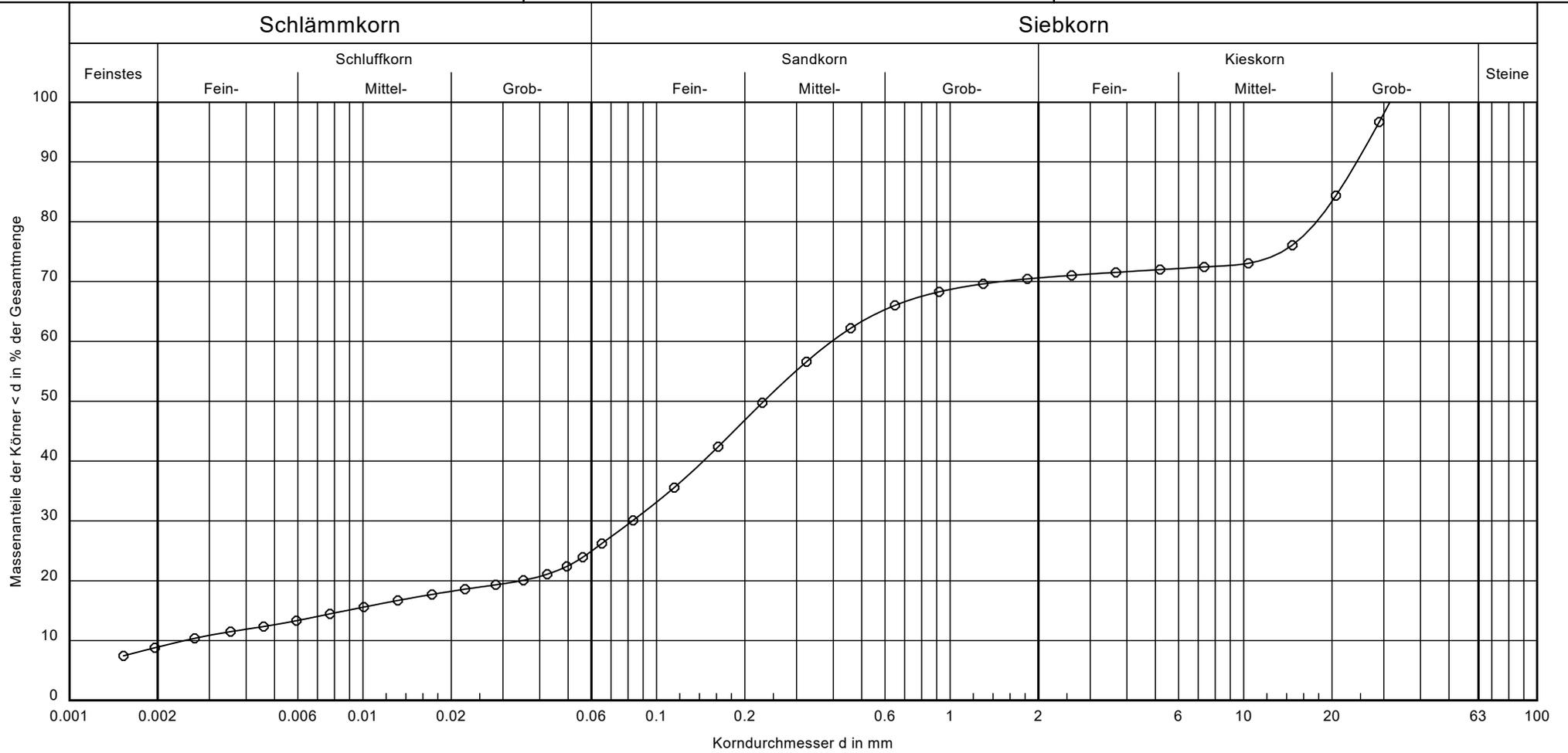
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53226

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 06
Tiefe [m]:	12.00 - 14.00
Bodenart (DIN):	S, u, gg, t', mg'
Bodenart (neu):	csi'cl'mgr'cgrSa
T/U/S/G [%]:	8.9/16.8/44.9/29.4

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.39.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53226

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Entnahmenstelle: KB 06
 Tiefe [m]: 12.00 - 14.00
 Bodenart (DIN): S, u, gg, t', mg'
 Bodenart (neu): csi'cl'mgr'cgrSa
 T/U/S/G [%]: 8.9 / 16.8 / 44.9 / 29.4
 d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.083 / 0.395
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 263.59
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 21.99
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	70.38	26.74	73.26
8.0	1.80	0.68	72.57
4.0	2.42	0.92	71.65
2.0	2.51	0.95	70.70
1.0	4.03	1.53	69.17
0.5	11.76	4.47	64.70
0.25	33.23	12.63	52.07
0.125	41.51	15.77	36.30
0.063	27.65	10.51	25.79
Schale	67.87	25.79	-
Summe	263.16		
Siebverlust	0.43		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	12.50	13.00	0.0726	22.8	0.54	13.54	25.51
0	1	11.00	11.50	0.0524	22.8	0.54	12.04	22.68
0	2	9.60	10.10	0.0377	22.8	0.54	10.64	20.05
0	5	9.00	9.50	0.0240	22.8	0.54	10.04	18.92
0	15	8.00	8.50	0.0141	22.8	0.54	9.04	17.03
0	45	6.80	7.30	0.0082	22.8	0.54	7.84	14.77
2	12	5.50	6.00	0.0049	23.0	0.58	6.58	12.40
6	0	4.70	5.20	0.0030	23.5	0.69	5.89	11.09
24	0	3.00	3.50	0.0015	22.4	0.46	3.96	7.46

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

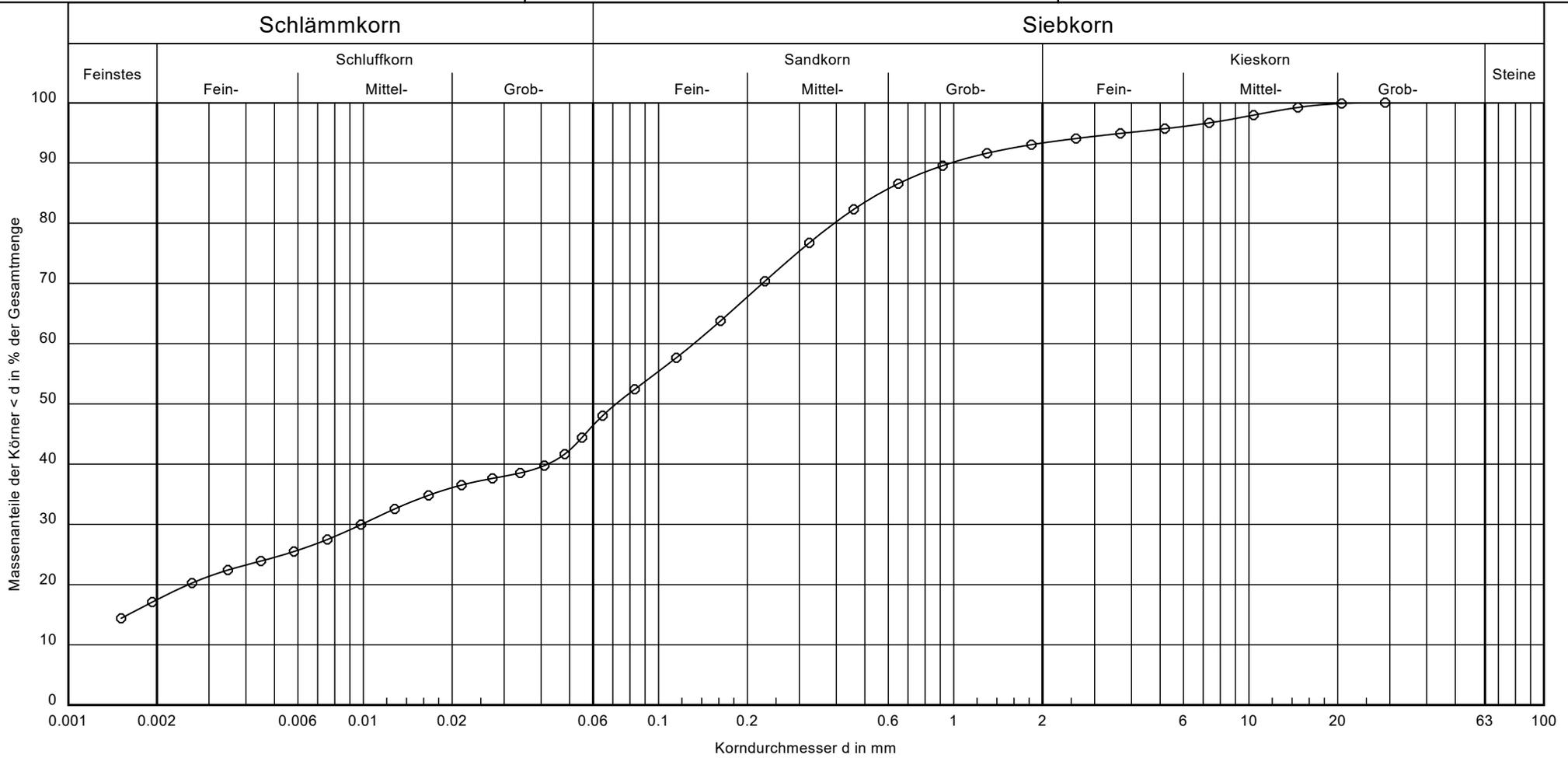
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53228

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 06
Tiefe [m]:	37.00 - 40.00
Bodenart (DIN):	S, t, u, g'
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	17.5/30.0/45.8/6.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.40.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53228

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Entnahmenstelle: KB 06

Tiefe [m]: 37.00 - 40.00

Bodenart (DIN): S, t, u, g'

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa

T/U/S/G [%]: 17.5 / 30.0 / 45.8 / 6.7

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.010 / 0.132

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 157.29

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 26.86

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	5.30	3.37	96.63
4.0	2.42	1.54	95.09
2.0	2.47	1.57	93.52
1.0	4.42	2.81	90.71
0.5	9.77	6.21	84.49
0.25	19.23	12.23	72.26
0.125	21.69	13.80	58.47
0.063	15.57	9.90	48.56
Schale	76.35	48.56	-
Summe	157.22		
Siebverlust	0.07		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	14.50	15.00	0.0706	22.8	0.54	15.54	45.13
0	1	13.30	13.80	0.0508	22.8	0.54	14.34	41.65
0	2	12.20	12.70	0.0365	22.8	0.54	13.24	38.45
0	5	11.80	12.30	0.0232	22.8	0.54	12.84	37.29
0	15	10.50	11.00	0.0136	22.8	0.54	11.54	33.52
0	45	8.50	9.00	0.0081	22.8	0.54	9.54	27.71
2	12	7.20	7.70	0.0048	23.0	0.58	8.28	24.05
6	0	6.30	6.80	0.0029	23.5	0.69	7.49	21.75
24	0	4.00	4.50	0.0015	22.4	0.46	4.96	14.40

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 23.09.2021

Körnungslinie

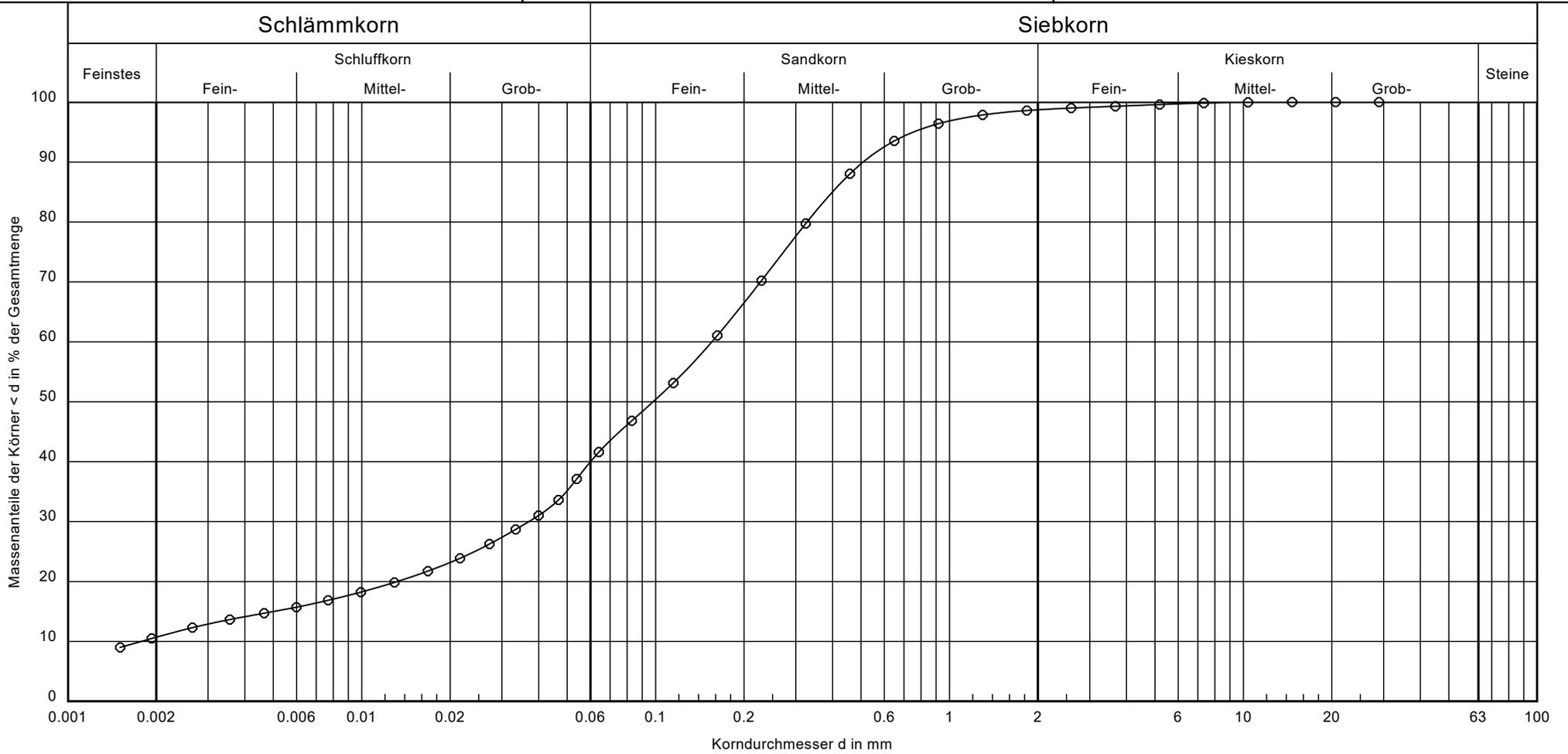
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53231

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.41.1
Entnahmenstelle:	KB 07		
Tiefe [m]:	1.00 - 2.00		
Bodenart (DIN):	S, ū, t'		
Bodenart (neu):	fsi'msi'cl'csiSa		
T/U/S/G [%]:	10.7/30.5/57.5/1.3		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53231

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 23.09.2021

Entnahmenstelle: KB 07
 Tiefe [m]: 1.00 - 2.00
 Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t'
 Bodenart (neu): fs'i'msi'cl'csiSa
 T/U/S/G [%]: 10.7 / 30.5 / 57.5 / 1.3
 d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.037 / 0.155
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 385.92
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 32.87
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	2.51	0.65	99.35
2.0	1.91	0.50	98.85
1.0	4.99	1.29	97.56
0.5	21.11	5.47	92.09
0.25	75.70	19.62	72.47
0.125	72.34	18.75	53.71
0.063	43.54	11.29	42.43
Schale	163.68	42.43	-
Summe	385.78		
Siebverlust	0.14		

Schlämmanalyse

Zeit [h] [min]		R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.5	17.00	17.50	0.0672	23.6	0.71	18.21	37.75
0	1	15.00	15.50	0.0490	23.6	0.71	16.21	33.61
0	2	13.00	13.50	0.0356	23.6	0.71	14.21	29.46
0	5	10.50	11.00	0.0233	23.6	0.71	11.71	24.28
0	15	8.50	9.00	0.0138	23.6	0.71	9.71	20.13
0	45	7.00	7.50	0.0081	23.6	0.71	8.21	17.02
2	0	5.90	6.40	0.0050	24.0	0.80	7.20	14.92
6	0	5.00	5.50	0.0029	24.0	0.80	6.30	13.06
24	0	3.20	3.70	0.0015	23.3	0.65	4.35	9.01

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 23.09.2021

Körnungslinie

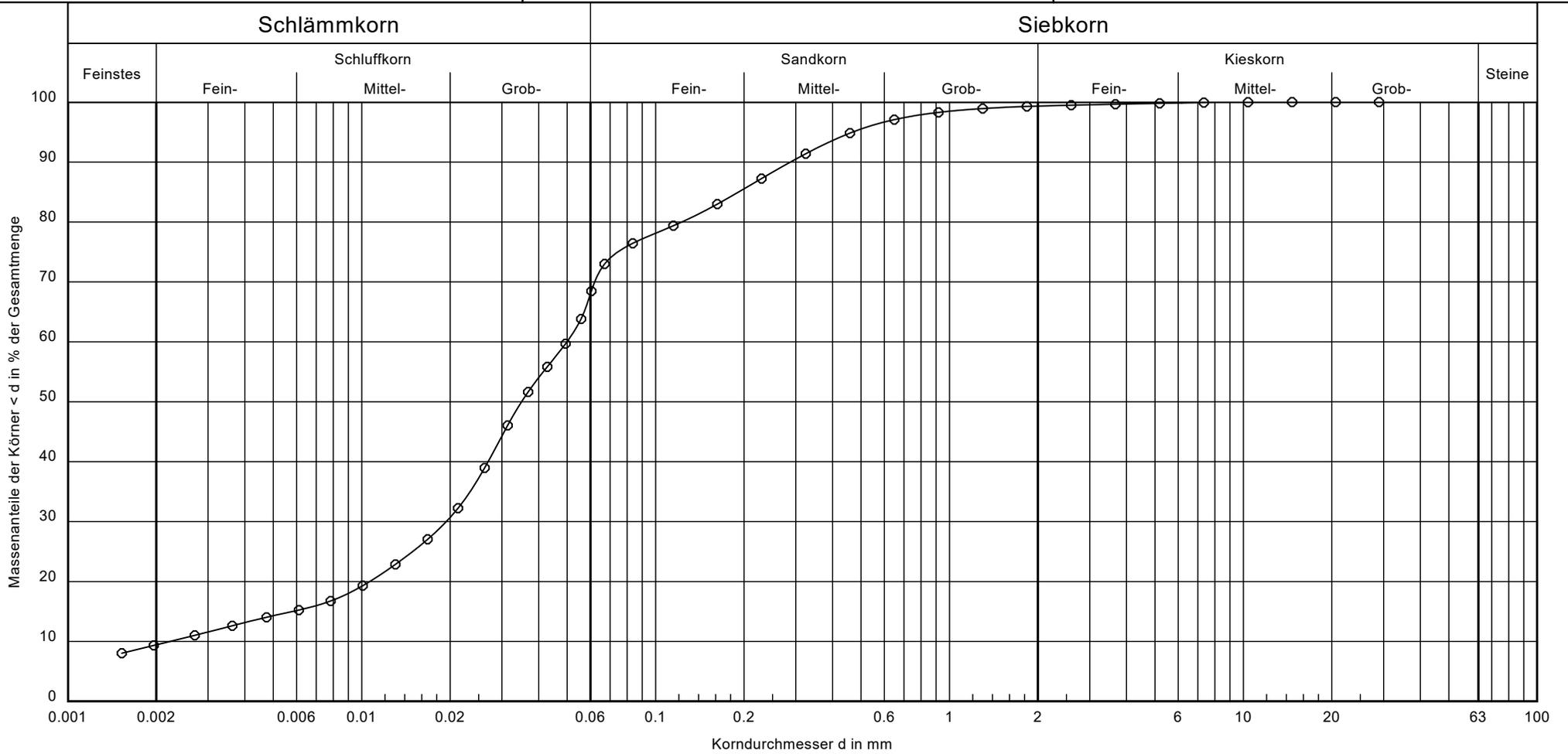
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53237

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 07
Tiefe [m]:	2.00 - 4.00
Bodenart (DIN):	U, t', fs', ms'
Bodenart (neu):	fsi'cl'msa'f'sa'msiCSi
T/U/S/G [%]:	9.4/61.4/28.5/0.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.42.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 23.09.2021

Prüfungsnummer: 53237

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: KB 07
 Tiefe [m]: 2.00 - 4.00
 Bodenart (DIN): U, t', fs', ms'
 Bodenart (neu): fsi'cl'msa'fsa'msiCSi
 T/U/S/G [%]: 9.4 / 61.4 / 28.5 / 0.7
 d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.019 / 0.050
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 318.63
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 47.12
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.00	0.31	99.69
2.0	0.93	0.29	99.39
1.0	2.01	0.63	98.76
0.5	7.33	2.30	96.46
0.25	25.32	7.95	88.51
0.125	29.08	9.13	79.38
0.063	13.91	4.37	75.01
Schale	238.92	75.01	-
Summe	318.50		
Siebverlust	0.13		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.00	24.50	0.0593	23.6	0.71	25.21	64.46
0	1	21.00	21.50	0.0444	23.6	0.71	22.21	56.79
0	2	18.00	18.50	0.0331	23.6	0.71	19.21	49.12
0	5	11.50	12.00	0.0230	23.6	0.71	12.71	32.50
0	15	8.00	8.50	0.0139	23.6	0.71	9.21	23.55
0	45	5.20	5.70	0.0083	23.6	0.71	6.41	16.39
2	0	4.40	4.90	0.0051	24.0	0.80	5.70	14.57
6	0	3.20	3.70	0.0030	24.0	0.80	4.50	11.50
24	0	2.00	2.50	0.0015	23.3	0.65	3.15	8.05

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Körnungslinie

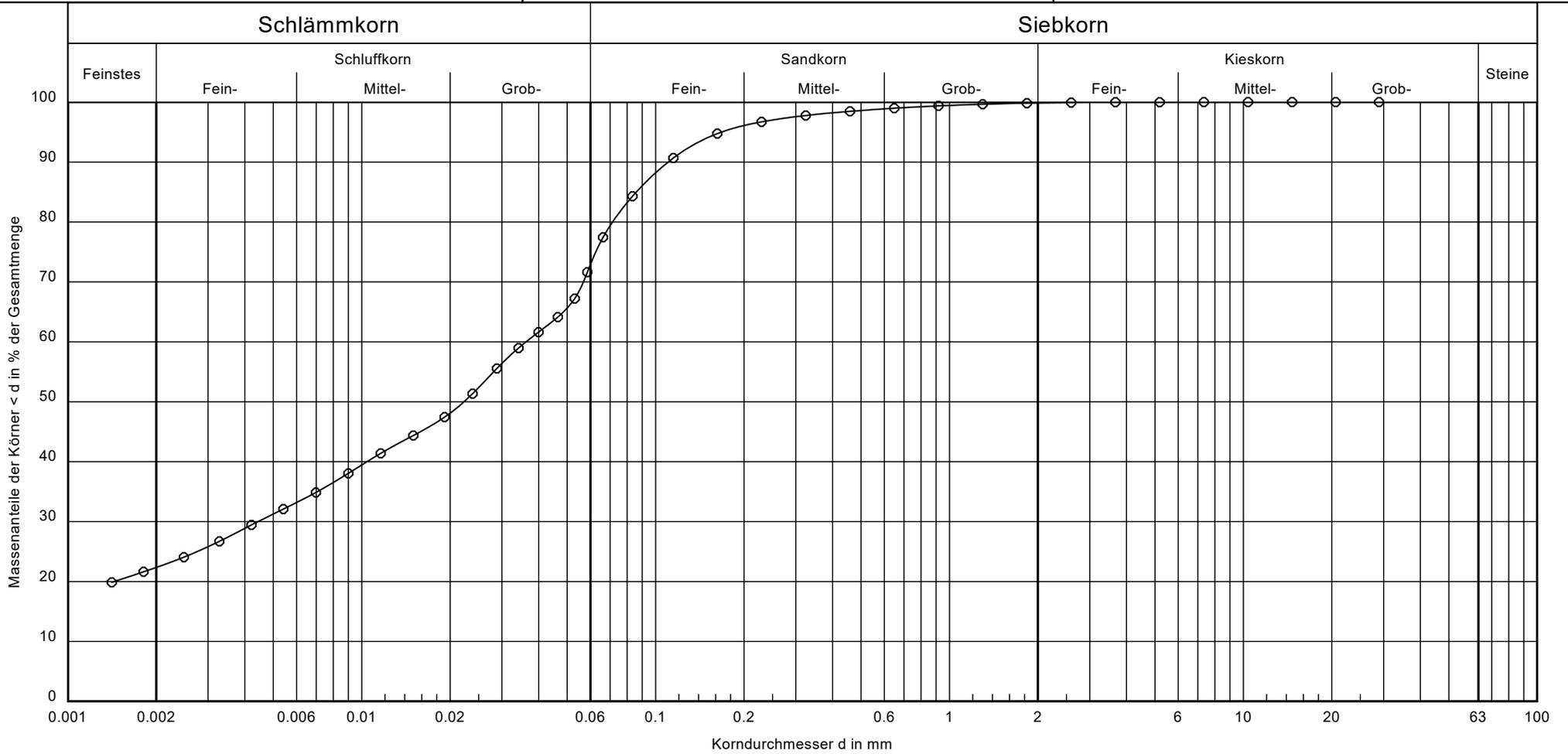
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52443

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmestelle:	KB 08
Tiefe [m]:	2.00 - 4.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs
Bodenart (neu):	fsaclSi
T/U/S/G [%]:	22.4/53.0/24.5/0.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.43.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52443

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Entnahmenstelle: KB 08

Tiefe [m]: 2.00 - 4.00

Bodenart (DIN): U, t, fs

Bodenart (neu): fsaClSi

T/U/S/G [%]: 22.4 / 53.0 / 24.5 / 0.1

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.004 / 0.036

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 340.31

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 51.22

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.34	0.10	99.90
1.0	1.24	0.36	99.54
0.5	2.90	0.85	98.68
0.25	4.51	1.33	97.36
0.125	11.35	3.34	94.02
0.063	53.43	15.70	78.32
Schale	266.54	78.32	-
Summe	340.31		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C _m	Korngröße	T	C _T	R + C _T	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	26.00	26.50	0.0563	24.2	0.84	27.34	67.15
0	1	24.00	24.50	0.0415	24.2	0.84	25.34	62.24
0	2	22.00	22.50	0.0305	24.2	0.84	23.34	57.33
0	5	18.00	18.50	0.0207	24.2	0.84	19.34	47.50
0	15	16.00	16.50	0.0123	24.2	0.84	17.34	42.59
0	45	13.00	13.50	0.0074	24.2	0.84	14.34	35.22
2	12	10.90	11.40	0.0045	24.5	0.91	12.31	30.23
6	0	8.40	8.90	0.0028	25.3	1.09	9.99	24.54
24	0	6.50	7.00	0.0014	25.3	1.09	8.09	19.87

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Körnungslinie

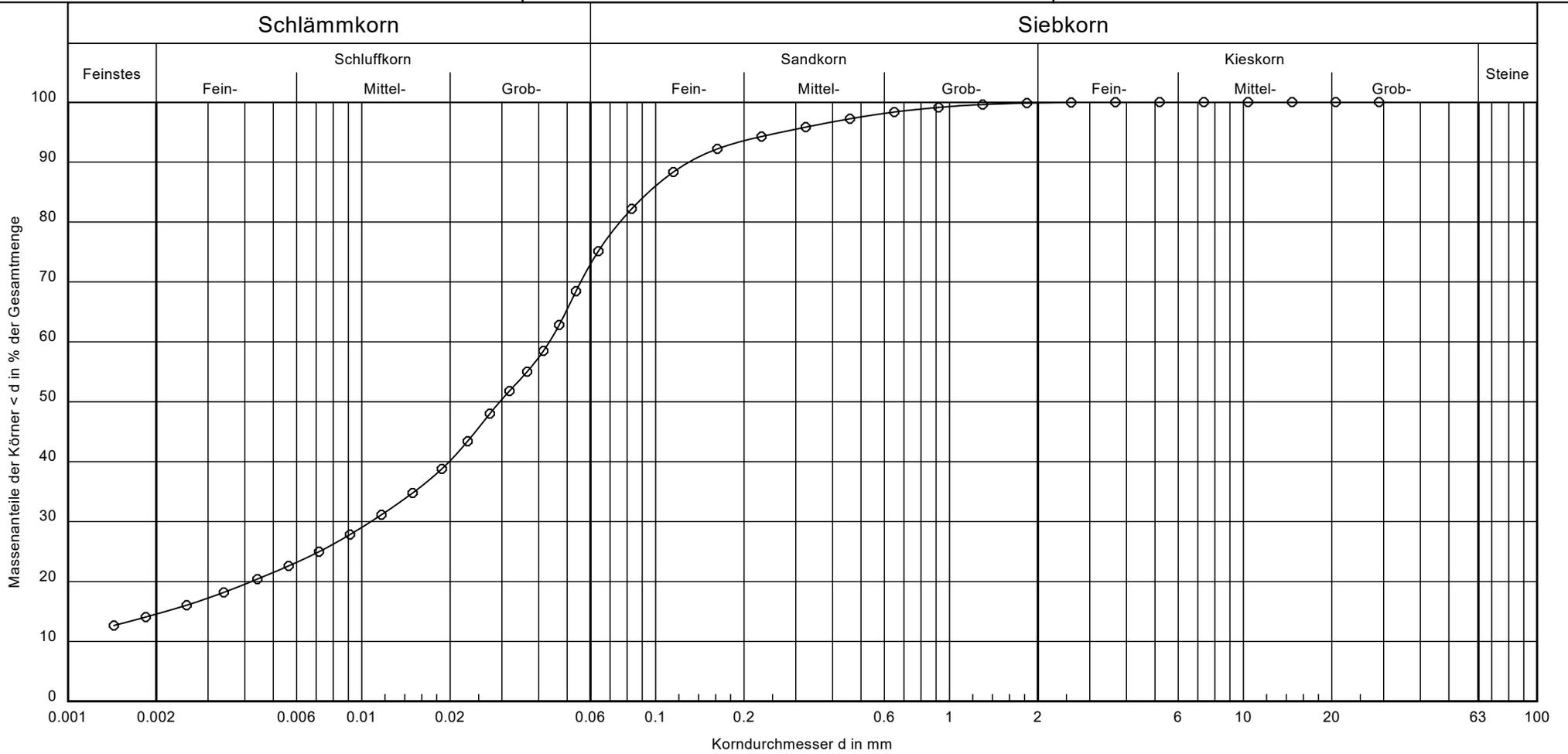
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52443

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 08
Tiefe [m]:	5.00 - 7.00
Bodenart (DIN):	U, fs, t'
Bodenart (neu):	cl'fsaSi
T/U/S/G [%]:	14.6/60.1/25.2/0.1

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.44.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52443

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Entnahmenstelle: KB 08
 Tiefe [m]: 5.00 - 7.00
 Bodenart (DIN): U, fs, t'
 Bodenart (neu): cl'fsaSi
 T/U/S/G [%]: 14.6 / 60.1 / 25.2 / 0.1
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.011 / 0.043
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 304.60
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 65.12
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.16	0.05	99.95
1.0	1.44	0.47	99.47
0.5	5.21	1.71	97.76
0.25	9.36	3.07	94.69
0.125	9.84	3.23	91.46
0.063	44.90	14.74	76.72
Schale	233.68	76.72	-
Summe	304.59		
Siebverlust	0.01		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	32.00	32.50	0.0482	24.2	0.84	33.34	63.09
0	1	28.00	28.50	0.0380	24.2	0.84	29.34	55.52
0	2	25.00	25.50	0.0288	24.2	0.84	26.34	49.84
0	5	19.50	20.00	0.0202	24.2	0.84	20.84	39.44
0	15	15.50	16.00	0.0124	24.2	0.84	16.84	31.87
0	45	12.00	12.50	0.0076	24.2	0.84	13.34	25.25
2	0	9.70	10.20	0.0047	24.5	0.91	11.11	21.02
6	0	7.10	7.60	0.0028	25.3	1.09	8.69	16.44
24	0	5.10	5.60	0.0014	25.3	1.09	6.69	12.66

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 03.12.2021

Körnungslinie

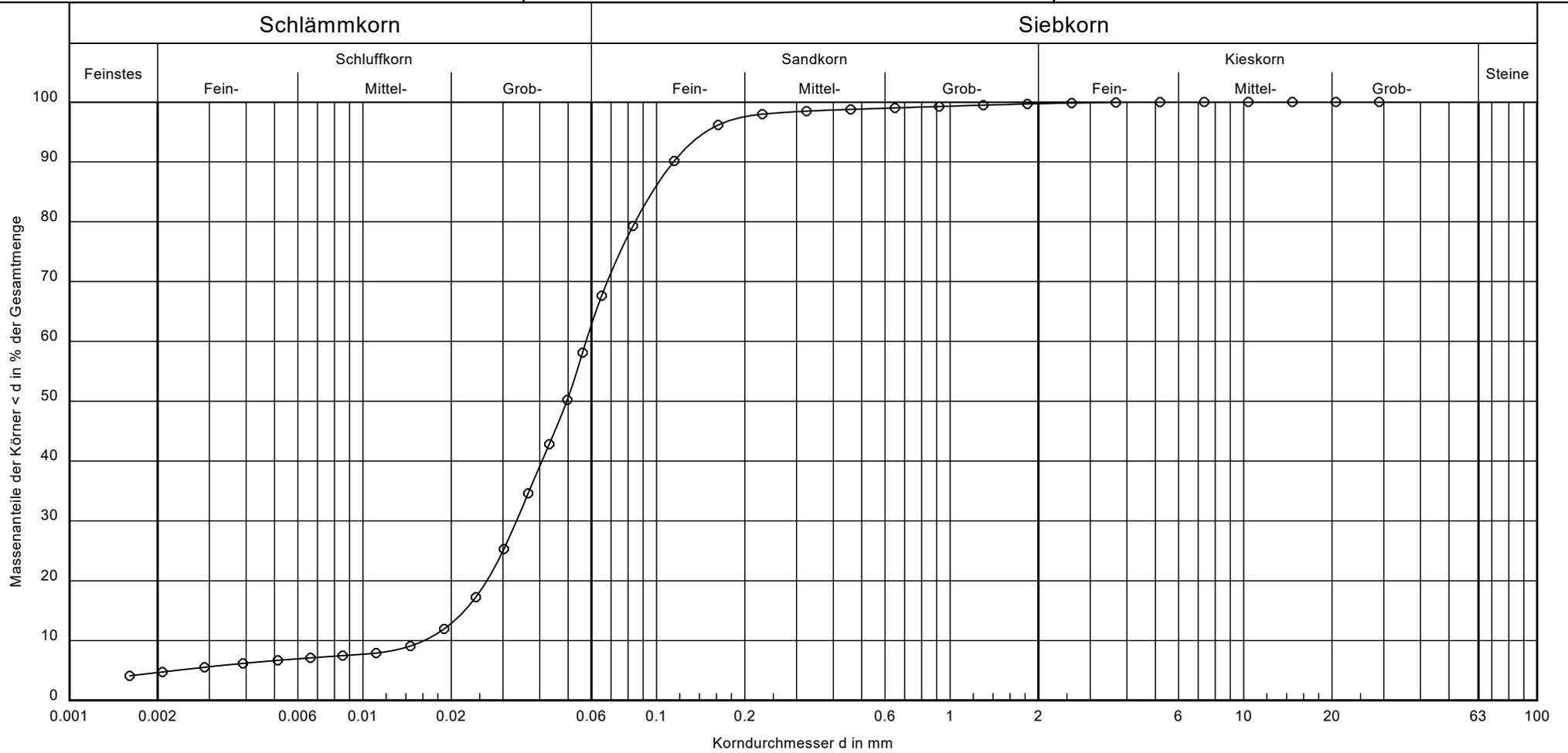
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 54163

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 08
Tiefe [m]:	5.00 - 7.00
Bodenart (DIN):	U, fs
Bodenart (neu):	msi'fsa*CSi
T/U/S/G [%]:	4.7/61.1/33.9/0.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.44.3

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Körnungslinie

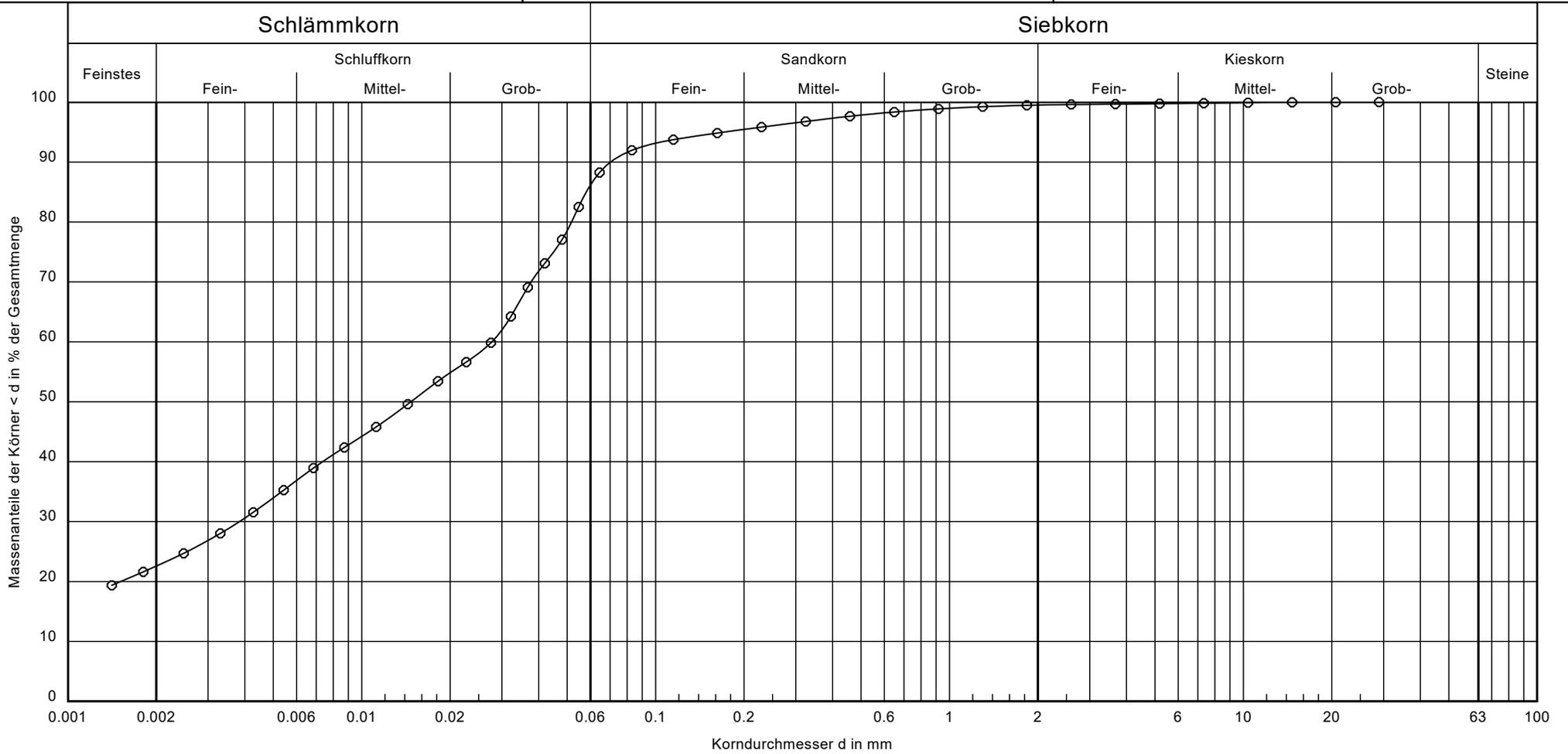
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52445

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.45.1
Entnahmenstelle:	KB 08		
Tiefe [m]:	8.00 - 11.00		
Bodenart (DIN):	U, t, fs'		
Bodenart (neu):	fsa'clSi		
T/U/S/G [%]:	22.6/65.1/11.9/0.5		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52445

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Entnahmenstelle: KB 08

Tiefe [m]: 8.00 - 11.00

Bodenart (DIN): U, t, fs'

Bodenart (neu): fsa'clSi

T/U/S/G [%]: 22.6 / 65.1 / 11.9 / 0.5

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.004 / 0.028

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 330.83

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 61.34

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.47	0.14	99.86
4.0	0.65	0.20	99.66
2.0	0.21	0.06	99.60
1.0	1.76	0.53	99.06
0.5	3.56	1.08	97.98
0.25	6.33	1.92	96.06
0.125	6.23	1.89	94.17
0.063	9.02	2.74	91.43
Schale	301.33	91.43	-
Summe	329.56		
Siebverlust	1.27		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	30.70	31.20	0.0501	24.2	0.84	32.04	76.71
0	1	28.40	28.90	0.0376	24.2	0.84	29.74	71.20
0	2	23.60	24.10	0.0296	24.2	0.84	24.94	59.71
0	5	21.60	22.10	0.0195	24.2	0.84	22.94	54.92
0	15	18.00	18.50	0.0120	24.2	0.84	19.34	46.31
0	45	15.40	15.90	0.0072	24.2	0.84	16.74	40.08
2	0	12.10	12.60	0.0046	24.5	0.91	13.51	32.34
6	0	9.00	9.50	0.0027	25.3	1.09	10.59	25.35
24	0	6.50	7.00	0.0014	25.3	1.09	8.09	19.37

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Körnungslinie

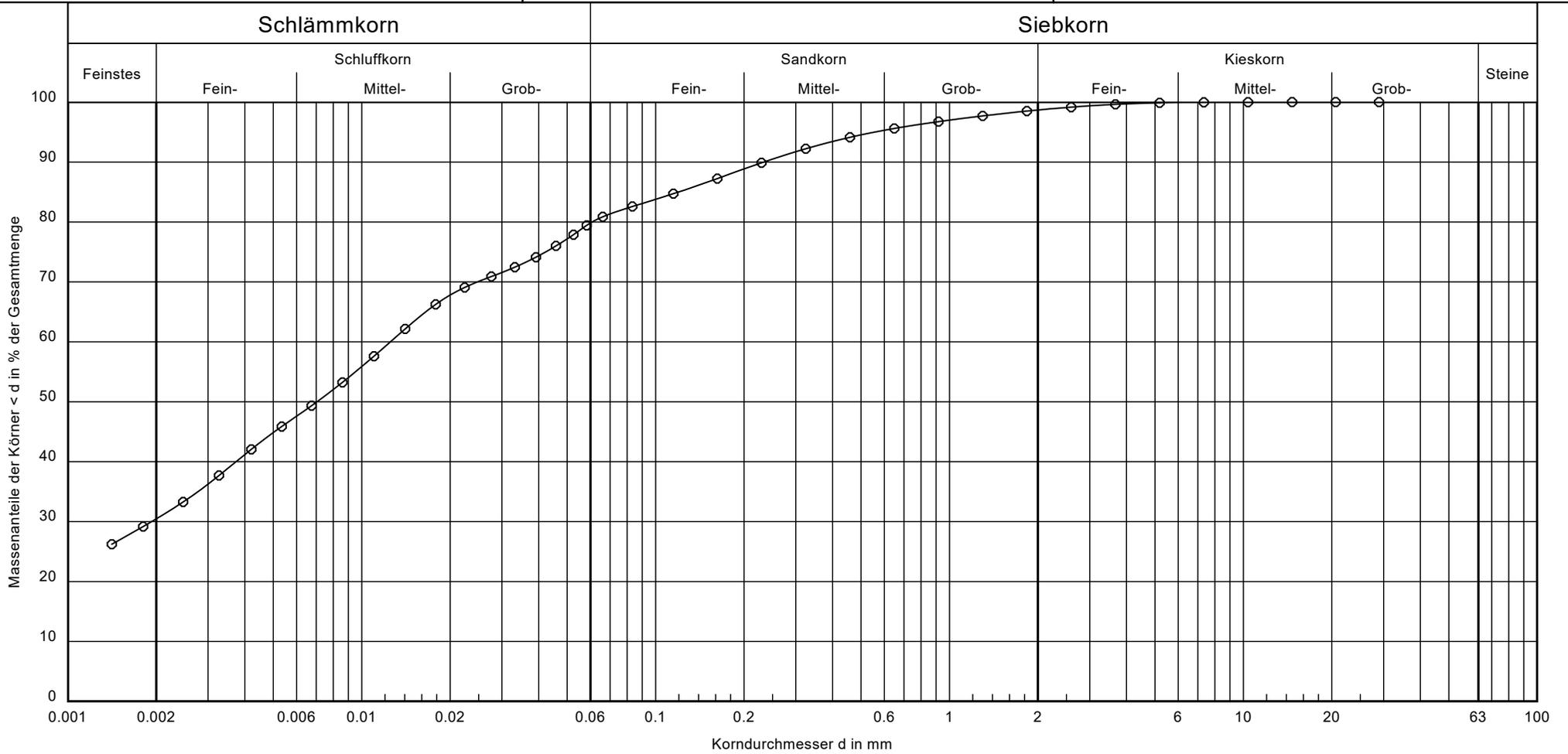
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52448

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.46.1
Entnahmenstelle:	KB 08		
Tiefe [m]:	16.60 - 18.00		
Bodenart (DIN):	U, \bar{t} , fs', ms'		
Bodenart (neu):	msa'fsa'cl*Si		
T/U/S/G [%]:	30.5/49.9/18.3/1.3		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52448

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Entnahmenstelle: KB 08
 Tiefe [m]: 16.60 - 18.00
 Bodenart (DIN): U, \bar{I} , fs', ms'
 Bodenart (neu): msa'fsa'cl*Si
 T/U/S/G [%]: 30.5 / 49.9 / 18.3 / 1.3
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.013
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 212.29
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 46.11
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.25	0.12	99.88
2.0	2.32	1.09	98.79
1.0	3.61	1.70	97.09
0.5	4.76	2.24	94.84
0.25	8.60	4.05	90.79
0.125	12.20	5.75	85.04
0.063	8.64	4.07	80.97
Schale	171.77	80.97	-
Summe	212.15		
Siebverlust	0.14		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	26.60	27.10	0.0558	23.9	0.78	27.88	78.62
0	1	25.10	25.60	0.0408	23.9	0.78	26.38	74.39
0	2	24.00	24.50	0.0295	23.9	0.78	25.28	71.28
0	5	22.90	23.40	0.0191	23.9	0.78	24.18	68.18
0	15	19.50	20.00	0.0117	23.9	0.78	20.78	58.59
0	45	16.40	16.90	0.0071	23.9	0.78	17.68	49.85
2	0	14.20	14.70	0.0045	23.9	0.78	15.48	43.65
6	0	10.80	11.30	0.0027	23.9	0.78	12.08	34.06
24	0	8.00	8.50	0.0014	24.0	0.80	9.30	26.22

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 06.08.2021

Körnungslinie

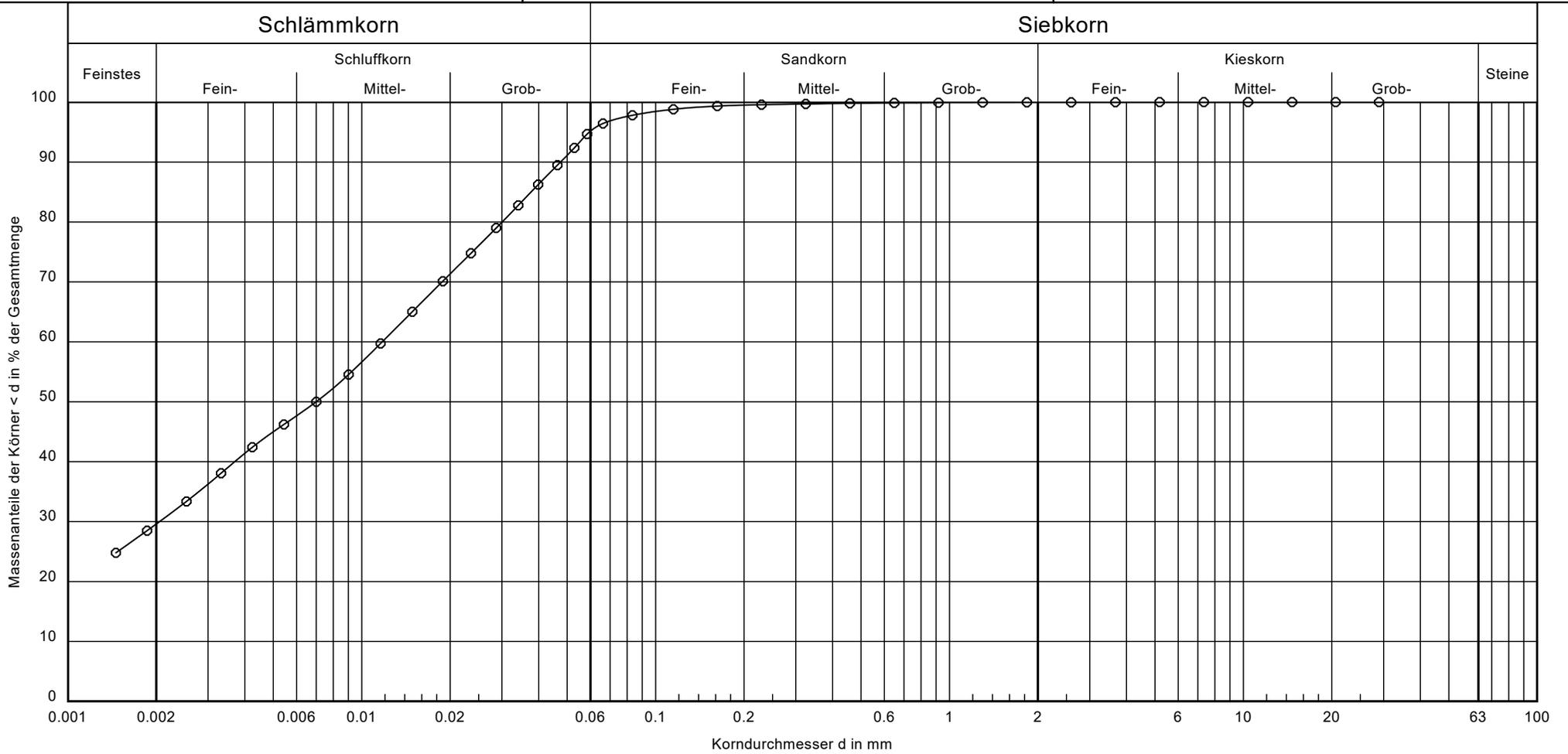
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: xx

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.47.1
Entnahmenstelle:	KB 08		
Tiefe [m]:	17.10 - 17.40		
Bodenart (DIN):	U, t		
Bodenart (neu):	clSi		
T/U/S/G [%]:	29.6/66.3/4.1/0.0		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: xx

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 06.08.2021

Entnahmenstelle: KB 08
 Tiefe [m]: 17.10 - 17.40
 Bodenart (DIN): U, t
 Bodenart (neu): cSi
 T/U/S/G [%]: 29.6 / 66.3 / 4.1 / 0.0
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.012
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 302.90
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 47.19
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.13	0.04	99.96
1.0	0.08	0.03	99.93
0.5	0.28	0.09	99.84
0.25	0.66	0.22	99.62
0.125	0.94	0.31	99.31
0.063	6.92	2.28	97.03
Schale	293.89	97.03	-
Summe	302.90		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	27.30	27.80	0.0561	22.6	0.50	28.30	93.45
0	1	25.40	25.90	0.0414	22.6	0.50	26.40	87.18
0	2	23.30	23.80	0.0305	22.6	0.50	24.30	80.25
0	5	20.70	21.20	0.0203	22.6	0.50	21.70	71.66
0	15	17.50	18.00	0.0124	22.6	0.50	18.50	61.09
0	45	14.20	14.70	0.0075	22.8	0.54	15.24	50.33
2	12	12.20	12.70	0.0045	23.0	0.58	13.28	43.87
6	0	9.40	9.90	0.0028	23.1	0.61	10.51	34.69
24	0	6.40	6.90	0.0015	23.1	0.61	7.51	24.78

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Körnungslinie

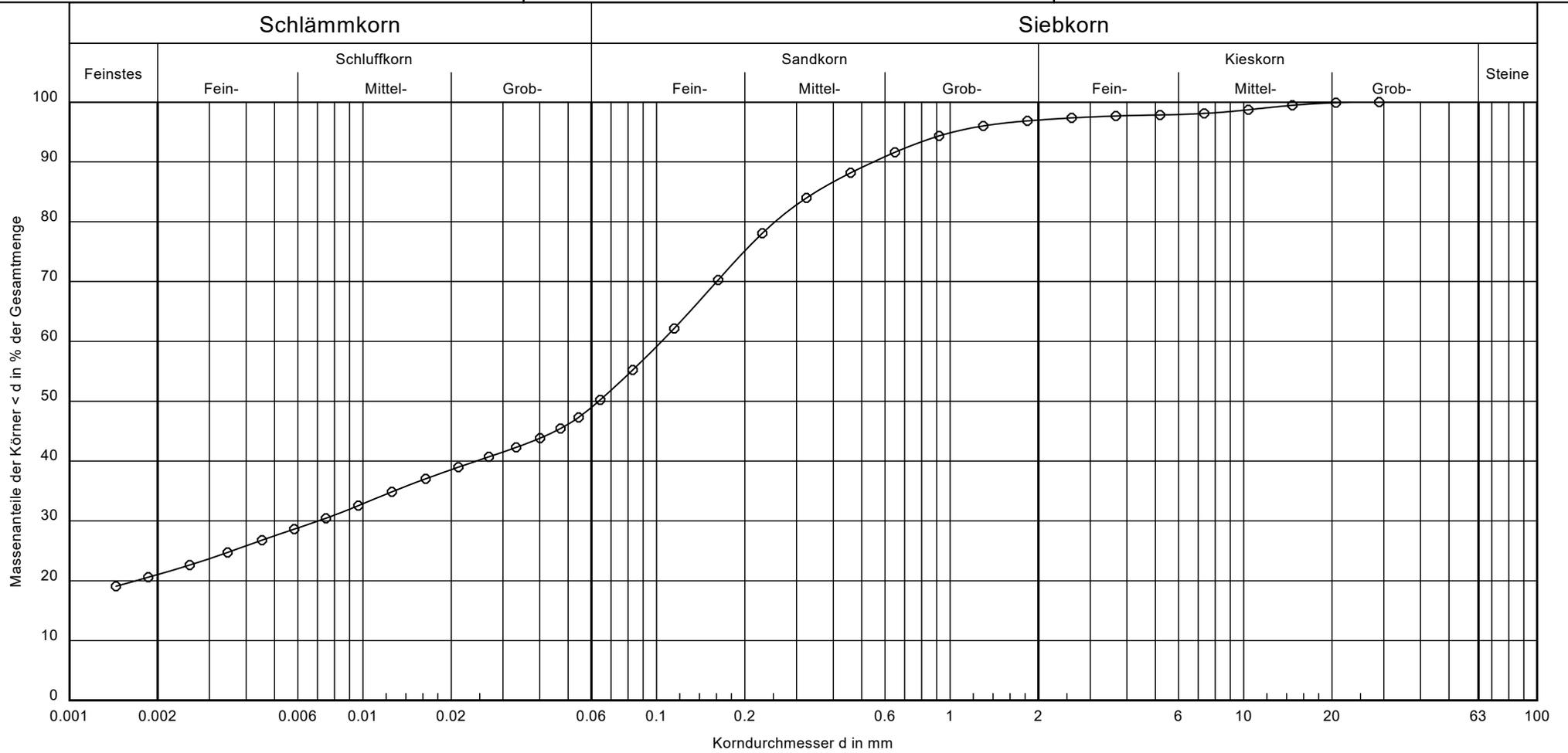
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52449

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 08
Tiefe [m]:	40.00 - 40.30
Bodenart (DIN):	S, t, u
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	21.0/28.8/47.1/3.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.48.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52449

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 11.08.2021

Entnahmenstelle: KB 08
 Tiefe [m]: 40.00 - 40.30
 Bodenart (DIN): S, t, u
 Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa
 T/U/S/G [%]: 21.0 / 28.8 / 47.1 / 3.0
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.007 / 0.104
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 296.19
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 52.10
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.20	0.07	99.93
8.0	6.03	2.06	97.87
4.0	0.10	0.04	97.83
2.0	2.13	0.73	97.10
1.0	4.17	1.43	95.67
0.5	18.51	6.34	89.33
0.25	23.05	7.89	81.44
0.125	52.57	18.00	63.44
0.063	40.48	13.86	49.57
Schale	144.77	49.57	-
Summe	292.02		
Siebverlust	4.17		

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C _m	Korngröße	T	C _T	R + C _T	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	15.00	15.50	0.0687	24.2	0.84	16.34	50.38
0	1	13.50	14.00	0.0496	24.2	0.84	14.84	45.75
0	2	12.50	13.00	0.0356	24.2	0.84	13.84	42.67
0	5	11.50	12.00	0.0228	24.2	0.84	12.84	39.59
0	15	10.20	10.70	0.0134	24.2	0.84	11.54	35.58
0	45	8.60	9.10	0.0079	24.2	0.84	9.94	30.65
2	0	7.50	8.00	0.0049	24.5	0.91	8.91	27.46
6	0	5.90	6.40	0.0028	25.3	1.09	7.49	23.09
24	0	4.60	5.10	0.0014	25.3	1.09	6.19	19.08

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

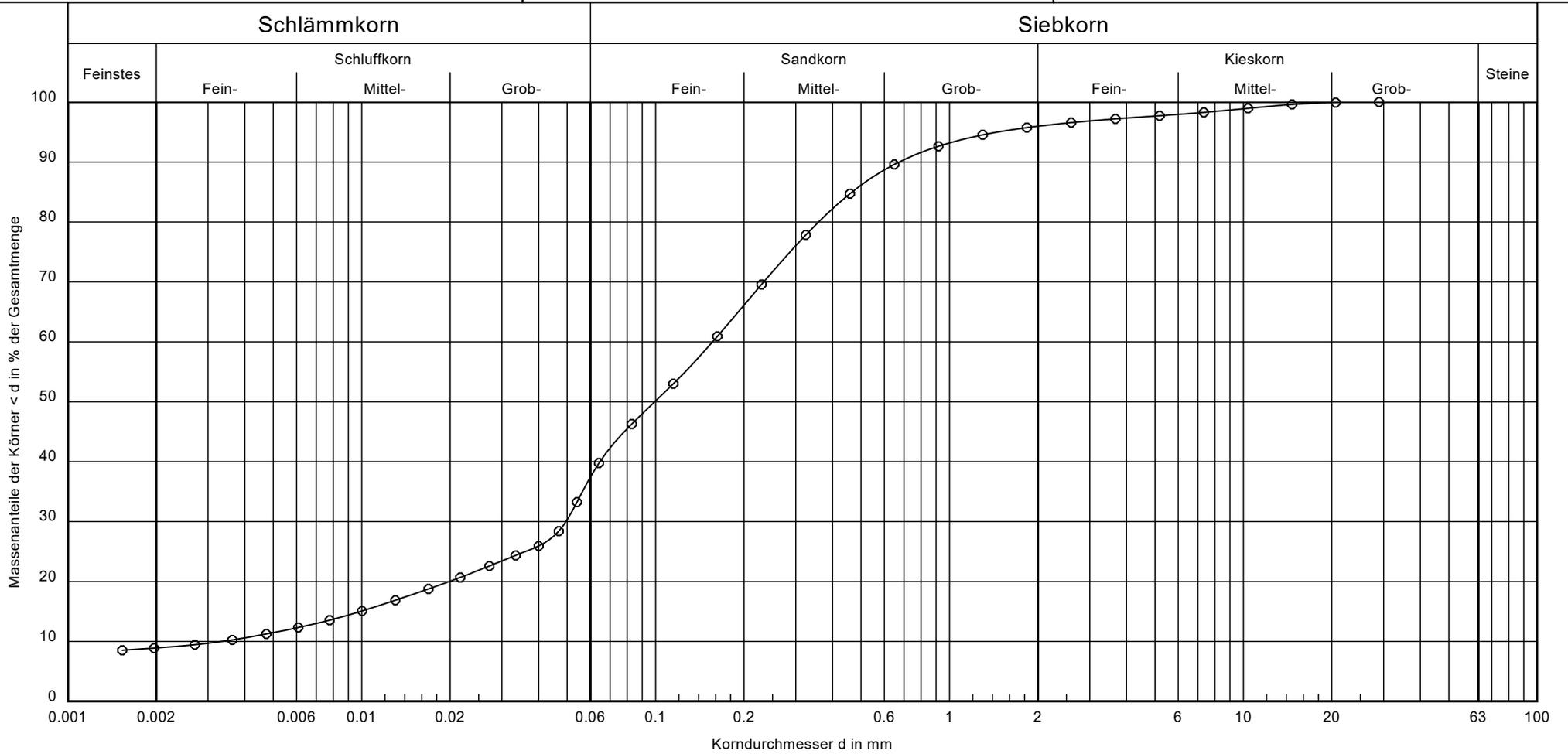
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53571

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	1.00 - 1.50
Bodenart (DIN):	S, ū, t'
Bodenart (neu):	msi'cl'csiSa
T/U/S/G [%]:	8.9/30.2/56.8/4.0

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.49.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53571

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09

Tiefe [m]: 1.00 - 1.50

Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t'

Bodenart (neu): ms'l'cl'csiSa

T/U/S/G [%]: 8.9 / 30.2 / 56.8 / 4.0

d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.049 / 0.156

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 468.56

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 43.68

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	7.87	1.68	98.32
4.0	4.37	0.93	97.39
2.0	5.73	1.22	96.16
1.0	10.98	2.34	93.82
0.5	28.53	6.09	87.73
0.25	72.75	15.53	72.21
0.125	86.54	18.47	53.74
0.063	55.50	11.84	41.89
Schale	196.29	41.89	-
Summe	468.56		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	19.00	19.50	0.0673	21.3	0.24	19.74	30.41
0	1	17.00	17.50	0.0492	21.3	0.24	17.74	27.33
0	2	15.50	16.00	0.0356	21.3	0.24	16.24	25.02
0	5	13.00	13.50	0.0233	21.3	0.24	13.74	21.17
0	15	10.50	11.00	0.0139	21.3	0.24	11.24	17.32
0	45	8.00	8.50	0.0082	22.0	0.38	8.88	13.68
2	0	6.50	7.00	0.0051	22.4	0.46	7.46	11.49
6	0	5.20	5.70	0.0030	22.3	0.44	6.14	9.46
24	0	4.90	5.40	0.0015	20.8	0.15	5.55	8.54

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

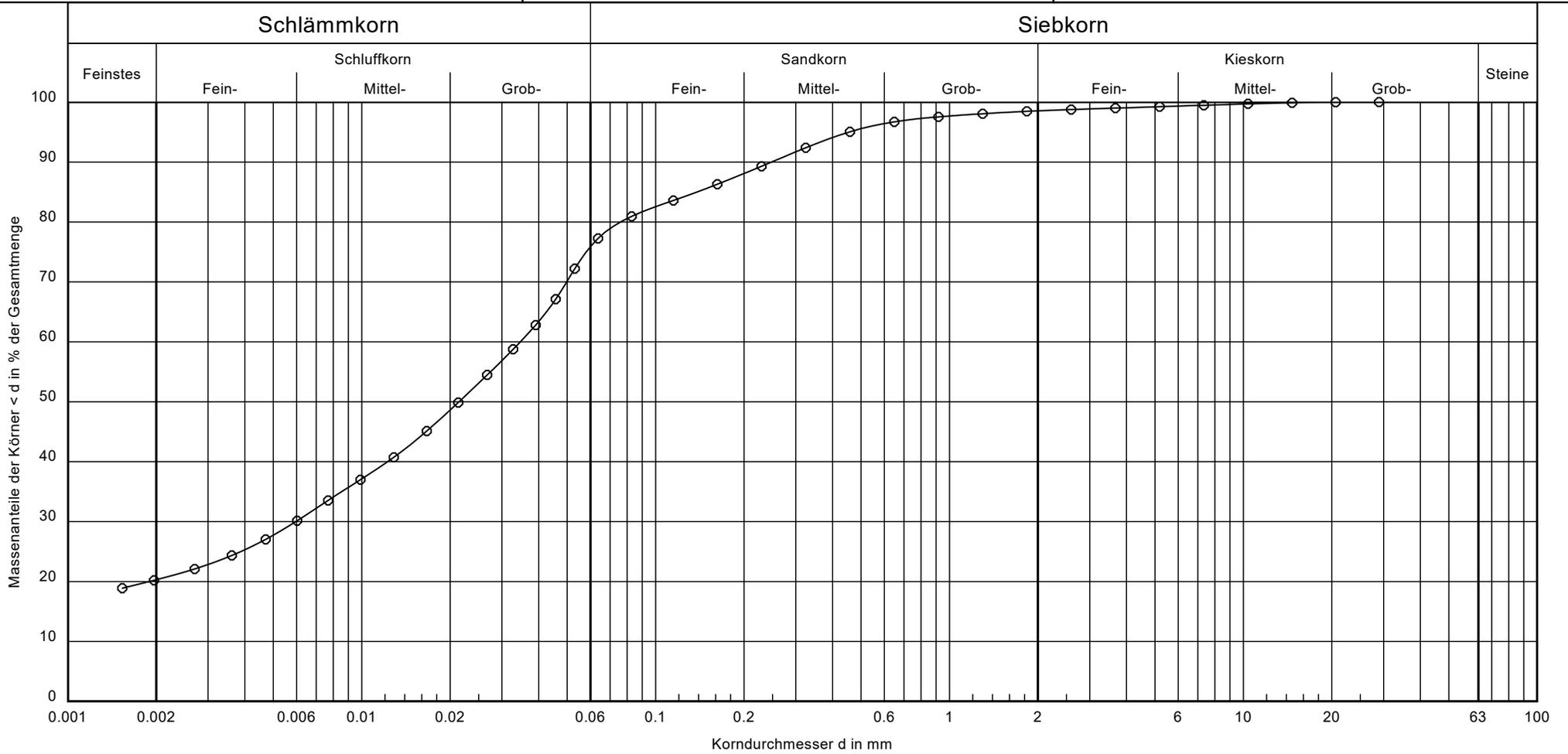
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53564

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	2.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'f'sa'clSi
T/U/S/G [%]:	20.3/56.7/21.5/1.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4:50.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53564

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09

Tiefe [m]: 2.00

Bodenart (DIN): U, t, fs', ms'

Bodenart (neu): msa'fsa'clSi

T/U/S/G [%]: 20.3 / 56.7 / 21.5 / 1.5

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.006 / 0.035

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 834.92

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 36.85

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	3.81	0.46	99.54
4.0	3.97	0.48	99.06
2.0	3.71	0.45	98.61
1.0	6.82	0.83	97.78
0.5	11.32	1.37	96.41
0.25	52.55	6.37	90.04
0.125	50.36	6.11	83.93
0.063	35.69	4.33	79.60
Schale	656.61	79.60	-
Summe	824.84		
Siebverlust	10.08		

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C _m	Korngröße	T	C _T	R + C _T	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	20.50	21.00	0.0654	21.5	0.28	21.28	73.83
0	1	18.70	19.20	0.0477	21.5	0.28	19.48	67.59
0	2	16.50	17.00	0.0349	21.5	0.28	17.28	59.96
0	5	14.00	14.50	0.0229	21.5	0.28	14.78	51.28
0	15	11.10	11.60	0.0138	21.5	0.28	11.88	41.22
0	45	9.00	9.50	0.0081	22.2	0.42	9.92	34.42
2	0	7.00	7.50	0.0051	22.2	0.42	7.92	27.48
6	0	5.50	6.00	0.0030	22.3	0.44	6.44	22.34
24	0	4.80	5.30	0.0015	20.8	0.15	5.45	18.90

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

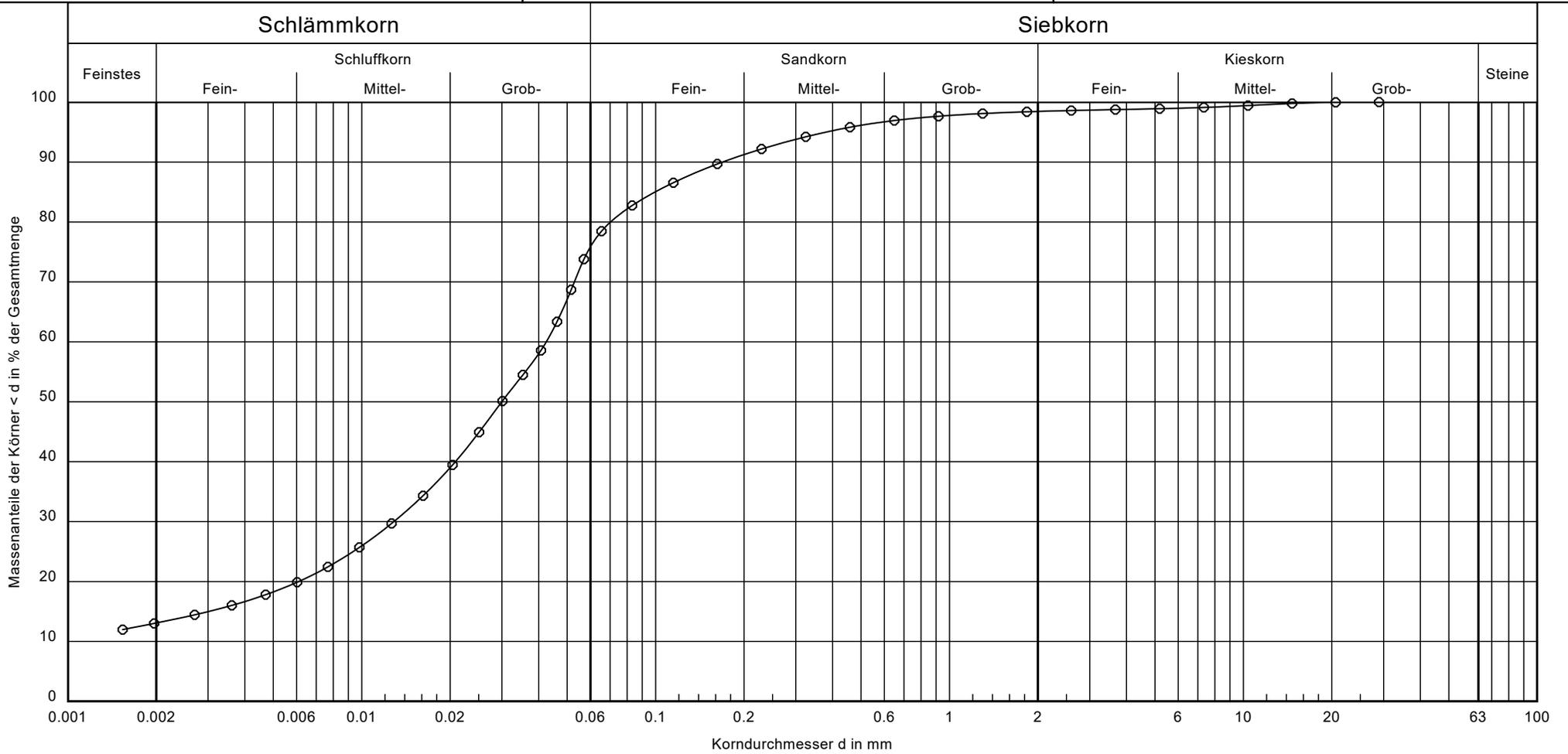
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53572

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	2.00 - 4.00
Bodenart (DIN):	U, t', fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'cl'fsa'Si
T/U/S/G [%]:	13.1/64.4/21.0/1.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4:51.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53572

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09

Tiefe [m]: 2.00 - 4.00

Bodenart (DIN): U, t', fs', ms'

Bodenart (neu): msa'cl'fsa'Si

T/U/S/G [%]: 13.1 / 64.4 / 21.0 / 1.5

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.013 / 0.042

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 358.87

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 56.08

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	3.35	0.93	99.07
4.0	0.99	0.28	98.79
2.0	1.03	0.29	98.50
1.0	2.08	0.58	97.92
0.5	5.20	1.45	96.47
0.25	12.47	3.48	93.00
0.125	18.25	5.09	87.91
0.063	29.10	8.11	79.79
Schale	286.19	79.79	-
Summe	358.66		
Siebverlust	0.21		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	30.00	30.50	0.0535	21.5	0.28	30.78	70.34
0	1	25.00	25.50	0.0425	21.5	0.28	25.78	58.91
0	2	22.00	22.50	0.0319	21.5	0.28	22.78	52.06
0	5	17.00	17.50	0.0219	21.5	0.28	17.78	40.63
0	15	12.50	13.00	0.0135	21.5	0.28	13.28	30.35
0	45	9.00	9.50	0.0081	22.2	0.42	9.92	22.67
2	0	7.00	7.50	0.0051	22.2	0.42	7.92	18.10
6	0	5.50	6.00	0.0030	22.3	0.44	6.44	14.72
24	0	4.60	5.10	0.0015	20.8	0.15	5.25	11.99

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

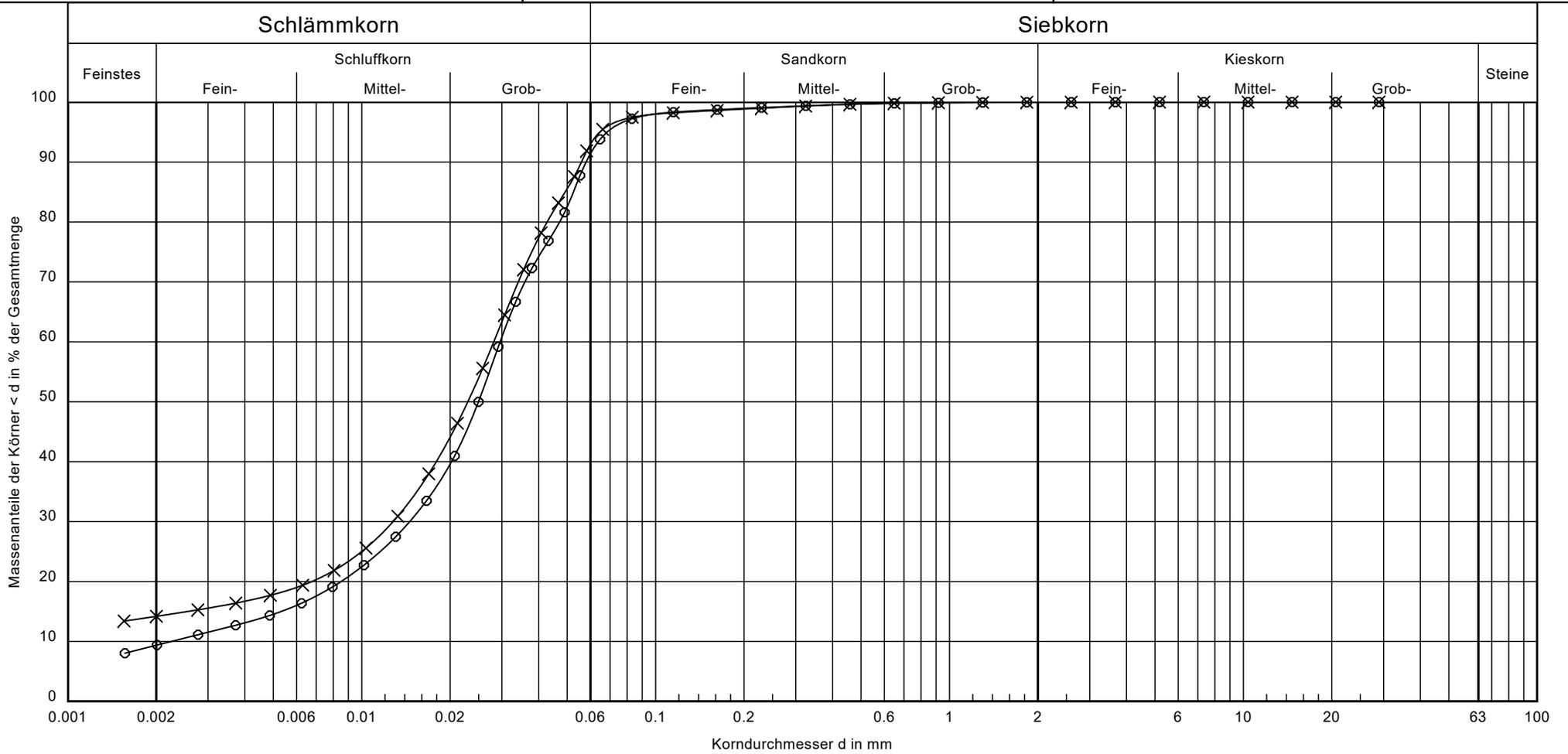
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53568, 54023

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	×—×	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.52.1
Entnahmestelle:	KB 09	KB 09		
Tiefe [m]:	6.00 - 8.00	6.00 - 8.00		
Bodenart (DIN):	U, t', fs'	U, t', s'		
Bodenart (neu):	fsa'fsi'cl'msiCSi	fsi'cl'msiCSi		
T/U/S/G [%]:	9.4/83.7/6.9/0.0	14.2/80.2/5.5/0.0		

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

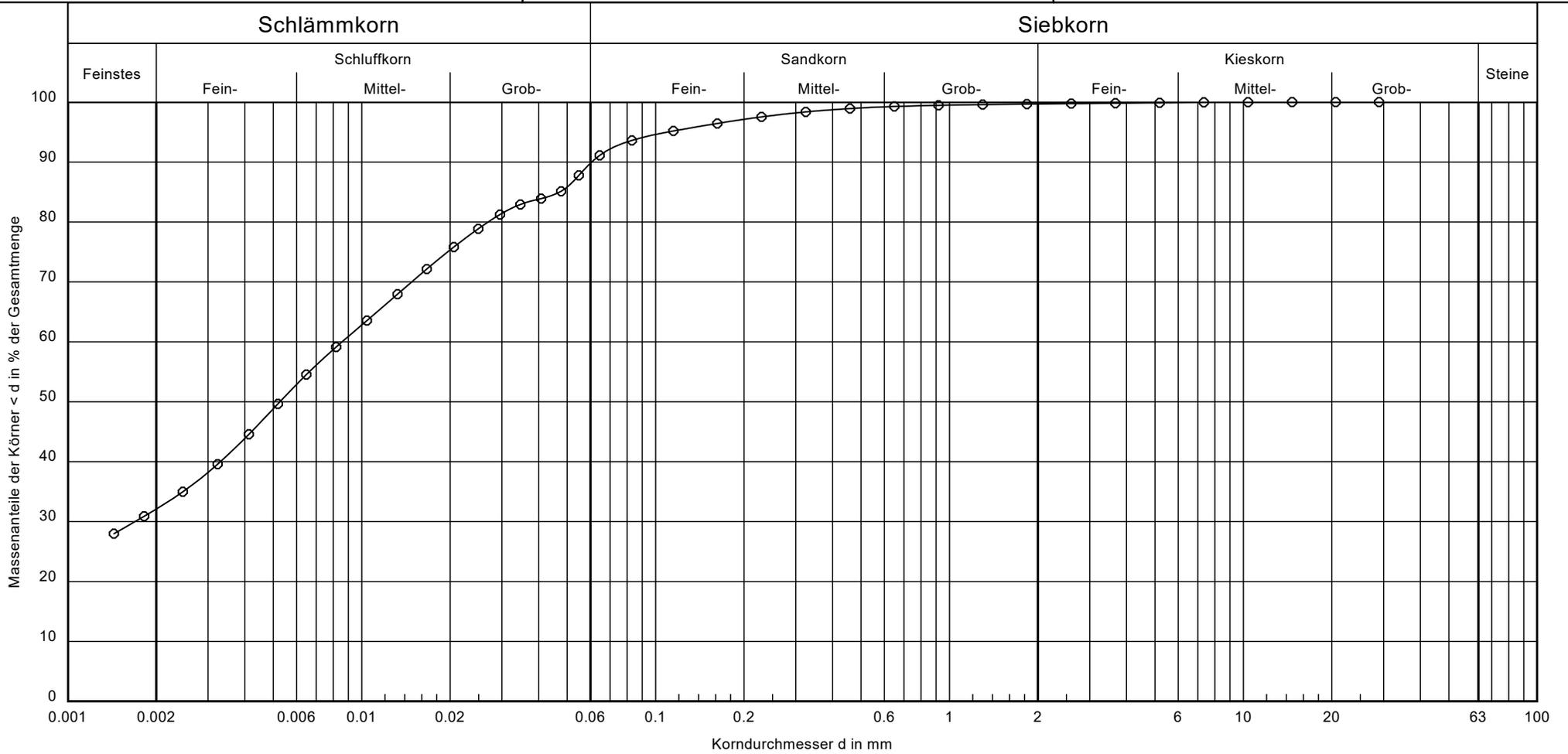
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53569

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	10.00 - 14.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs'
Bodenart (neu):	fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]:	32.1/58.6/9.0/0.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.53.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53569

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09
Tiefe [m]: 10.00 - 14.00
Bodenart (DIN): U, \bar{t} , fs'
Bodenart (neu): fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]: 32.1 / 58.6 / 9.0 / 0.3
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.009
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 361.32
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 58.31
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.63	0.17	99.83
2.0	0.42	0.12	99.71
1.0	0.66	0.18	99.53
0.5	1.27	0.35	99.18
0.25	4.33	1.20	97.98
0.125	8.73	2.42	95.56
0.063	9.82	2.72	92.84
Schale	335.46	92.84	-
Summe	361.32		
Siebverlust	0.00		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	32.20	32.70	0.0504	21.4	0.26	32.96	84.29
0	1	32.00	32.50	0.0359	21.4	0.26	32.76	83.78
0	2	30.50	31.00	0.0264	21.4	0.26	31.26	79.94
0	5	28.00	28.50	0.0178	21.4	0.26	28.76	73.55
0	15	24.50	25.00	0.0111	21.4	0.26	25.26	64.60
0	45	21.00	21.50	0.0068	22.0	0.38	21.88	55.95
2	0	17.00	17.50	0.0044	22.3	0.44	17.94	45.88
6	0	13.00	13.50	0.0027	22.3	0.44	13.94	35.65
24	0	10.30	10.80	0.0014	20.8	0.15	10.95	27.99

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

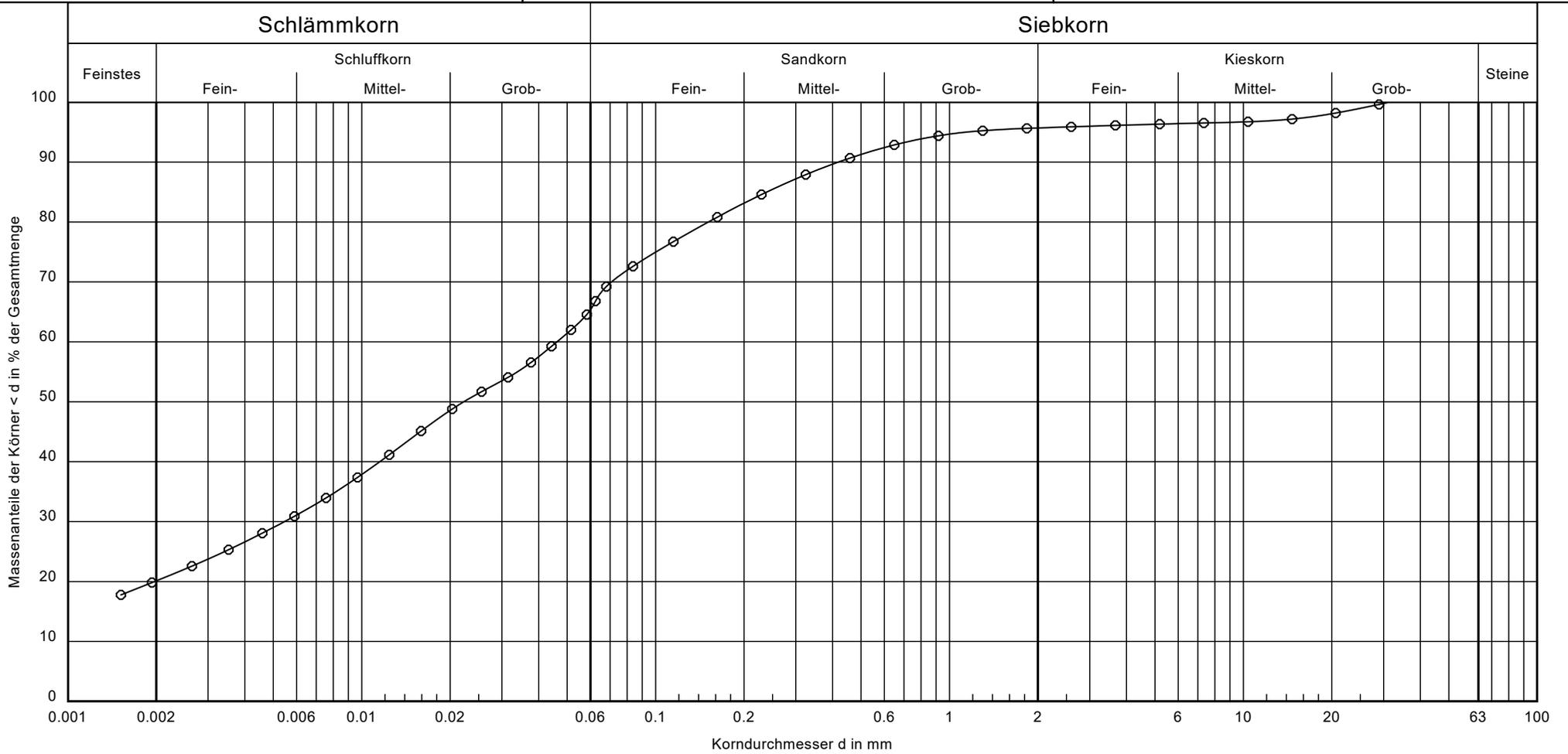
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53567

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	15.70 - 16.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs, ms'
Bodenart (neu):	msa'fsaclSi
T/U/S/G [%]:	20.1/47.0/28.6/4.3

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4:54.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53567

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09
 Tiefe [m]: 15.70 - 16.00
 Bodenart (DIN): U, t, fs, ms'
 Bodenart (neu): msa'fsaclSi
 T/U/S/G [%]: 20.1 / 47.0 / 28.6 / 4.3
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.005 / 0.046
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 290.54
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 40.26
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	9.00	3.10	96.90
8.0	0.94	0.32	96.58
4.0	1.14	0.39	96.18
2.0	1.37	0.47	95.71
1.0	1.65	0.57	95.14
0.5	10.06	3.46	91.68
0.25	17.11	5.89	85.79
0.125	22.87	7.88	77.91
0.063	25.59	8.81	69.10
Schale	200.68	69.10	-
Summe	290.41		
Siebverlust	0.13		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	23.00	23.50	0.0627	21.3	0.24	23.74	65.45
0	1	21.00	21.50	0.0460	21.3	0.24	21.74	59.94
0	2	19.00	19.50	0.0337	21.3	0.24	19.74	54.42
0	5	17.50	18.00	0.0218	21.3	0.24	18.24	50.29
0	15	14.50	15.00	0.0132	21.3	0.24	15.24	42.02
0	45	12.00	12.50	0.0080	20.0	0.00	12.50	34.46
2	0	9.50	10.00	0.0049	22.2	0.42	10.42	28.72
6	0	7.50	8.00	0.0029	22.3	0.44	8.44	23.27
24	0	5.80	6.30	0.0015	20.8	0.15	6.45	17.77

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

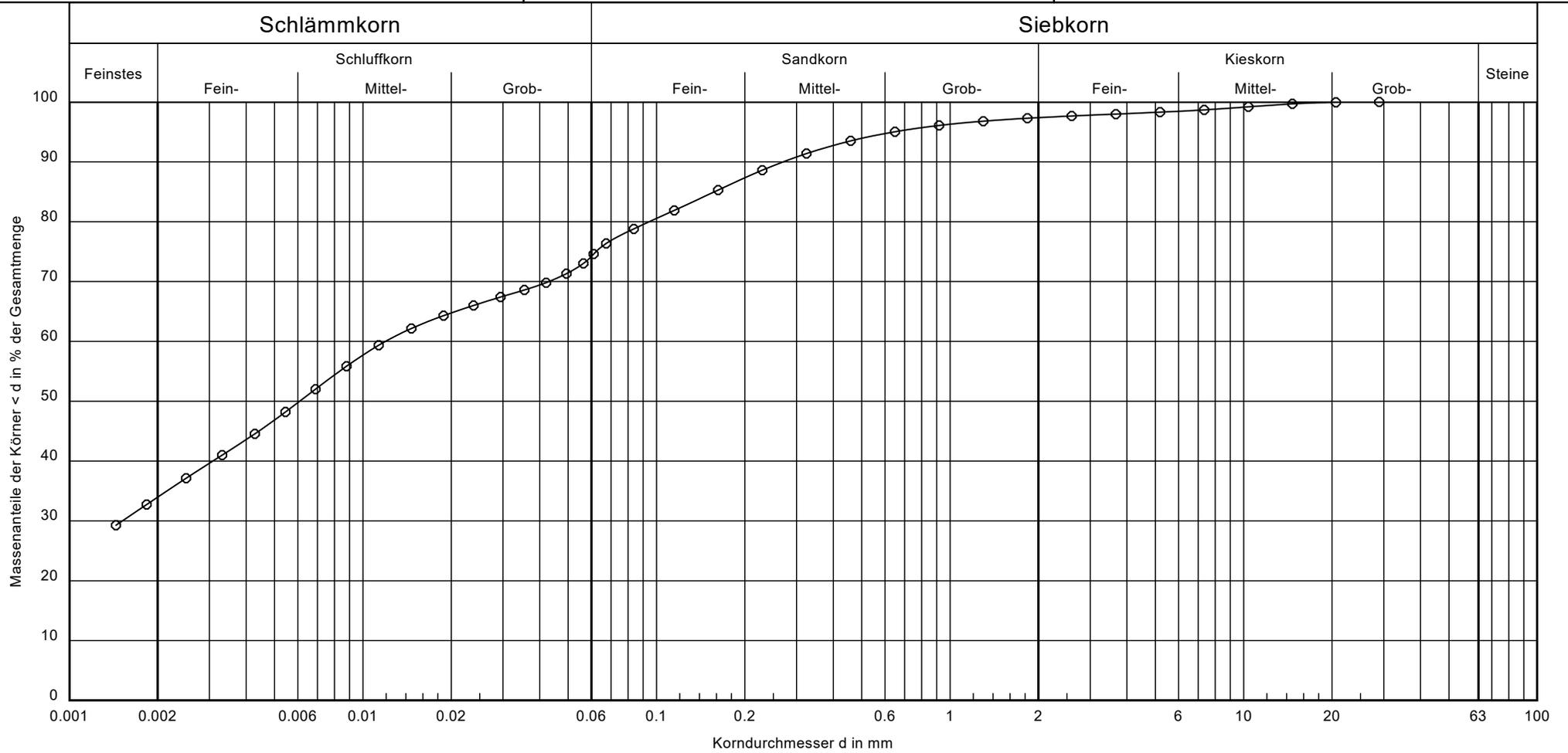
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53570

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	16.50 - 17.50
Bodenart (DIN):	U, \bar{t} , fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]:	34.0/41.3/22.1/2.6

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.55.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53570

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09
Tiefe [m]: 16.50 - 17.50
Bodenart (DIN): U, \bar{I} , fs', ms'
Bodenart (neu): msa'fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]: 34.0 / 41.3 / 22.1 / 2.6
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.002 / 0.012
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 340.21
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 42.81
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	4.50	1.32	98.68
4.0	2.11	0.62	98.06
2.0	2.08	0.61	97.44
1.0	3.28	0.96	96.48
0.5	7.32	2.15	94.33
0.25	15.29	4.50	89.83
0.125	24.79	7.29	82.54
0.063	21.18	6.23	76.31
Schale	259.46	76.31	-
Summe	340.01		
Siebverlust	0.20		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	25.00	25.50	0.0605	21.1	0.20	25.70	73.59
0	1	23.70	24.20	0.0439	21.1	0.20	24.40	69.86
0	2	23.00	23.50	0.0315	21.1	0.20	23.70	67.86
0	5	22.00	22.50	0.0203	21.1	0.20	22.70	65.00
0	15	20.50	21.00	0.0120	21.1	0.20	21.20	60.70
0	45	17.80	18.30	0.0073	21.1	0.20	18.50	52.97
2	0	15.00	15.50	0.0046	21.7	0.32	15.82	45.29
6	0	12.70	13.20	0.0028	21.5	0.28	13.48	38.59
24	0	9.50	10.00	0.0014	21.2	0.22	10.22	29.27

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

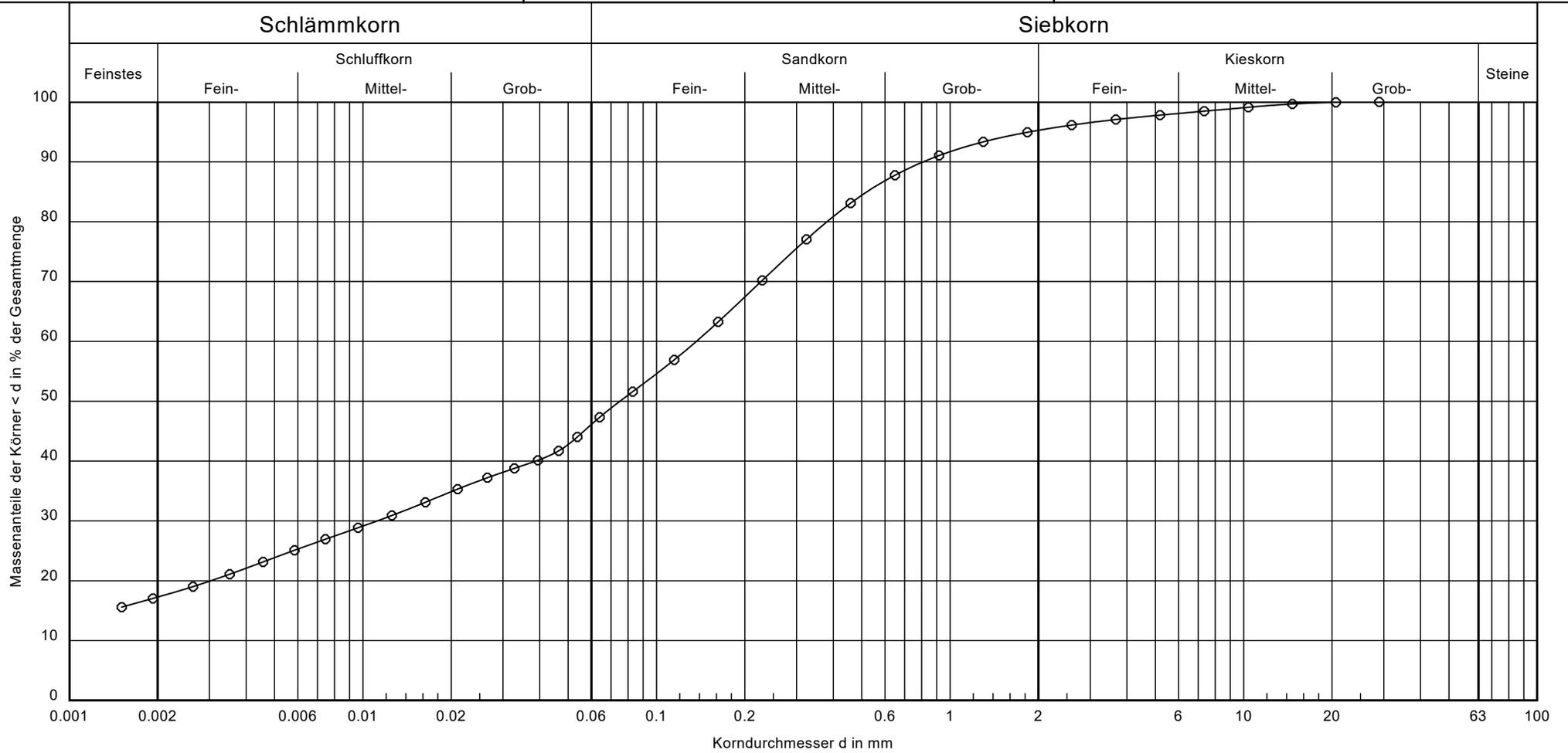
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53573

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 09
Tiefe [m]:	41,00 - 43,00
Bodenart (DIN):	S, t, u
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	17.3/29.7/48.3/4.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.56.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53573
 Probe entnommen am: durch AG
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09
 Tiefe [m]: 41,00 - 43,00
 Bodenart (DIN): S, t, u
 Bodenart (neu): fsi'msi'csi'clSa
 T/U/S/G [%]: 17.3 / 29.7 / 48.3 / 4.7
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.011 / 0.137
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 336.03
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 33.57
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	4.72	1.41	98.59
4.0	4.05	1.21	97.39
2.0	6.40	1.91	95.48
1.0	10.66	3.17	92.31
0.5	22.80	6.79	85.52
0.25	45.00	13.40	72.12
0.125	48.58	14.46	57.66
0.063	33.70	10.03	47.63
Schale	159.96	47.63	-
Summe	335.87		
Siebverlust	0.16		

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C _m	Korngröße	T	C _T	R + C _T	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	19.00	19.50	0.0673	21.3	0.24	19.74	44.98
0	1	17.50	18.00	0.0488	21.3	0.24	18.24	41.56
0	2	16.50	17.00	0.0350	21.3	0.24	17.24	39.29
0	5	15.10	15.60	0.0226	21.3	0.24	15.84	36.10
0	15	13.00	13.50	0.0135	21.3	0.24	13.74	31.31
0	45	11.00	11.50	0.0078	22.6	0.50	12.00	27.34
2	0	9.50	10.00	0.0049	22.3	0.44	10.44	23.79
6	0	7.60	8.10	0.0029	22.3	0.44	8.54	19.46
24	0	6.20	6.70	0.0015	20.8	0.15	6.85	15.60

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Körnungslinie

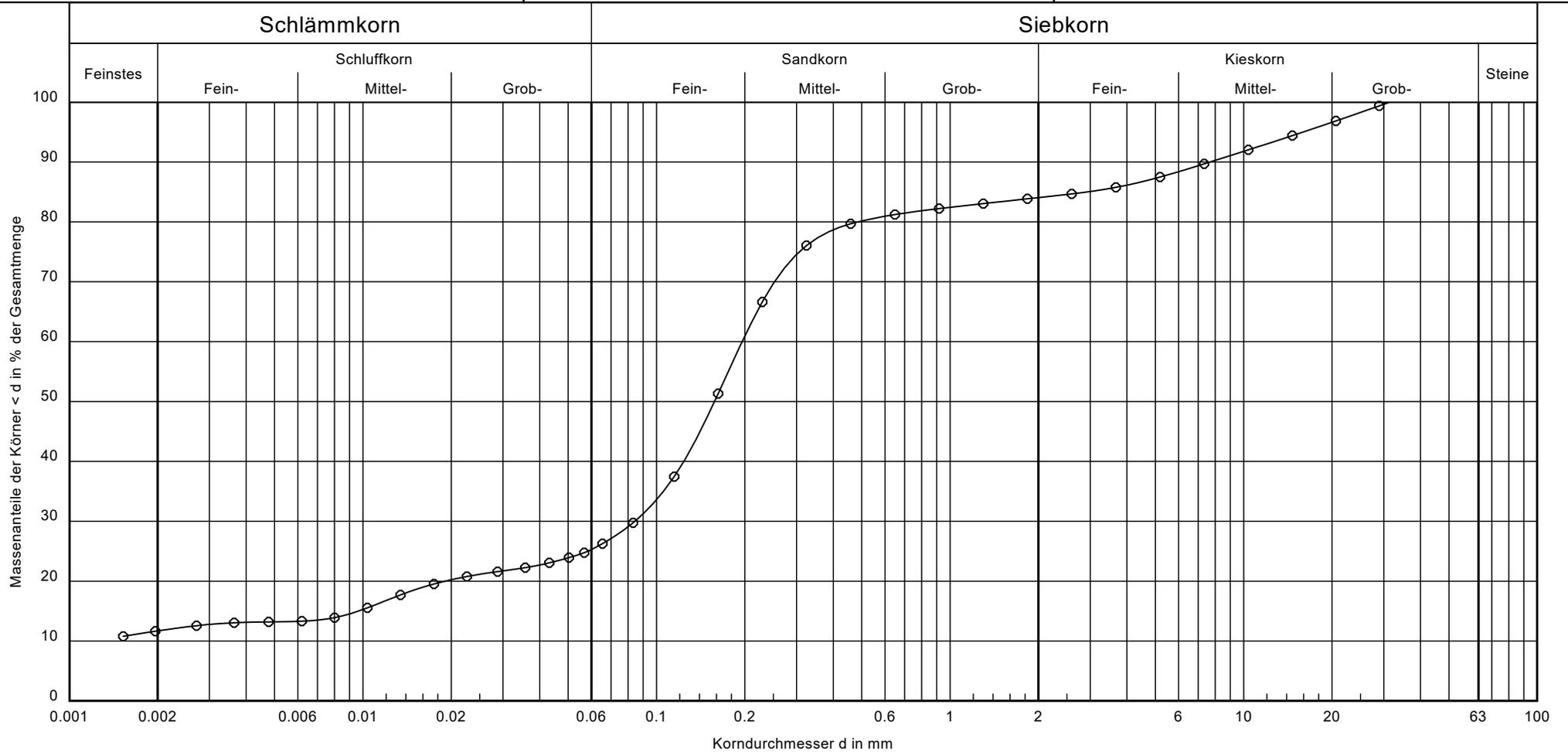
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53574

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.57.1
Entnahmenstelle:	KB 09		
Tiefe [m]:	50.00 - 51.00		
Bodenart (DIN):	S, t', u', mg'		
Bodenart (neu):	csi'msi'mgr'cl'Sa		
T/U/S/G [%]:	11.7/14.1/58.2/16.0		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53574

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 01.11.2021

Entnahmenstelle: KB 09
Tiefe [m]: 50.00 - 51.00
Bodenart (DIN): S, t', u', mg'
Bodenart (neu): csi'msi'mgr'cl'Sa
T/U/S/G [%]: 11.7 / 14.1 / 58.2 / 16.0
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.084 / 0.196
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 353.78
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 20.52
Korndichte [g/cm³]: 2.650
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
Länge der Skala [cm]: 14.50
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	17.89	5.06	94.94
8.0	16.53	4.67	90.27
4.0	16.49	4.66	85.61
2.0	5.49	1.55	84.06
1.0	5.72	1.62	82.44
0.5	6.15	1.74	80.70
0.25	18.06	5.11	75.59
0.125	142.64	40.32	35.27
0.063	34.73	9.82	25.45
Schale	90.03	25.45	-
Summe	353.73		
Siebverlust	0.05		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	12.00	12.50	0.0751	21.0	0.18	12.68	25.27
0	1	11.50	12.00	0.0534	21.0	0.18	12.18	24.27
0	2	10.50	11.00	0.0383	21.0	0.18	11.18	22.28
0	5	10.00	10.50	0.0244	21.0	0.18	10.68	21.28
0	15	8.70	9.20	0.0143	21.0	0.18	9.38	18.69
0	45	6.00	6.50	0.0085	21.1	0.20	6.70	13.35
2	0	7.00	7.50	0.0051	21.5	0.28	7.78	15.50
6	0	6.00	6.50	0.0030	21.5	0.28	6.78	13.51
24	0	4.70	5.20	0.0015	21.2	0.22	5.42	10.80

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 13.09.2021

Körnungslinie

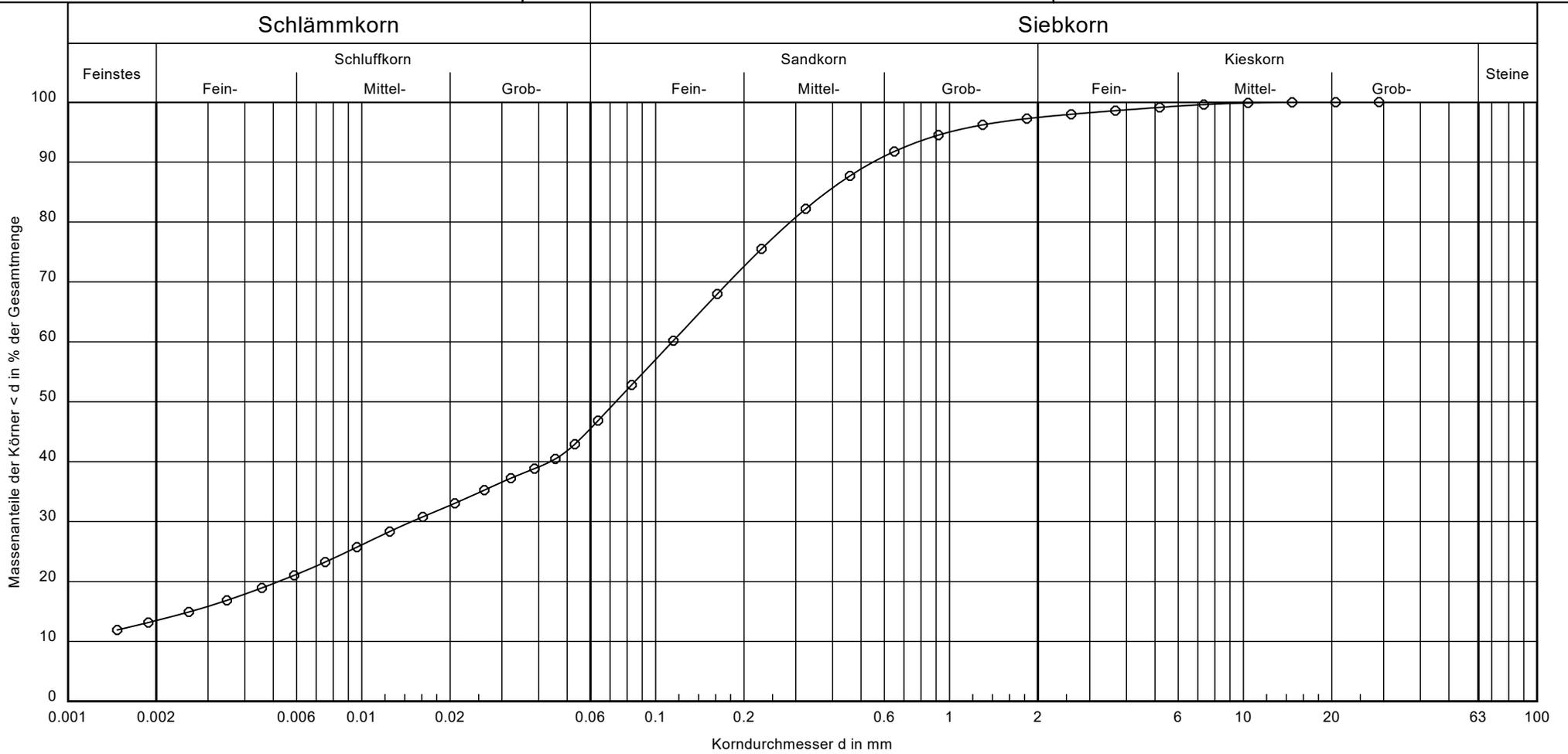
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53246

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 10
Tiefe [m]:	10.00 - 12.00
Bodenart (DIN):	S, ū, t'
Bodenart (neu):	fsi'msi'cl'csi'Sa
T/U/S/G [%]:	13.5/33.1/50.8/2.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4:58.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53246

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 13.09.2021

Entnahmenstelle: KB 10
 Tiefe [m]: 10.00 - 12.00
 Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t'
 Bodenart (neu): fs'i'msi'cl'cs'i'Sa
 T/U/S/G [%]: 13.5 / 33.1 / 50.8 / 2.5
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.015 / 0.114
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 275.91
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 33.72
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.46	0.17	99.83
4.0	3.09	1.12	98.71
2.0	3.11	1.13	97.58
1.0	5.32	1.93	95.65
0.5	15.90	5.77	89.89
0.25	32.93	11.95	77.94
0.125	43.82	15.90	62.04
0.063	42.41	15.39	46.66
Schale	128.60	46.66	-
Summe	275.64		
Siebverlust	0.27		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	18.50	19.00	0.0660	23.2	0.63	19.63	43.61
0	1	17.00	17.50	0.0478	23.2	0.63	18.13	40.28
0	2	16.00	16.50	0.0343	23.2	0.63	17.13	38.06
0	5	14.00	14.50	0.0224	23.2	0.63	15.13	33.61
0	15	12.00	12.50	0.0133	23.2	0.63	13.13	29.17
0	45	9.50	10.00	0.0079	23.2	0.63	10.63	23.61
2	0	7.60	8.10	0.0050	23.4	0.67	8.77	19.49
6	21	5.60	6.10	0.0028	23.8	0.75	6.85	15.23
24	0	4.00	4.50	0.0015	24.3	0.86	5.36	11.92

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 13.09.2021

Körnungslinie

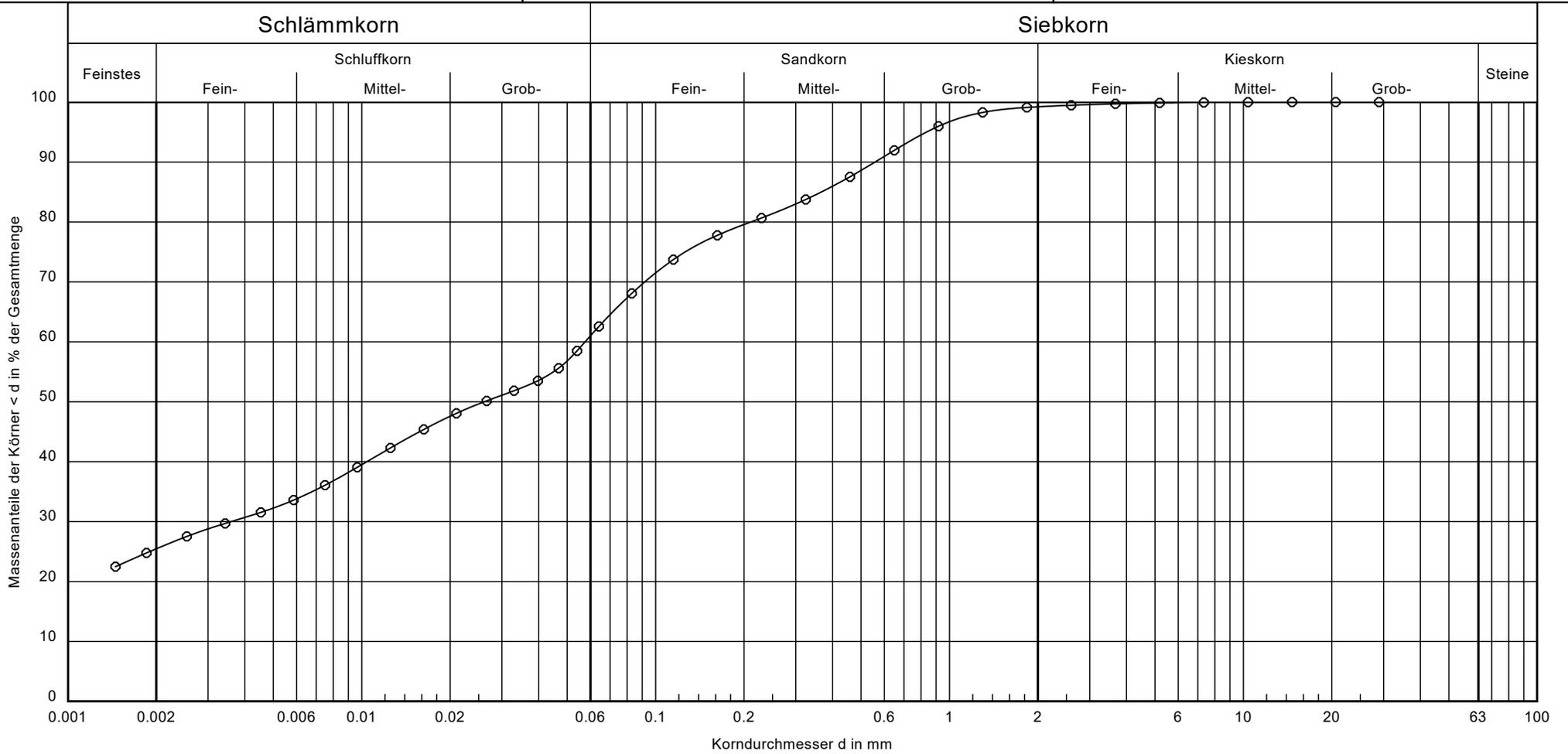
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53248

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 10
Tiefe [m]:	40.00 - 42.20
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	25.5/36.7/37.1/0.8

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4:59.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 13.09.2021

Prüfungsnummer: 53248

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: KB 10
 Tiefe [m]: 40.00 - 42.20
 Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t
 Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa
 T/U/S/G [%]: 25.5 / 36.7 / 37.1 / 0.8
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.004 / 0.058
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 329.62
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 29.40
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.65	0.20	99.80
2.0	1.61	0.49	99.31
1.0	3.44	1.04	98.27
0.5	33.47	10.17	88.10
0.25	23.65	7.18	80.92
0.125	14.66	4.45	76.47
0.063	45.21	13.73	62.73
Schale	206.54	62.73	-
Summe	329.23		
Siebverlust	0.39		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	16.00	16.50	0.0686	23.2	0.63	17.13	58.69
0	1	15.10	15.60	0.0492	23.2	0.63	16.23	55.61
0	2	14.10	14.60	0.0353	23.2	0.63	15.23	52.18
0	5	13.20	13.70	0.0226	23.2	0.63	14.33	49.10
0	15	11.50	12.00	0.0134	23.2	0.63	12.63	43.27
0	45	9.50	10.00	0.0079	23.2	0.63	10.63	36.42
2	0	8.10	8.60	0.0049	23.4	0.67	9.27	31.76
6	21	7.10	7.60	0.0028	23.8	0.75	8.35	28.63
24	0	5.20	5.70	0.0015	24.3	0.86	6.56	22.50

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Körnungslinie

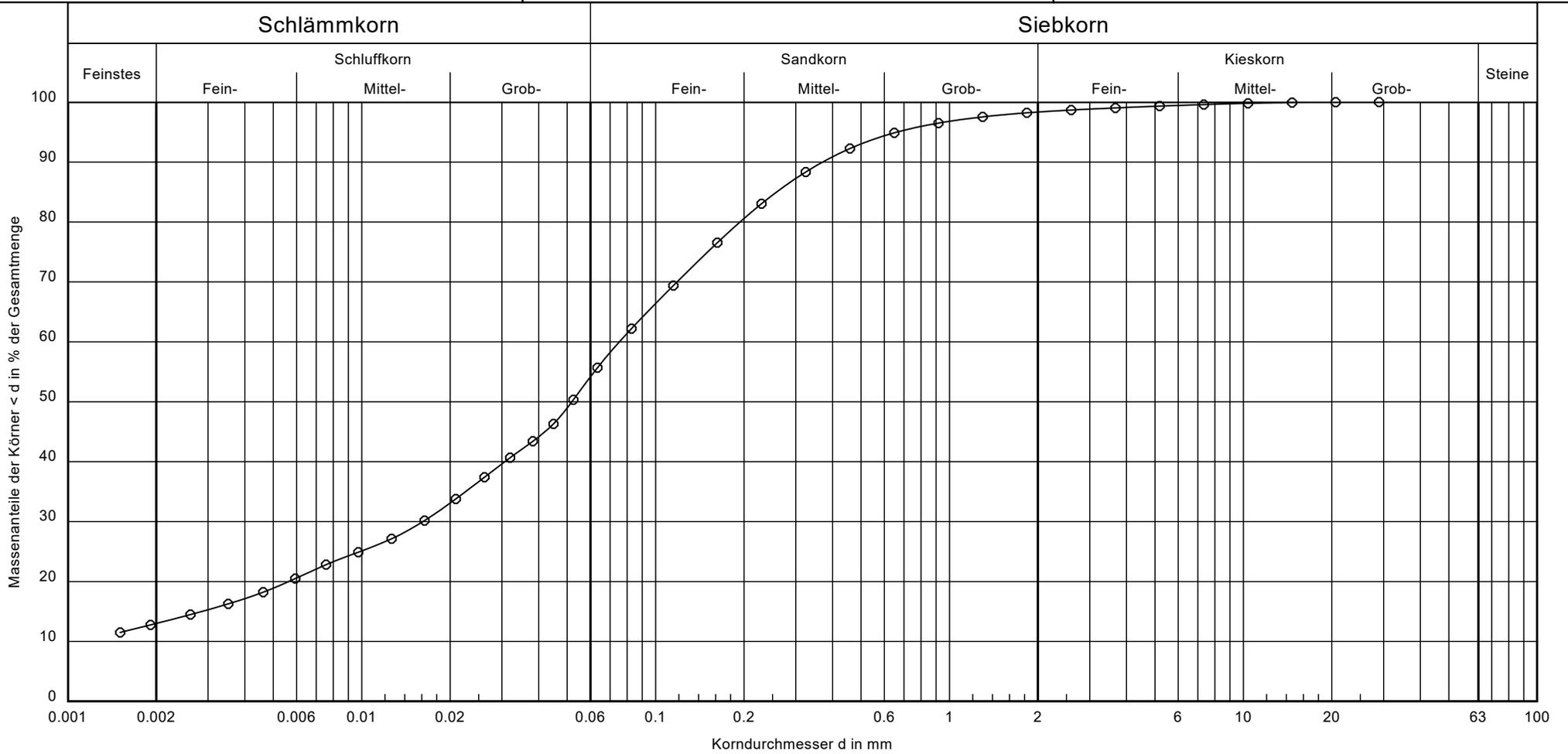
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52972

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BK 11
Tiefe [m]:	4.20 - 5.20
Bodenart (DIN):	U, fs, t', ms'
Bodenart (neu):	fsi'msi'cl'csiSa
T/U/S/G [%]:	13.0/42.5/42.8/1.6

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.60.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52972

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Entnahmenstelle: BK 11

Tiefe [m]: 4.20 - 5.20

Bodenart (DIN): U, fs, t', ms'

Bodenart (neu): fsi'msi'cl'csiSa

T/U/S/G [%]: 13.0 / 42.5 / 42.8 / 1.6

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.016 / 0.075

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 307.42

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 37.52

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.92	0.30	99.70
4.0	1.75	0.57	99.13
2.0	2.04	0.66	98.47
1.0	4.17	1.36	97.11
0.5	9.83	3.20	93.91
0.25	25.96	8.45	85.45
0.125	43.43	14.14	71.31
0.063	45.61	14.85	56.46
Schale	173.40	56.46	-
Summe	307.11		
Siebverlust	0.31		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	19.90	20.40	0.0640	23.6	0.71	21.11	51.02
0	1	17.90	18.40	0.0468	23.6	0.71	19.11	46.19
0	2	16.10	16.60	0.0341	23.6	0.71	17.31	41.84
0	5	13.20	13.70	0.0225	23.6	0.71	14.41	34.83
0	15	10.00	10.50	0.0136	23.6	0.71	11.21	27.10
0	45	8.50	9.00	0.0079	23.9	0.78	9.78	23.63
2	0	6.50	7.00	0.0050	23.4	0.67	7.67	18.53
6	21	4.90	5.40	0.0029	23.8	0.75	6.15	14.88
24	0	3.70	4.20	0.0015	22.9	0.56	4.76	11.51

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

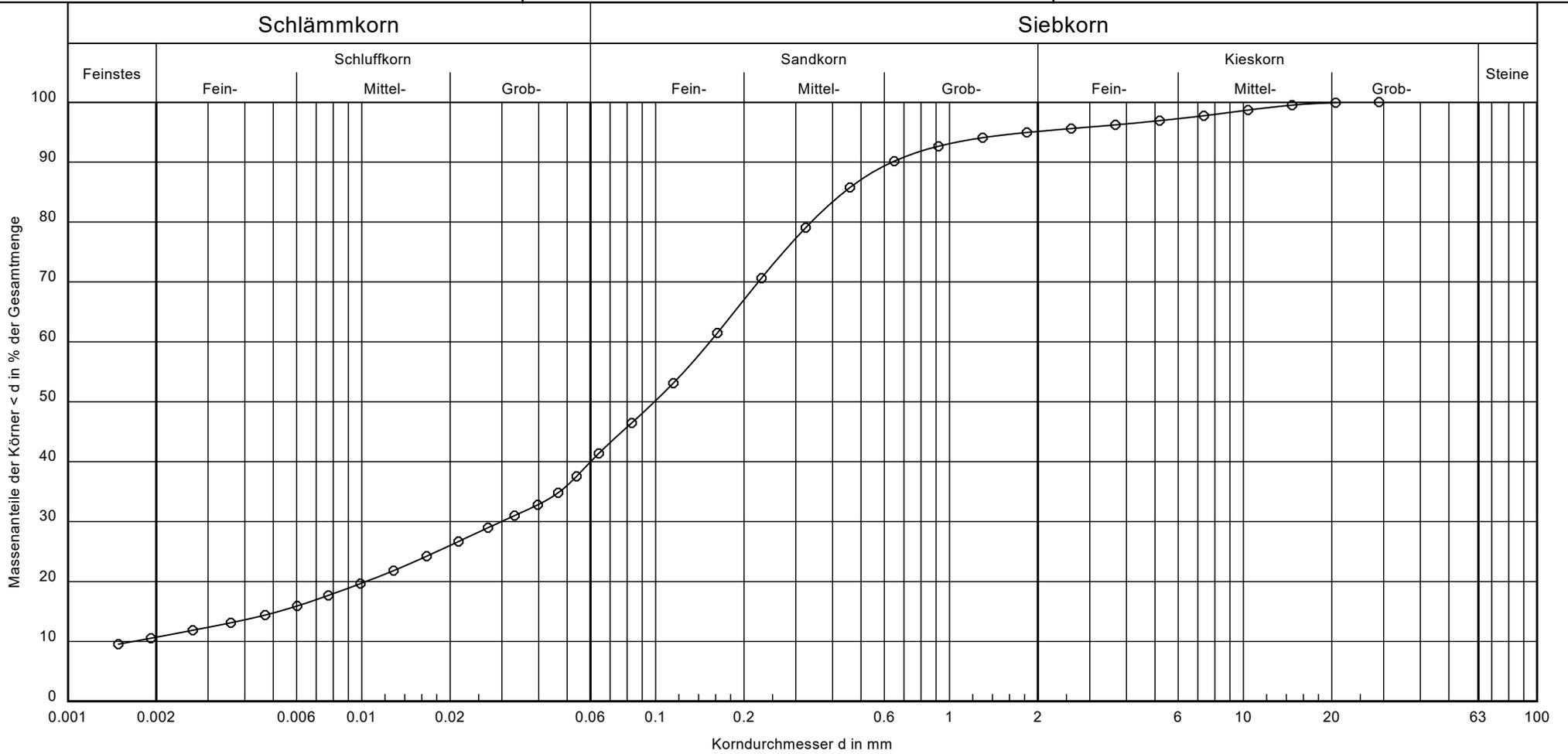
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53298a

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.61.1
Entnahmenstelle:	KB 11		
Tiefe [m]:	5.00 - 5.15		
Bodenart (DIN):	S, ū, t'		
Bodenart (neu):	fsi'msi'cl'csi'Sa		
T/U/S/G [%]:	10.7/30.3/54.1/4.9		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53298a

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Entnahmenstelle: KB 11

Tiefe [m]: 5.00 - 5.15

Bodenart (DIN): S, \bar{u} , t'

Bodenart (neu): fs'i'msi'cl'cs'i'Sa

T/U/S/G [%]: 10.7 / 30.3 / 54.1 / 4.9

d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.030 / 0.153

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 249.14

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 31.99

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	5.31	2.14	97.86
4.0	3.89	1.57	96.30
2.0	2.75	1.11	95.19
1.0	3.94	1.59	93.60
0.5	11.92	4.80	88.81
0.25	37.62	15.14	73.66
0.125	49.53	19.94	53.73
0.063	29.95	12.06	41.67
Schale	103.52	41.67	-
Summe	248.43		
Siebverlust	0.71		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	18.00	18.50	0.0665	23.2	0.63	19.13	40.01
0	1	15.50	16.00	0.0489	23.2	0.63	16.63	34.78
0	2	14.00	14.50	0.0354	23.2	0.63	15.13	31.64
0	5	12.00	12.50	0.0230	23.2	0.63	13.13	27.46
0	15	9.50	10.00	0.0137	23.2	0.63	10.63	22.23
0	45	7.50	8.00	0.0081	23.2	0.63	8.63	18.05
2	0	5.80	6.30	0.0051	23.4	0.67	6.97	14.58
6	0	4.60	5.10	0.0029	23.8	0.75	5.85	12.25
24	0	3.20	3.70	0.0015	24.3	0.86	4.56	9.55

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Körnungslinie

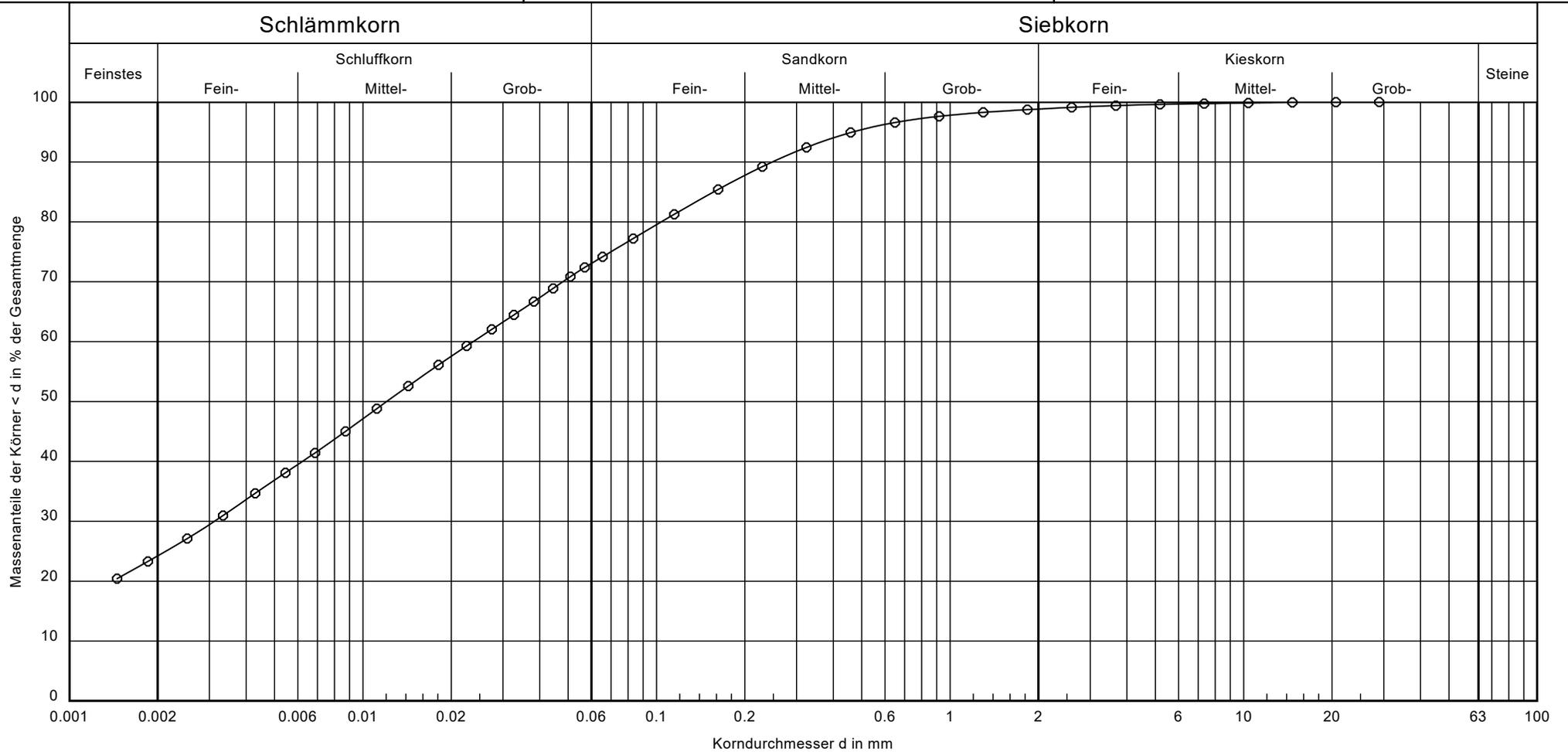
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52975

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BK 11
Tiefe [m]:	14.10 - 15.20
Bodenart (DIN):	U, t, fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'f'sa'clSi
T/U/S/G [%]:	24.2/49.5/25.2/1.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.62.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52975

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Entnahmenstelle: BK 11

Tiefe [m]: 14.10 - 15.20

Bodenart (DIN): U, t, fs', ms'

Bodenart (neu): msa'fsa'clSi

T/U/S/G [%]: 24.2 / 49.5 / 25.2 / 1.2

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.024

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 312.75

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 49.77

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.75	0.24	99.76
4.0	0.65	0.21	99.55
2.0	2.16	0.69	98.86
1.0	2.68	0.86	98.00
0.5	6.33	2.03	95.98
0.25	17.04	5.45	90.52
0.125	25.32	8.10	82.42
0.063	27.46	8.79	73.64
Schale	230.11	73.64	-
Summe	312.50		
Siebverlust	0.25		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	29.20	29.70	0.0537	22.5	0.48	30.18	71.71
0	1	27.30	27.80	0.0397	22.5	0.48	28.28	67.20
0	2	25.50	26.00	0.0293	22.5	0.48	26.48	62.92
0	5	23.10	23.60	0.0194	22.5	0.48	24.08	57.22
0	15	20.00	20.50	0.0119	22.5	0.48	20.98	49.85
0	45	16.70	17.20	0.0072	22.5	0.48	17.68	42.01
2	0	14.10	14.60	0.0046	22.5	0.48	15.08	35.83
6	0	10.80	11.30	0.0028	22.6	0.50	11.80	28.04
24	0	7.70	8.20	0.0015	22.1	0.40	8.60	20.43

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

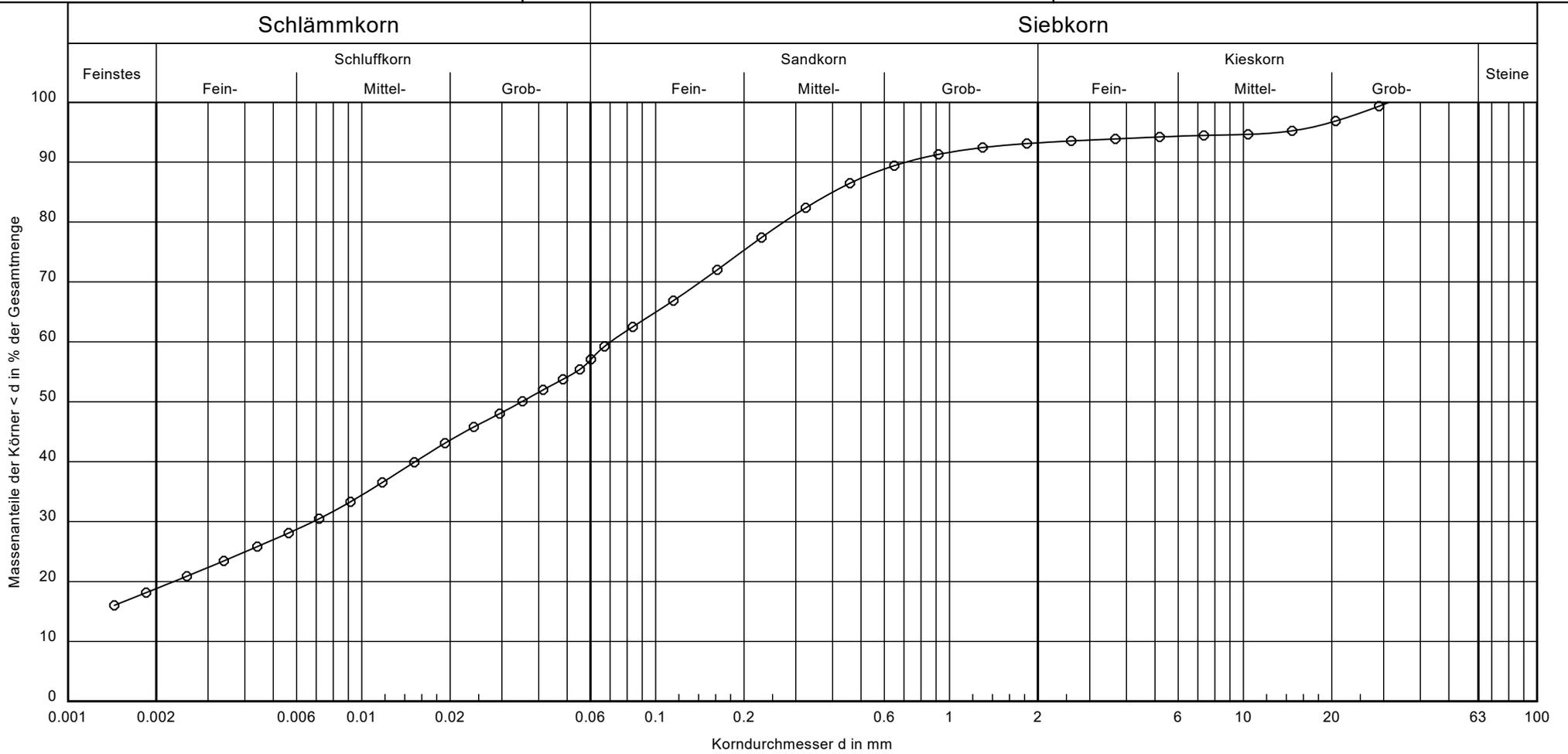
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53299a

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.63.1
Entnahmenstelle:	KB 11		
Tiefe [m]:	15.00 - 15.15		
Bodenart (DIN):	U, t, fs, g', ms'		
Bodenart (neu):	msa'fsaclSi		
T/U/S/G [%]:	18.8/39.2/35.1/6.8		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53299a

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Entnahmenstelle: KB 11

Tiefe [m]: 15.00 - 15.15

Bodenart (DIN): U, t, fs, g', ms'

Bodenart (neu): msa'fsaclSi

T/U/S/G [%]: 18.8 / 39.2 / 35.1 / 6.8

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.007 / 0.070

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 225.43

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 43.53

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	12.16	5.40	94.60
8.0	0.00	0.00	94.60
4.0	1.48	0.66	93.95
2.0	1.44	0.64	93.31
1.0	2.79	1.24	92.07
0.5	8.77	3.89	88.18
0.25	20.44	9.07	79.10
0.125	25.86	11.48	67.62
0.063	19.36	8.59	59.03
Schale	132.99	59.03	-
Summe	225.29		
Siebverlust	0.14		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	24.50	25.00	0.0591	23.2	0.63	25.63	55.81
0	1	23.00	23.50	0.0430	23.2	0.63	24.13	52.55
0	2	21.20	21.70	0.0315	23.2	0.63	22.33	48.63
0	5	19.20	19.70	0.0206	23.2	0.63	20.33	44.27
0	15	16.00	16.50	0.0125	23.2	0.63	17.13	37.30
0	45	13.00	13.50	0.0076	23.2	0.63	14.13	30.77
2	0	11.00	11.50	0.0047	23.4	0.67	12.17	26.50
6	0	8.70	9.20	0.0028	23.8	0.75	9.95	21.68
24	0	6.00	6.50	0.0014	24.3	0.86	7.36	16.04

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Körnungslinie

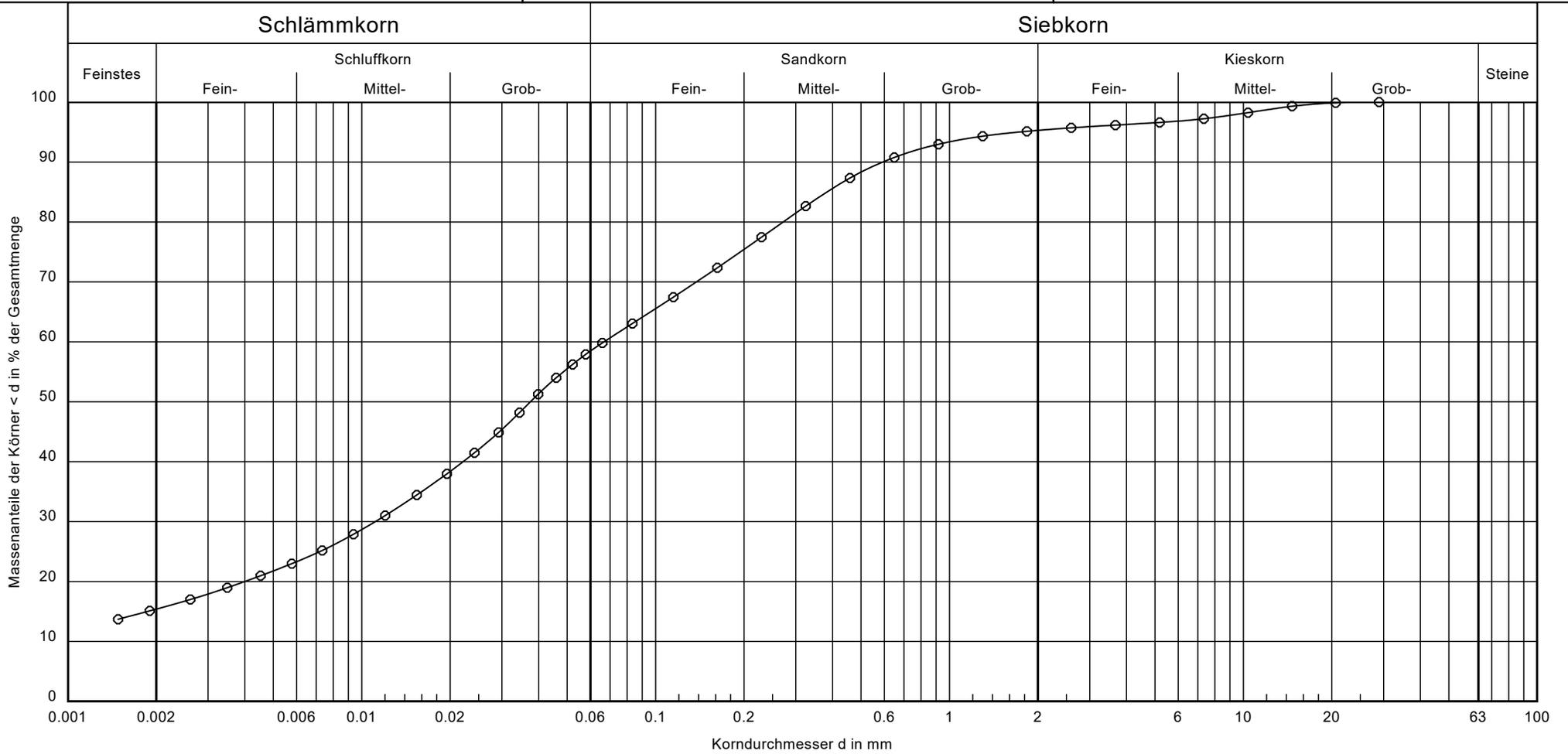
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52978

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	BK 12
Tiefe [m]:	2.00
Bodenart (DIN):	U, t, fs, ms', gs'
Bodenart (neu):	msaclfsaSi
T/U/S/G [%]:	15.4/43.8/36.1/4.7

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.64.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52978

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Entnahmenstelle: BK 12

Tiefe [m]: 2.00

Bodenart (DIN): U, t, fs, ms', gs'

Bodenart (neu): msacIfsaSi

T/U/S/G [%]: 15.4 / 43.8 / 36.1 / 4.7

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.011 / 0.067

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 306.62

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 48.64

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m : 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	8.90	2.90	97.10
4.0	2.45	0.80	96.30
2.0	2.77	0.90	95.39
1.0	4.64	1.51	93.88
0.5	13.85	4.52	89.36
0.25	32.77	10.69	78.67
0.125	31.21	10.18	68.49
0.063	28.14	9.18	59.31
Schale	181.80	59.31	-
Summe	306.53		
Siebverlust	0.09		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	28.20	28.70	0.0550	22.5	0.48	29.18	57.15
0	1	25.70	26.20	0.0412	22.5	0.48	26.68	52.25
0	2	22.40	22.90	0.0311	22.5	0.48	23.38	45.79
0	5	18.90	19.40	0.0209	22.5	0.48	19.88	38.93
0	15	15.20	15.70	0.0128	22.5	0.48	16.18	31.69
0	45	12.00	12.50	0.0077	22.5	0.48	12.98	25.42
2	0	10.00	10.50	0.0049	22.5	0.48	10.98	21.50
6	0	7.90	8.40	0.0029	22.6	0.50	8.90	17.43
24	0	6.10	6.60	0.0015	22.1	0.40	7.00	13.71

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Körnungslinie

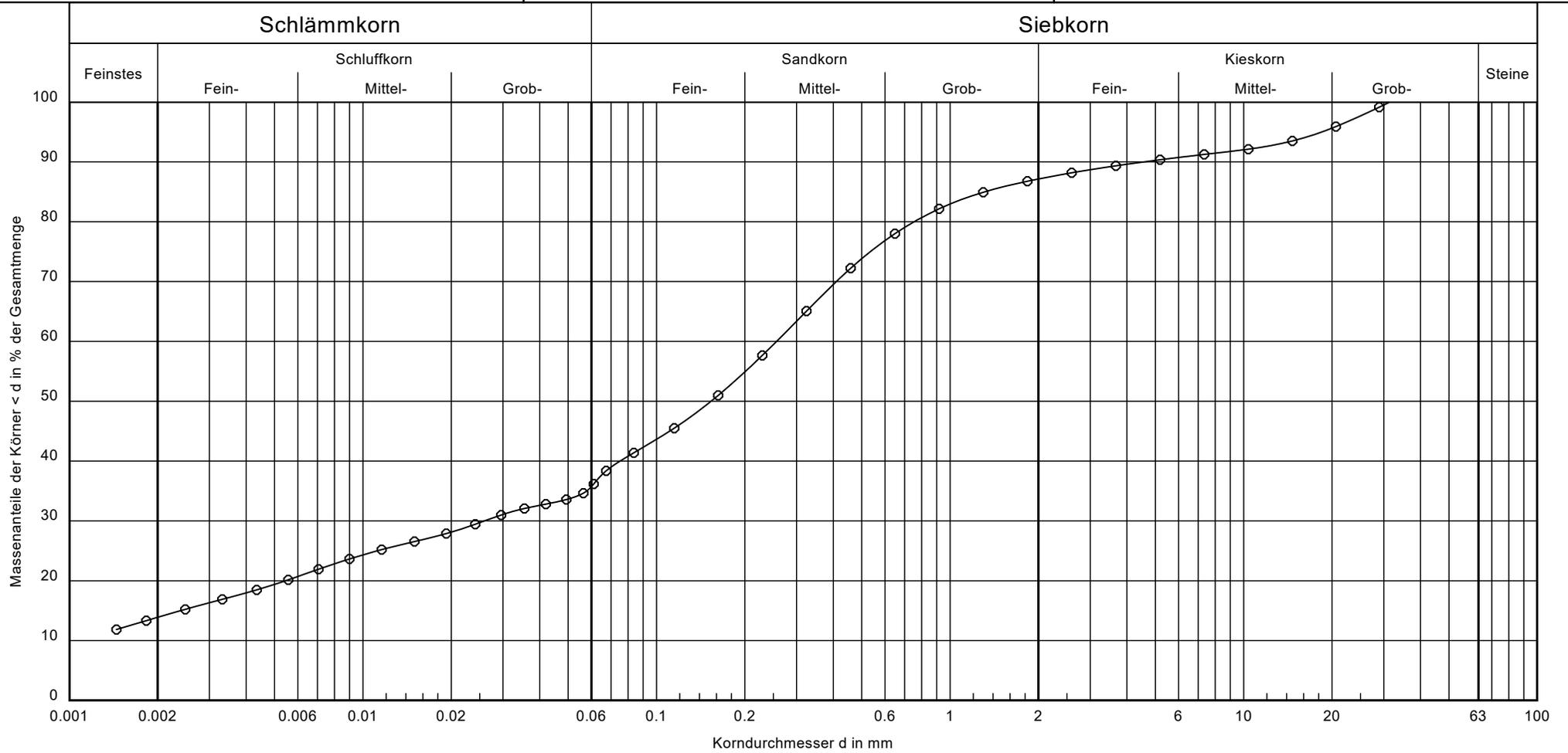
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52979

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.65.1
Entnahmenstelle:	BK 12		
Tiefe [m]:	3.00		
Bodenart (DIN):	S, u, t', g'		
Bodenart (neu):	ms'fs'csi'cl'Sa		
T/U/S/G [%]:	13.9/23.1/50.2/12.9		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 52979

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 25.08.2021

Entnahmenstelle: BK 12

Tiefe [m]: 3.00

Bodenart (DIN): S, u, t', g'

Bodenart (neu): ms'f'si'cs'i'cl'Sa

T/U/S/G [%]: 13.9 / 23.1 / 50.2 / 12.9

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.026 / 0.256

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1391.20

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 43.07

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	95.88	6.89	93.11
8.0	22.84	1.64	91.47
4.0	24.27	1.74	89.72
2.0	33.56	2.41	87.31
1.0	48.18	3.46	83.85
0.5	122.62	8.81	75.03
0.25	223.11	16.04	58.99
0.125	184.38	13.25	45.74
0.063	101.31	7.28	38.46
Schale	535.02	38.46	-
Summe	1391.17		
Siebverlust	0.03		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	22.90	23.40	0.0605	23.7	0.73	24.13	34.61
0	1	21.70	22.20	0.0438	23.7	0.73	22.93	32.89
0	2	20.90	21.40	0.0314	23.7	0.73	22.13	31.74
0	5	18.30	18.80	0.0208	23.7	0.73	19.53	28.01
0	15	16.70	17.20	0.0123	23.7	0.73	17.93	25.72
0	45	14.60	15.10	0.0074	22.8	0.54	15.64	22.43
2	0	12.00	12.50	0.0047	23.0	0.58	13.08	18.76
6	16	9.80	10.30	0.0027	23.8	0.75	11.05	15.85
24	0	7.20	7.70	0.0014	22.9	0.56	8.26	11.85

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

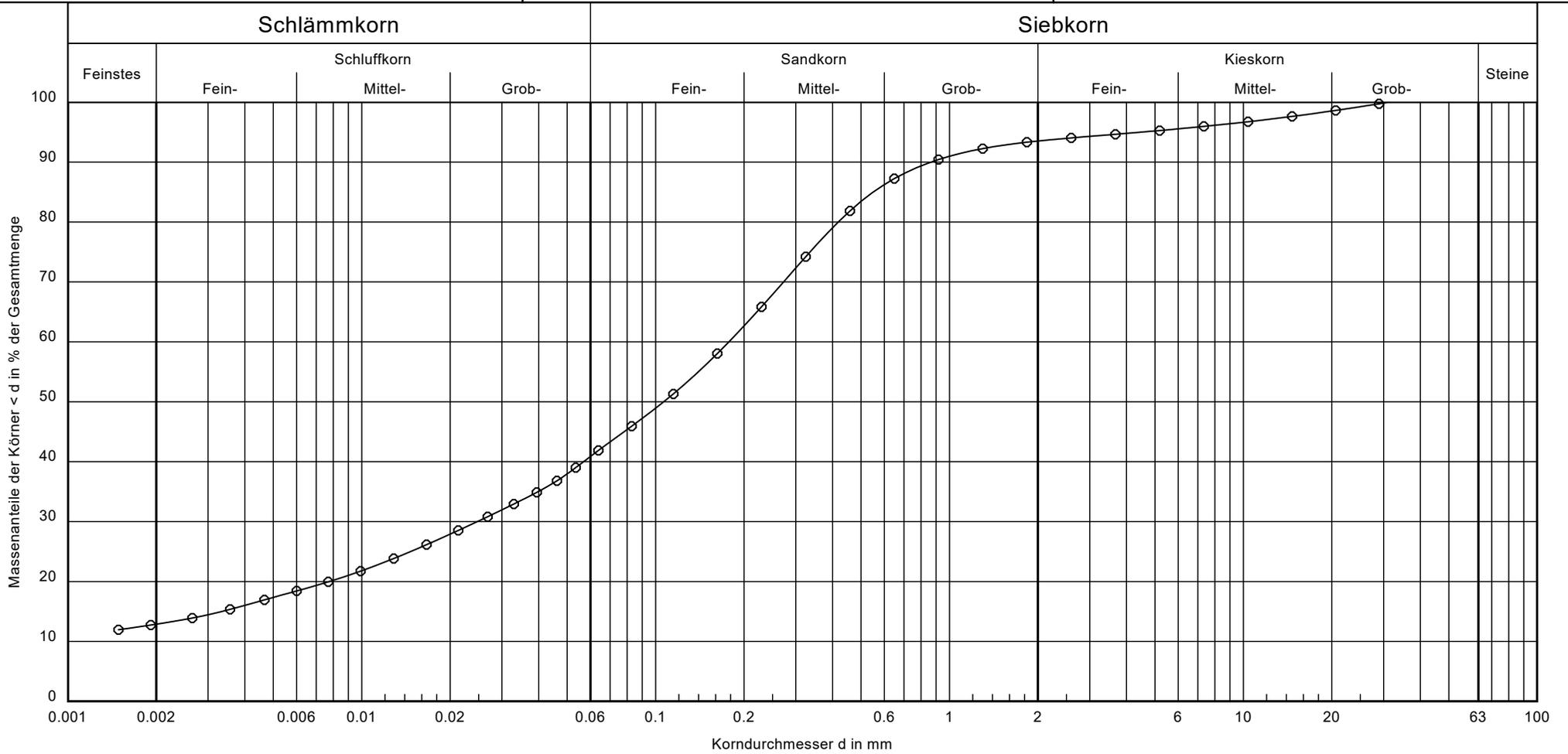
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53266

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 13
Tiefe [m]:	2.00 - 3.70
Bodenart (DIN):	S, u, t', g'
Bodenart (neu):	fsi'msi'cl'csi'Sa
T/U/S/G [%]:	12.9/28.8/51.9/6.5

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.66.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Prüfungsnummer: 53266

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Entnahmenstelle: KB 13
 Tiefe [m]: 2.00 - 3.70
 Bodenart (DIN): S, u, t', g'
 Bodenart (neu): fsi'msi'cl'csi'Sa
 T/U/S/G [%]: 12.9 / 28.8 / 51.9 / 6.5
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.025 / 0.178
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 437.99
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 33.98
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	9.79	2.24	97.76
8.0	7.36	1.68	96.08
4.0	5.82	1.33	94.75
2.0	4.77	1.09	93.66
1.0	8.54	1.95	91.70
0.5	27.76	6.35	85.36
0.25	77.93	17.82	67.54
0.125	68.17	15.59	51.95
0.063	44.07	10.08	41.88
Schale	183.15	41.88	-
Summe	437.36		
Siebverlust	0.63		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	19.00	19.50	0.0672	21.4	0.26	19.76	39.11
0	1	18.00	18.50	0.0483	21.4	0.26	18.76	37.13
0	2	16.20	16.70	0.0351	21.4	0.26	16.96	33.57
0	5	14.00	14.50	0.0230	21.4	0.26	14.76	29.22
0	15	11.50	12.00	0.0137	21.4	0.26	12.26	24.27
0	45	9.40	9.90	0.0081	21.4	0.26	10.16	20.11
2	0	7.90	8.40	0.0050	22.2	0.42	8.82	17.46
6	0	6.00	6.50	0.0029	23.0	0.58	7.08	14.02
24	0	5.00	5.50	0.0015	22.8	0.54	6.04	11.96

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Körnungslinie

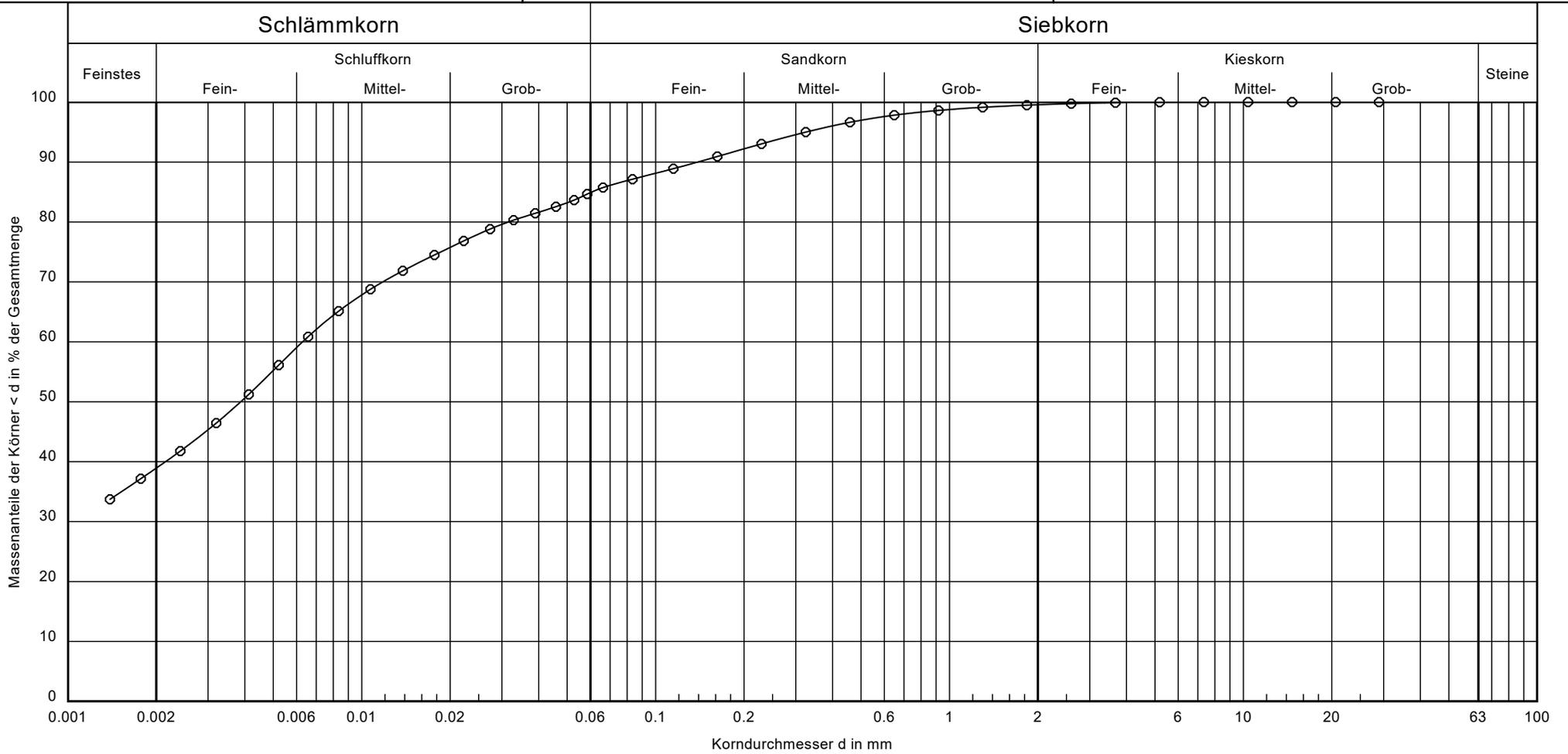
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53268

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 13
Tiefe [m]:	11.50 - 15.10
Bodenart (DIN):	U, \bar{t} , fs', ms'
Bodenart (neu):	msa'fsa'cl*Si
T/U/S/G [%]:	38.9/46.4/14.2/0.4

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.67.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53268

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 14.09.2021

Entnahmenstelle: KB 13

Tiefe [m]: 11.50 - 15.10

Bodenart (DIN): U, \bar{I} , fs', ms'

Bodenart (neu): msa'fsa'cl*Si

T/U/S/G [%]: 38.9 / 46.4 / 14.2 / 0.4

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.006

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 291.30

Schlammanalyse:

Trockenmasse [g]: 47.16

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	1.11	0.38	99.62
1.0	2.06	0.71	98.91
0.5	4.60	1.58	97.33
0.25	10.61	3.65	93.68
0.125	12.98	4.46	89.22
0.063	10.04	3.45	85.77
Schale	249.48	85.77	-
Summe	290.88		
Siebverlust	0.42		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	28.00	28.50	0.0563	21.4	0.26	28.76	84.01
0	1	27.20	27.70	0.0406	21.4	0.26	27.96	81.67
0	2	26.50	27.00	0.0291	21.4	0.26	27.26	79.63
0	5	25.00	25.50	0.0190	21.4	0.26	25.76	75.25
0	15	23.20	23.70	0.0114	21.4	0.26	23.96	69.99
0	45	20.60	21.10	0.0069	21.4	0.26	21.36	62.39
2	0	17.00	17.50	0.0044	22.2	0.42	17.92	52.34
6	0	13.60	14.10	0.0027	23.0	0.58	14.68	42.89
24	0	10.50	11.00	0.0014	22.8	0.54	11.54	33.71

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Körnungslinie

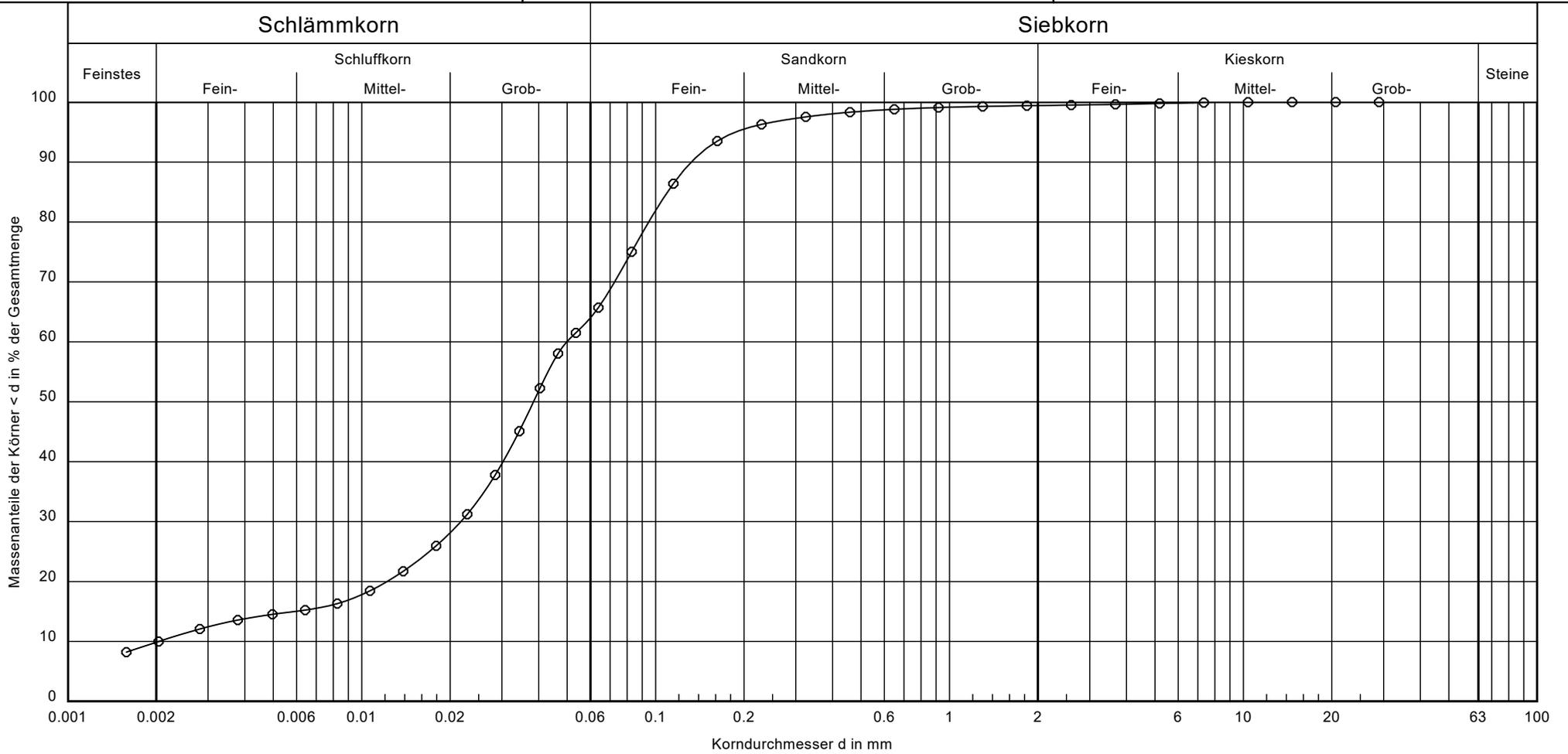
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53577

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 14
Tiefe [m]:	7.00 - 9.00
Bodenart (DIN):	U, fs, t'
Bodenart (neu):	cl'fsa*Si
T/U/S/G [%]:	9.9/55.5/34.1/0.6

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.68.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53577

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Entnahmenstelle: KB 14
 Tiefe [m]: 7.00 - 9.00
 Bodenart (DIN): U, f_s, t'
 Bodenart (neu): cl'fsa*Si
 T/U/S/G [%]: 9.9 / 55.5 / 34.1 / 0.6
 d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.022 / 0.050
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 362.17
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 32.17
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.31	0.36	99.64
2.0	0.75	0.21	99.43
1.0	0.79	0.22	99.21
0.5	2.13	0.59	98.62
0.25	5.71	1.58	97.05
0.125	14.07	3.89	93.16
0.063	110.45	30.51	62.65
Schale	226.81	62.65	-
Summe	362.02		
Siebverlust	0.15		

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C _m	Korngröße	T	C _T	R + C _T	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	22.20	22.70	0.0646	20.4	0.07	22.77	62.65
0	1	19.00	19.50	0.0483	20.4	0.07	19.57	61.22
0	2	14.50	15.00	0.0366	20.4	0.07	15.07	47.14
0	5	9.60	10.10	0.0247	20.4	0.07	10.17	31.82
0	15	6.50	7.00	0.0148	20.4	0.07	7.07	22.12
0	45	4.50	5.00	0.0087	20.4	0.07	5.07	15.87
2	0	4.10	4.60	0.0053	20.8	0.15	4.75	14.85
6	0	3.50	4.00	0.0031	20.9	0.17	4.17	13.03
24	0	2.00	2.50	0.0016	20.7	0.13	2.63	8.22

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Körnungslinie

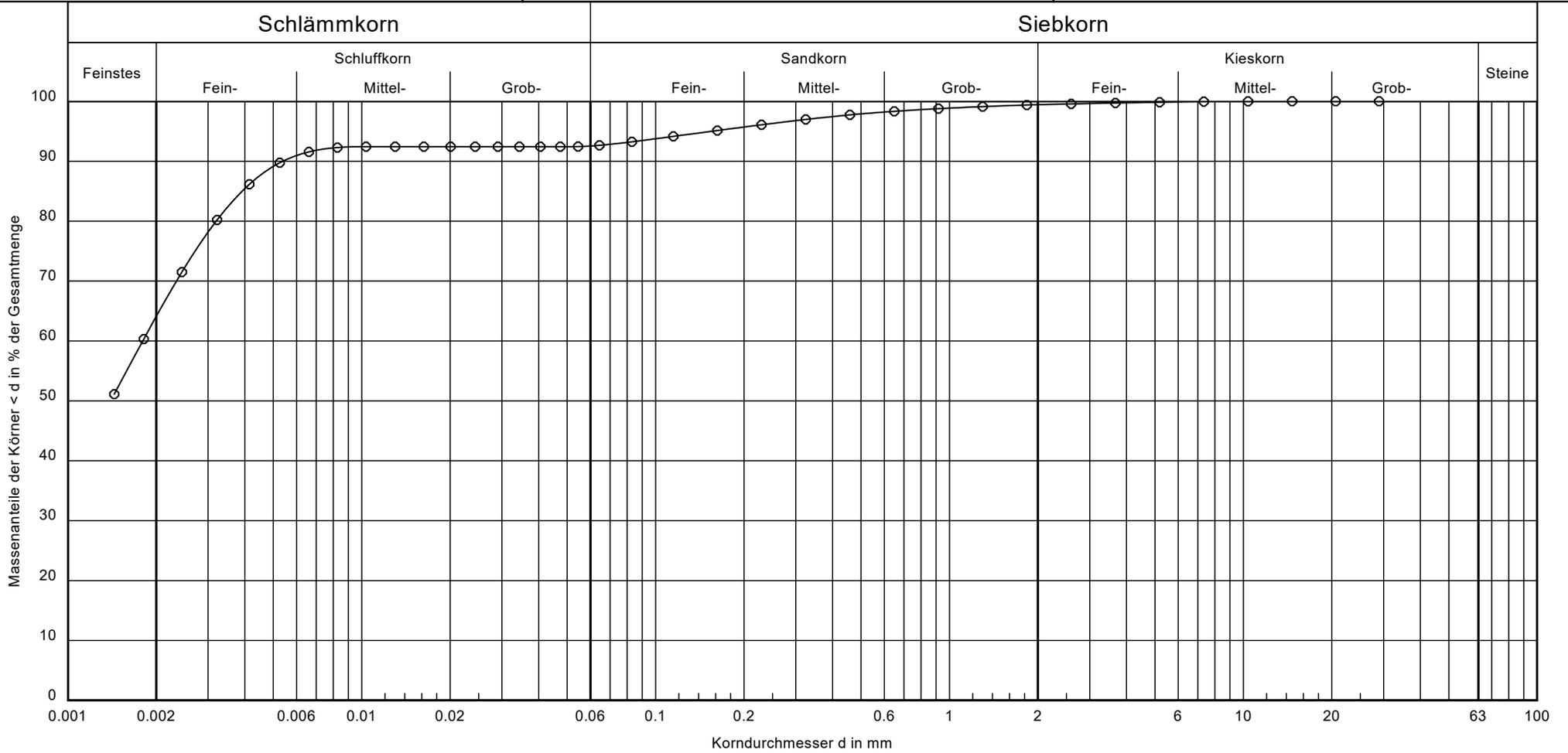
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53578

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.69.1
Entnahmenstelle:	KB 14		
Tiefe [m]:	10.00 - 11.00		
Bodenart (DIN):	U, fs, t'		
Bodenart (neu):	cl'fsa*Si		
T/U/S/G [%]:	64.1/28.5/6.8/0.6		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53578

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Entnahmenstelle: KB 14

Tiefe [m]: 10.00 - 11.00

Bodenart (DIN): U, \bar{f}_s , t'

Bodenart (neu): cl'fsa*Si

T/U/S/G [%]: 64.1 / 28.5 / 6.8 / 0.6

d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.002

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 405.22

Schlammanalyse:

Trockenmasse [g]: 31.21

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.99	0.24	99.76
2.0	1.08	0.27	99.49
1.0	2.29	0.57	98.92
0.5	3.62	0.89	98.03
0.25	6.73	1.66	96.37
0.125	8.03	1.98	94.39
0.063	7.92	1.95	92.43
Schale	374.56	92.43	-
Summe	405.22		
Siebverlust	0.00		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	33.00	33.50	0.0499	20.6	0.11	33.61	92.43
0	1	32.50	33.00	0.0358	20.6	0.11	33.11	92.43
0	2	32.00	32.50	0.0257	20.6	0.11	32.61	92.43
0	5	29.50	30.00	0.0174	20.6	0.11	30.11	92.43
0	15	26.00	26.50	0.0109	20.6	0.11	26.61	92.43
0	45	20.50	21.00	0.0070	20.5	0.09	21.09	92.43
2	0	18.00	18.50	0.0044	20.9	0.17	18.67	88.79
6	0	15.30	15.80	0.0027	20.9	0.17	15.97	75.94
24	0	10.10	10.60	0.0014	20.8	0.15	10.75	51.12

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Körnungslinie

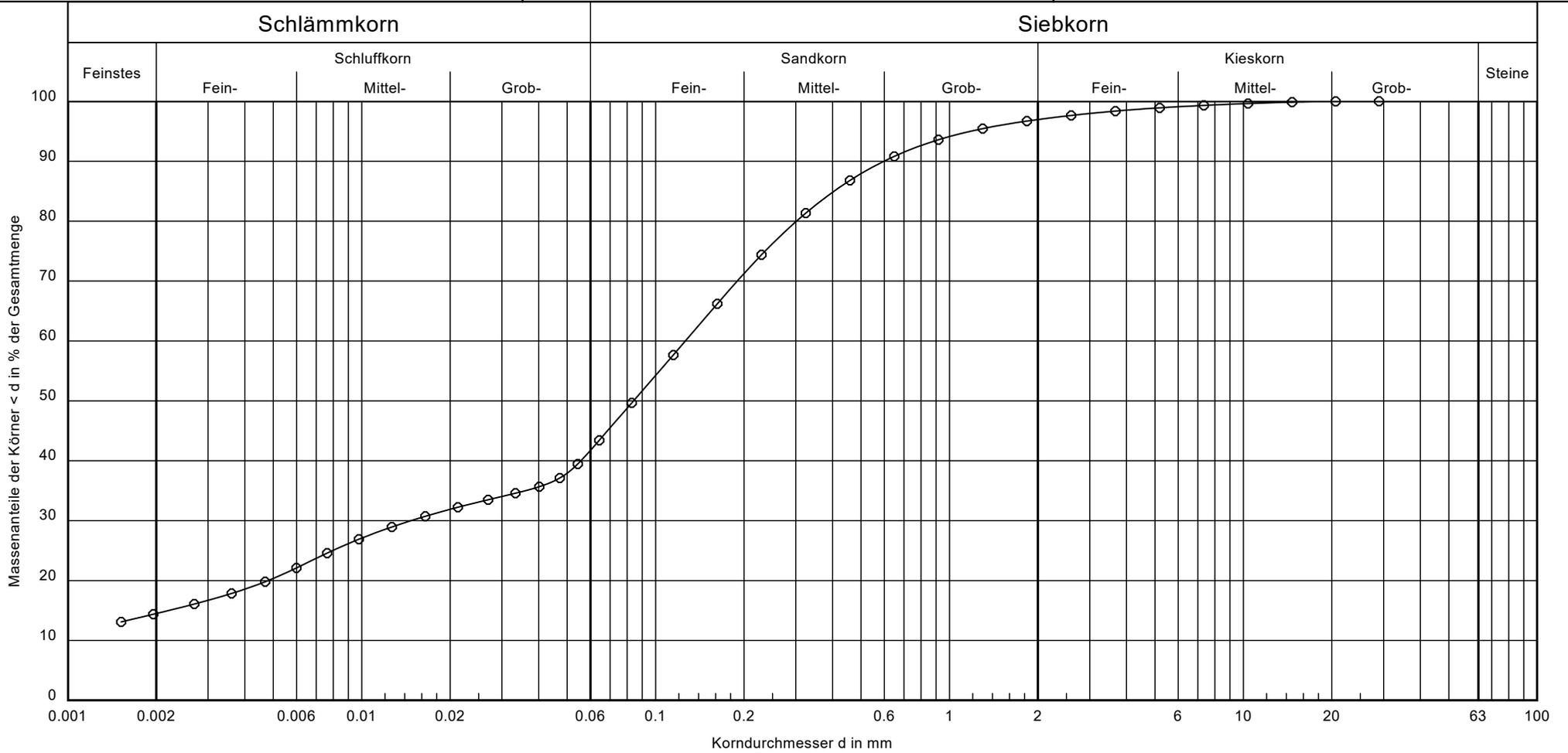
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53579

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○	Bemerkungen:	Bericht: 5479 / 21 Anlage: 4.70.1
Entnahmenstelle:	KB 14		
Tiefe [m]:	16.00 - 18.00		
Bodenart (DIN):	S, u, t'		
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'cl'Sa		
T/U/S/G [%]:	14.5/28.4/54.0/3.0		

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53579

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Entnahmenstelle: KB 14

Tiefe [m]: 16.00 - 18.00

Bodenart (DIN): S, u, t'

Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'cl'Sa

T/U/S/G [%]: 14.5 / 28.4 / 54.0 / 3.0

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.015 / 0.126

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 385.33

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 32.92

Korndichte [g/cm³]: 2.650

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55

Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50

Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	2.15	0.56	99.44
4.0	3.04	0.79	98.65
2.0	5.97	1.55	97.10
1.0	9.31	2.42	94.69
0.5	22.19	5.76	88.93
0.25	44.99	11.68	77.25
0.125	67.95	17.64	59.61
0.063	64.00	16.61	43.00
Schale	165.67	43.00	-
Summe	385.27		
Siebverlust	0.06		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	18.00	18.50	0.0692	20.6	0.11	18.61	39.04
0	1	17.00	17.50	0.0497	20.6	0.11	17.61	36.94
0	2	16.00	16.50	0.0357	20.6	0.11	16.61	34.84
0	5	15.00	15.50	0.0229	20.6	0.11	15.61	32.75
0	15	13.50	14.00	0.0135	20.6	0.11	14.11	29.60
0	45	11.50	12.00	0.0080	20.5	0.09	12.09	25.37
2	0	8.90	9.40	0.0051	20.9	0.17	9.57	20.07
6	0	7.20	7.70	0.0030	20.9	0.17	7.87	16.50
24	0	5.60	6.10	0.0015	20.8	0.15	6.25	13.11

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Osterweddingen
Tel.: 039 205 / 45 38 - 0

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Körnungslinie

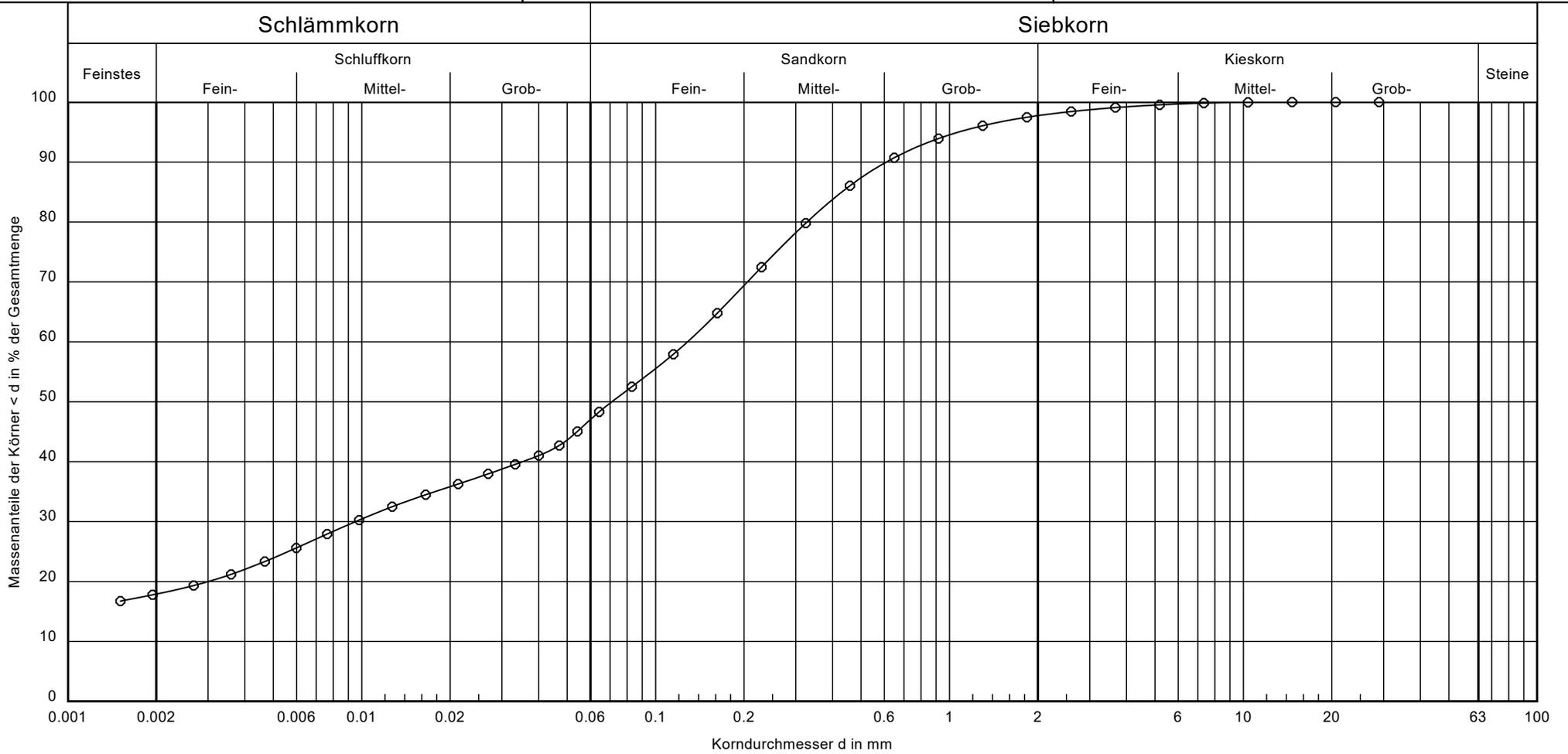
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53584

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4



Bezeichnung:	○—○
Entnahmenstelle:	KB 14
Tiefe [m]:	35.00 - 37.00
Bodenart (DIN):	S, ū, t
Bodenart (neu):	fsi'msi'csi'clSa
T/U/S/G [%]:	17.9/30.0/49.8/2.2

Bemerkungen:

Bericht: 5479 / 21
 Anlage: 4.71.1

Körnungslinie

Deponie Hängelsberge Magdeburg
 Planung Erweiterung nach DK II
 Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Prüfungsnummer: 53584

Probe entnommen am: durch AG

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Bearbeiter: BK

Datum: 02.11.2021

Entnahmenstelle: KB 14
 Tiefe [m]: 35.00 - 37.00
 Bodenart (DIN): S, ū, t
 Bodenart (neu): fs'i'ms'i'cs'i'clSa
 T/U/S/G [%]: 17.9 / 30.0 / 49.8 / 2.2
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.010 / 0.128
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 391.11
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 33.10
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: DIN-Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55
 Fläche Messzylinder [cm²]: 28.27
 Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00
 Länge der Skala [cm]: 14.50
 Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.50
 Meniskuskorrektur C_m: 0.50

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	2.64	0.68	99.32
2.0	5.15	1.32	98.01
1.0	11.09	2.84	95.17
0.5	25.77	6.59	88.58
0.25	53.88	13.78	74.81
0.125	64.20	16.42	58.39
0.063	38.17	9.76	48.63
Schale	190.19	48.63	-
Summe	391.09		
Siebverlust	0.02		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	18.50	19.00	0.0688	20.4	0.07	19.07	45.00
0	1	17.50	18.00	0.0494	20.4	0.07	18.07	42.64
0	2	16.40	16.90	0.0356	20.4	0.07	16.97	40.05
0	5	15.00	15.50	0.0230	20.4	0.07	15.57	36.75
0	15	13.50	14.00	0.0135	20.4	0.07	14.07	33.21
0	45	11.50	12.00	0.0080	20.4	0.07	12.07	28.49
2	0	9.50	10.00	0.0050	20.6	0.11	10.11	23.85
6	0	7.60	8.10	0.0030	20.9	0.17	8.27	19.50
24	0	6.50	7.00	0.0015	20.5	0.09	7.09	16.73