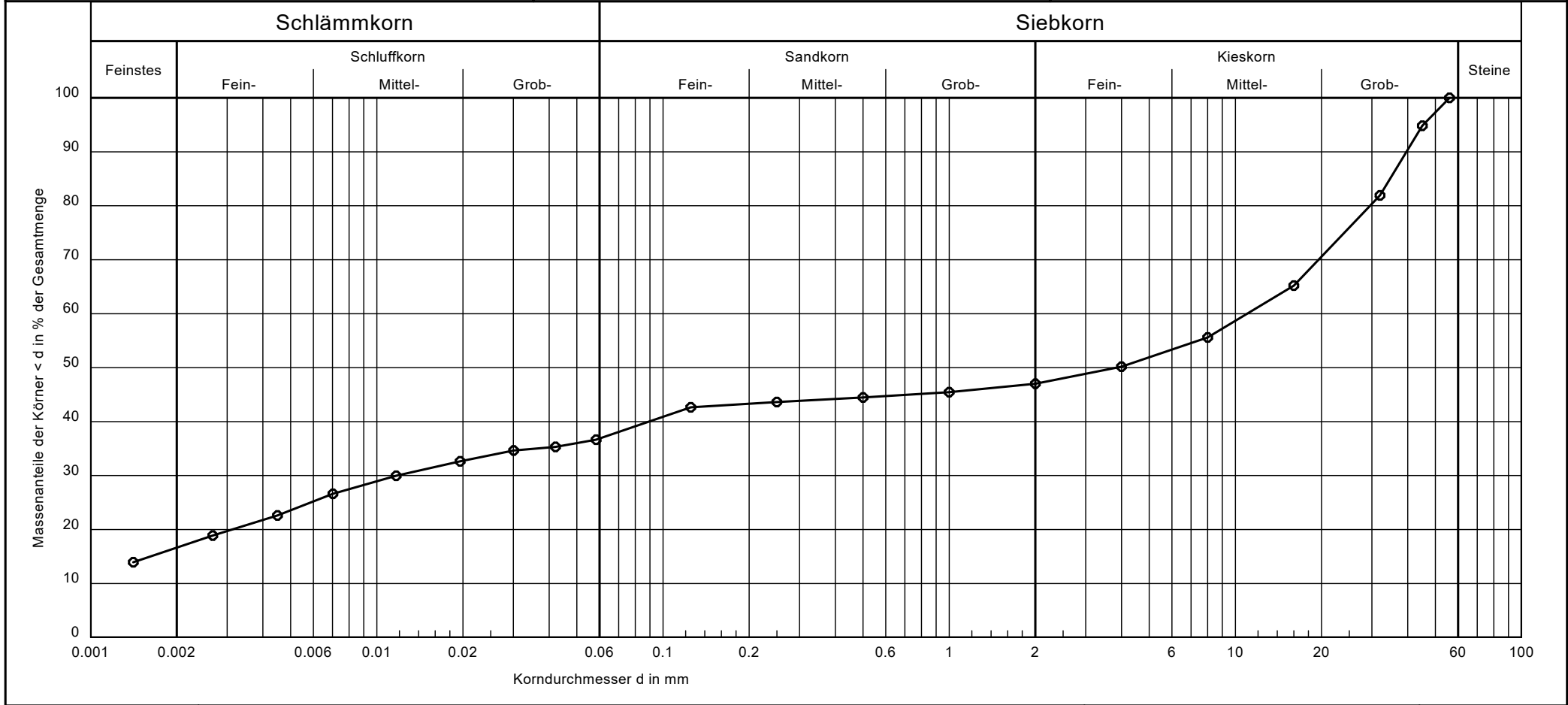


<div>iBEG mbH Pfortenteich 5 99974 Mühlhausen Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721 Bearbeiter: Mud.      Datum: 24.04.2024</div>	<div>Körnungslinie Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7</div>	<div>Prüfungsnummer: 12091 Probe entnommen am: 08.03.2024 Art der Entnahme: gestörte Probe Arbeitsweise: Sieb-/Schlammanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	--



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 1
Bodenart/Bodengruppe:	Lx/ T,x',g'		
Ent.-Stelle:	KRB 1/24		
Schicht:	Homogen-Bereich: LG 2 / Schi.-Nr.: 2.2		
Tiefe:	1,2-3,7 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	16.2/20.6/10.2/53.0		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  
Anlage: A 6.3, Bl. 1.1

Körnungslinie

Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH  
Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7

Bearbeiter: Mud. Datum: 24.04.2024

Prüfungsnummer: 12091  
Probe entnommen am: 08.03.2024  
Art der Entnahme: gestörte Probe  
Arbeitsweise: Sieb-/Schlamm-analyse n. DIN 18123

Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bodenart/Bodengruppe: Lx/ T,x',g'  
Ent.-Stelle: KRB 1/24  
Tiefe: 1,2-3,7 m  
k [m/s] (Hazen): -  
T/U/S/G [%]: 16.2 / 20.6 / 10.2 / 53.0  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.012 / 11.666

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 888.10

Schlamm-analyse:

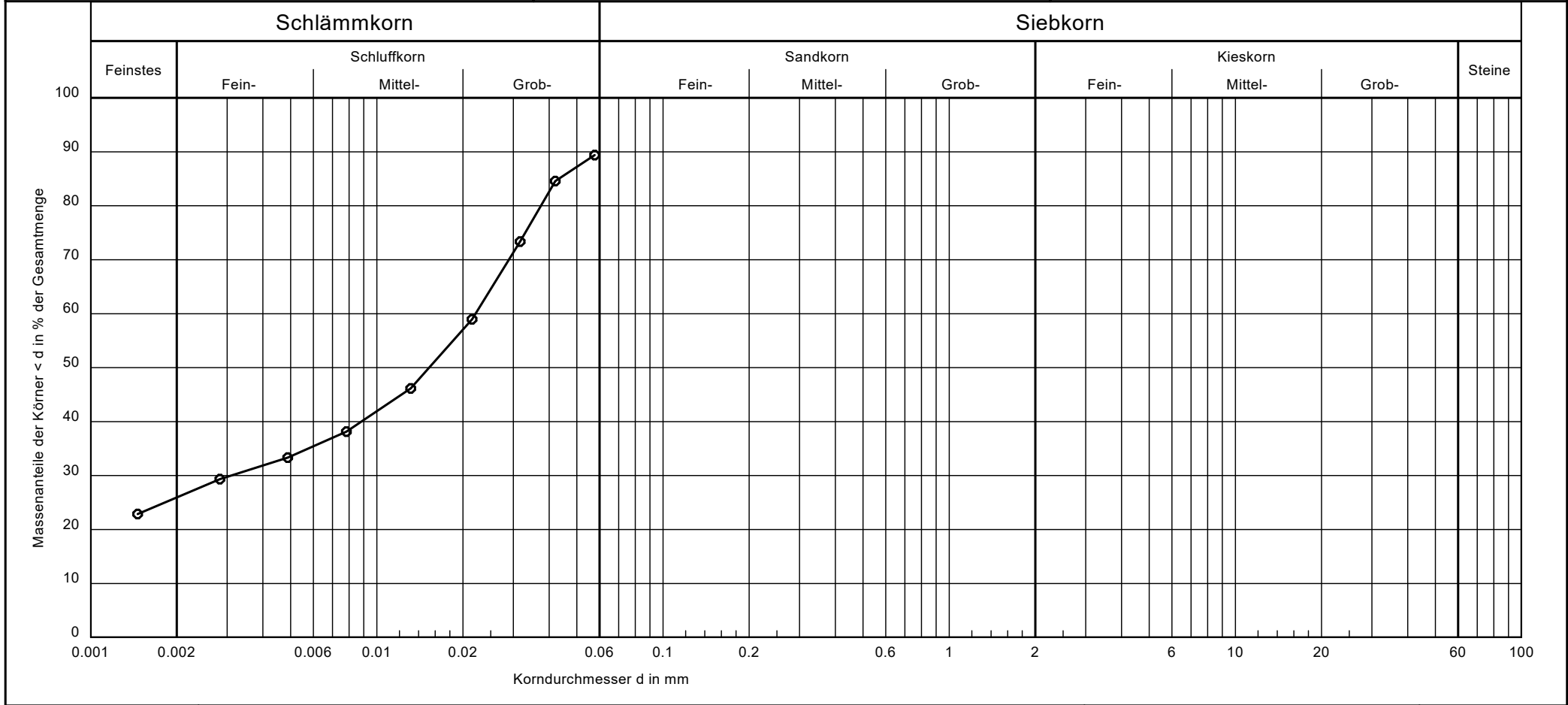
Trockenmasse [g]: 50.84  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: DIN-Aräometer  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40  
Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80  
Länge der Skala [cm]: 12.50  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20  
Aräometer-Konstante: 1.20

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
56.0	0.00	0.00	100.00
45.0	45.85	5.16	94.84
32.0	114.68	12.91	81.92
16.0	148.51	16.72	65.20
8.0	85.28	9.60	55.60
4.0	48.08	5.41	50.19
2.0	28.24	3.18	47.01
1.0	13.82	1.56	45.45
0.5	8.66	0.98	44.47
0.25	7.59	0.85	43.62
0.125	8.65	0.97	42.65
Schale	378.74	42.65	-
Summe	888.10		
Siebverlust	0.00		

Schlamm-analyse

Zeit [h]   [min]		R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	26.50	27.70	0.0584	18.2	-0.31	27.39	36.66
0	1	25.50	26.70	0.0421	18.2	-0.31	26.39	35.32
0	2	25.00	26.20	0.0301	18.2	-0.31	25.89	34.65
0	5	23.50	24.70	0.0195	18.2	-0.31	24.39	32.64
0	15	21.50	22.70	0.0117	18.2	-0.31	22.39	29.97
0	45	19.00	20.20	0.0070	18.2	-0.31	19.89	26.62
2	0	16.00	17.20	0.0045	18.2	-0.31	16.89	22.61
6	0	13.10	14.30	0.0027	18.9	-0.19	14.11	18.88
24	0	9.50	10.70	0.0014	18.3	-0.29	10.41	13.93



Proben-Nr.	<div><div></div><div></div></div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 2
Bodenart/Bodengruppe:	L/ T,fs,u		
Ent.-Stelle:	KRB 2/24		
Schicht:	Homogen-Bereich: LG 1 / Schi.-Nr.: 2.1		
Tiefe:	0,7-1,1 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	25.4/74.6/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  
Anlage: A 6.3, Bl. 2.1

Körnungslinie

Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH  
Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7

Bearbeiter: Mud. Datum: 24.04.2024

Prüfungsnummer: 12093  
Probe entnommen am: 08.03.2024  
Art der Entnahme: gestörte Probe  
Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

Allgemein:

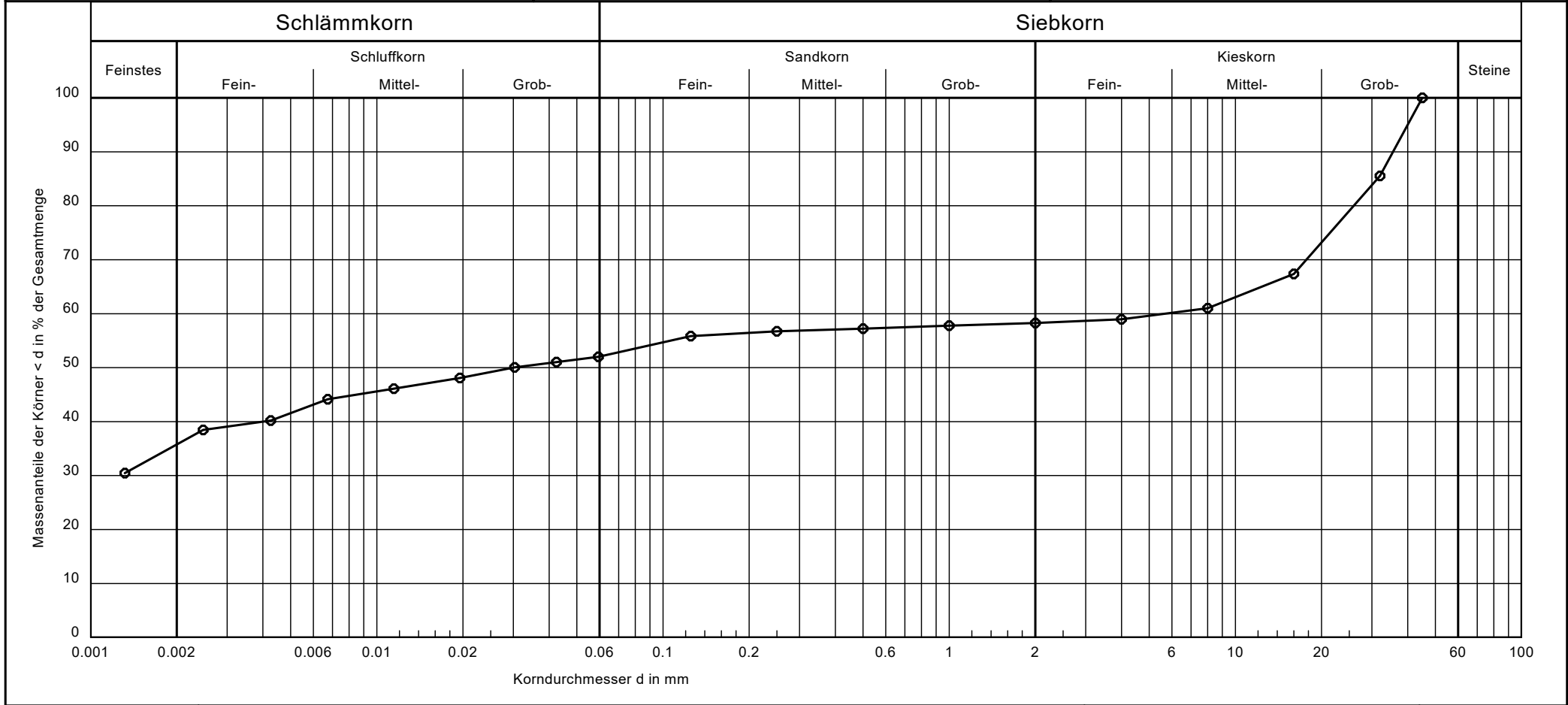
Prüfung DIN 18 123 - 5  
Bodenart/Bodengruppe: L/ T,fs,u  
Ent.-Stelle: KRB 2/24  
Tiefe: 0,7-1,1 m  
k [m/s] (Hazen): -  
T/U/S/G [%]: 25.4 / 74.6 / - / -  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.003 / 0.022

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 49.81  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: DIN-Aräometer  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40  
Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80  
Länge der Skala [cm]: 12.50  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20  
Aräometer-Konstante: 1.20

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	27.00	28.20	0.0577	18.3	-0.29	27.91	89.39
0	1	25.50	26.70	0.0420	18.3	-0.29	26.41	84.58
0	2	22.00	23.20	0.0317	18.3	-0.29	22.91	73.37
0	5	17.50	18.70	0.0215	18.3	-0.29	18.41	58.96
0	15	13.50	14.70	0.0131	18.3	-0.29	14.41	46.15
0	45	11.00	12.20	0.0078	18.3	-0.29	11.91	38.14
2	0	9.50	10.70	0.0049	18.3	-0.29	10.41	33.34
6	0	8.10	9.30	0.0028	19.2	-0.14	9.16	29.34
24	0	6.20	7.40	0.0015	18.5	-0.26	7.14	22.87



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 3
Bodenart/Bodengruppe:	Lx/ T,g*,x'-f-gG,t*,x'		
Ent.-Stelle:	KRB 5/24		
Schicht:	Homogen-Bereich: LG 2 / Schi.-Nr.: 2.2		
Tiefe:	1,2-2,8 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	35.2/16.9/6.2/41.7		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  
Anlage: A 6.3, Bl. 3.1

Körnungslinie

Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH  
Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7

Bearbeiter: Mud. Datum: 24.04.2024

Prüfungsnummer: 12095  
Probe entnommen am: 13.03.2024  
Art der Entnahme: gestörte Probe  
Arbeitsweise: Sieb-/Schlammanalyse n. DIN 18123

Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bodenart/Bodengruppe: Lx/ T,g\*,x'-f-gG,t\*,x'  
Ent.-Stelle: KRB 5/24  
Tiefe: 1,2-2,8 m  
k [m/s] (Hazen): -  
T/U/S/G [%]: 35.2 / 16.9 / 6.2 / 41.7  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 6.020

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 454.12

Schlammanalyse:

Trockenmasse [g]: 45.22  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: DIN-Aräometer  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40  
Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80  
Länge der Skala [cm]: 12.50  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20  
Aräometer-Konstante: 1.20

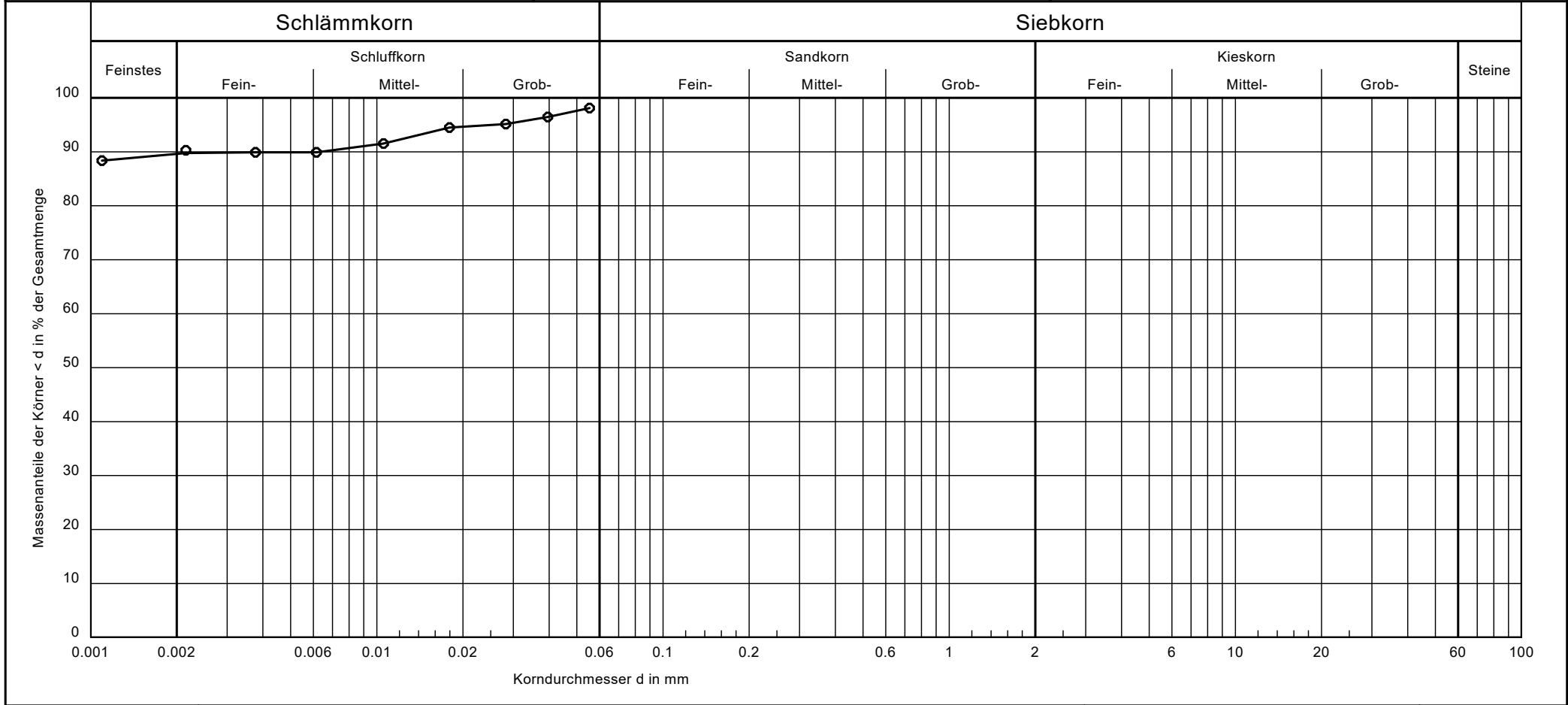
Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
45.0	0.00	0.00	100.00
32.0	65.68	14.46	85.54
16.0	82.48	18.16	67.37
8.0	28.90	6.36	61.01
4.0	9.27	2.04	58.97
2.0	3.18	0.70	58.27
1.0	2.16	0.48	57.79
0.5	2.59	0.57	57.22
0.25	2.20	0.48	56.74
0.125	4.11	0.91	55.83
Schale	253.55	55.83	-
Summe	454.12		
Siebverlust	0.00		

Schlammanalyse

Zeit [h]   [min]		R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	25.50	26.70	0.0595	18.3	-0.29	26.41	52.02
0	1	25.00	26.20	0.0424	18.3	-0.29	25.91	51.03
0	2	24.50	25.70	0.0303	18.3	-0.29	25.41	50.05
0	5	23.50	24.70	0.0195	18.3	-0.29	24.41	48.08
0	15	22.50	23.70	0.0115	18.3	-0.29	23.41	46.11
0	45	21.50	22.70	0.0067	18.3	-0.29	22.41	44.14
2	0	19.50	20.70	0.0043	18.3	-0.29	20.41	40.20
6	0	18.50	19.70	0.0025	19.0	-0.17	19.53	38.46
24	0	14.50	15.70	0.0013	18.6	-0.24	15.46	30.45

<div>iBEG mbH</div> <div>Pfortenteich 5</div> <div>99974 Mühlhausen</div> <div>Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721</div> <div>Bearbeiter: Mud.</div> <div>Datum: 24.04.2024</div>	<div>Körnungslinie</div> <div>Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH</div> <div>Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7</div>	<div>Prüfungsnummer: 12097</div> <div>Probe entnommen am: 13.03.2024</div> <div>Art der Entnahme: gestörte Probe</div> <div>Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	---



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 4
Bodenart/Bodengruppe:	L/ T,fs',u		
Ent.-Stelle:	KRB 6/24		
Schicht:	Homogen-Bereich: LG 1 / Schi.-Nr.: 2.1		
Tiefe:	0,3-0,9 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	89.6/10.4/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  
Anlage: A 6.3, Bl. 4.1

Körnungslinie

Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH  
Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7

Bearbeiter: Mud. Datum: 24.04.2024

Prüfungsnummer: 12097  
Probe entnommen am: 13.03.2024  
Art der Entnahme: gestörte Probe  
Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5  
Bodenart/Bodengruppe: L/ T,fs',u  
Ent.-Stelle: KRB 6/24  
Tiefe: 0,3-0,9 m  
k [m/s] (Hazen): -  
T/U/S/G [%]: 89.6 / 10.4 / - / -  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / -

Schlämmanalyse:

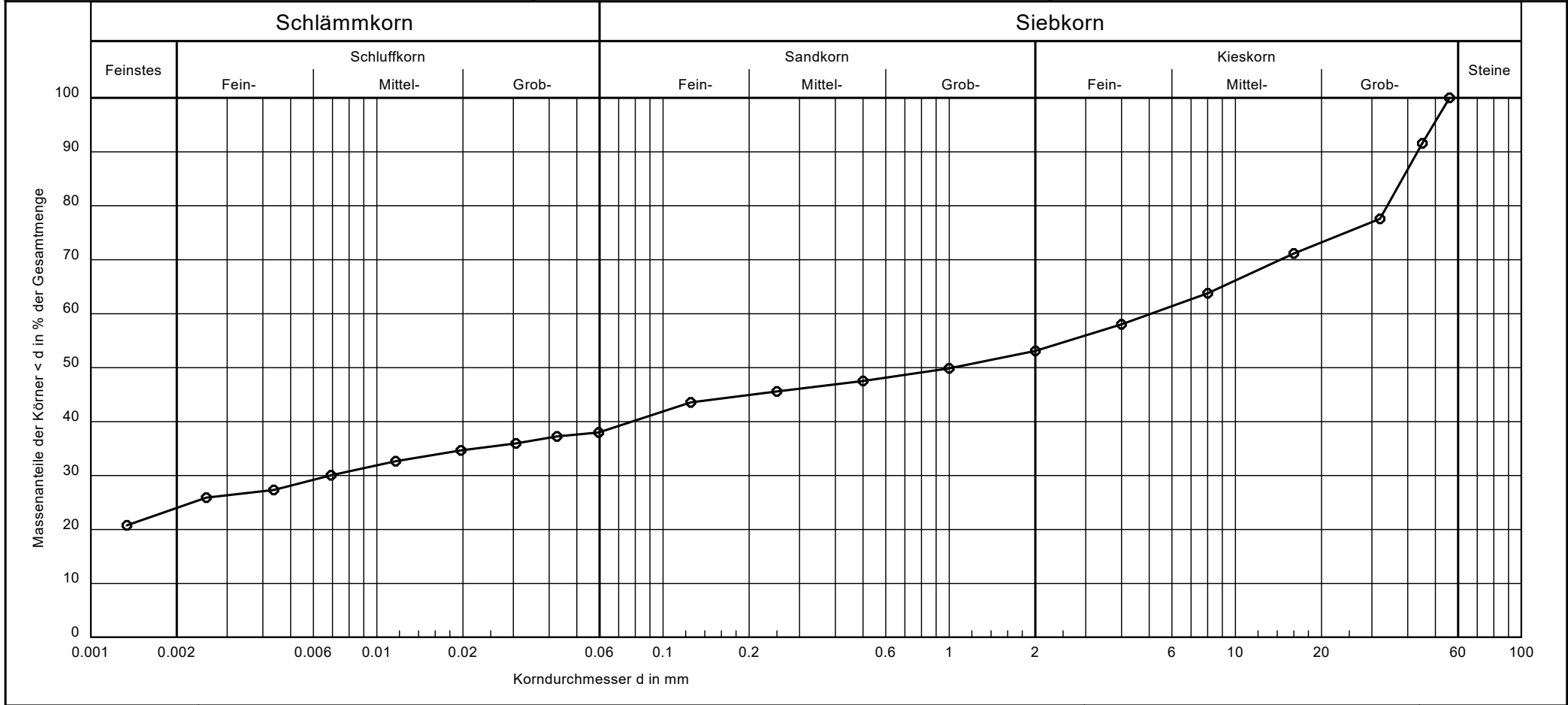
Trockenmasse [g]: 48.61  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: DIN-Aräometer  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40  
Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80  
Länge der Skala [cm]: 12.50  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20  
Aräometer-Konstante: 1.20

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	29.00	30.20	0.0554	18.2	-0.31	29.89	98.10
0	1	28.50	29.70	0.0396	18.2	-0.31	29.39	96.46
0	2	28.10	29.30	0.0282	18.2	-0.31	28.99	95.15
0	5	27.90	29.10	0.0179	18.2	-0.31	28.79	94.49
0	15	27.00	28.20	0.0106	18.2	-0.31	27.89	91.54
0	45	26.50	27.70	0.0062	18.2	-0.31	27.39	89.90
2	0	26.50	27.70	0.0038	18.2	-0.31	27.39	89.90
6	0	26.50	27.70	0.0022	18.9	-0.19	27.51	90.28
24	0	26.00	27.20	0.0011	18.4	-0.27	26.93	88.36



<div>iBEG mbH</div> <div>Pfortenteich 5</div> <div>99974 Mühlhausen</div> <div>Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721</div> <div>Bearbeiter: Mud.</div> <div>Datum: 24.04.2024</div>	<div>Körnungslinie</div> <div>Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH</div> <div>Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7</div>	<div>Prüfungsnummer: 12098</div> <div>Probe entnommen am: 08.03.2024</div> <div>Art der Entnahme: gestörte Probe</div> <div>Arbeitsweise: Sieb-/Schlammanalyse n. DIN 18123</div>
--	--	---



Proben-Nr.		Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 5
Bodenart/Bodengruppe:	Lx/ T,x',g'-f-gG,s,t*,x		
Ent.-Stelle:	KRB 8/24		
Schicht:	Homogen-Bereich: LG 2 / Schi.-Nr.: 2.2		
Tiefe:	1,9-3,0 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	23.6/14.4/15.1/46.9		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  
Anlage: A 6.3, Bl. 5.1

Körnungslinie

Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH  
Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7

Bearbeiter: Mud. Datum: 24.04.2024

Prüfungsnummer: 12098  
Probe entnommen am: 08.03.2024  
Art der Entnahme: gestörte Probe  
Arbeitsweise: Sieb-/Schlamm-analyse n. DIN 18123

Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bodenart/Bodengruppe: Lx/ T,x',g'-f-gG,s,t\*,x  
Ent.-Stelle: KRB 8/24  
Tiefe: 1,9-3,0 m  
k [m/s] (Hazen): -  
T/U/S/G [%]: 23.6 / 14.4 / 15.1 / 46.9  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.007 / 5.377

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 623.39

Schlamm-analyse:

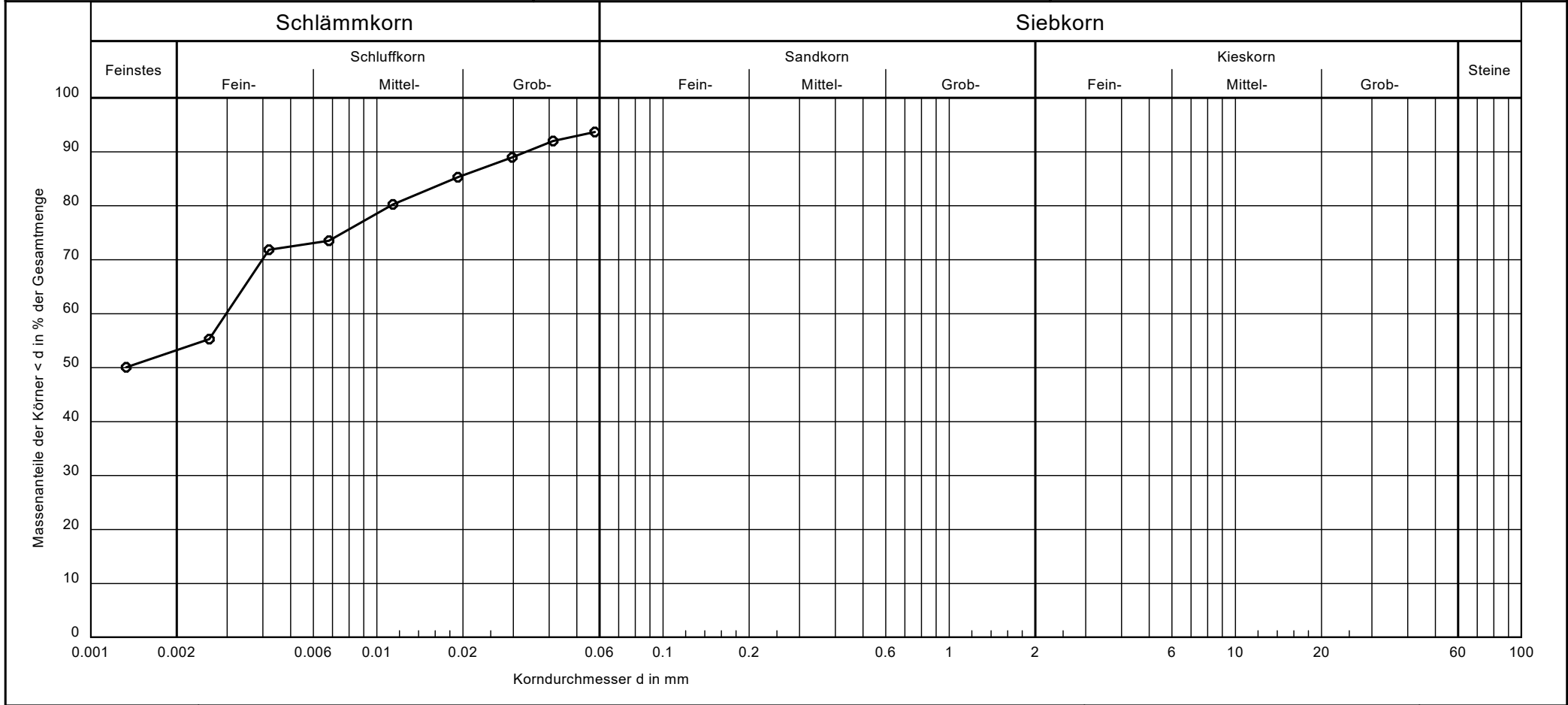
Trockenmasse [g]: 48.25  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: DIN-Aräometer  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40  
Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80  
Länge der Skala [cm]: 12.50  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20  
Aräometer-Konstante: 1.20

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
56.0	0.00	0.00	100.00
45.0	52.53	8.43	91.57
32.0	87.32	14.01	77.57
16.0	39.91	6.40	71.16
8.0	46.04	7.39	63.78
4.0	35.92	5.76	58.02
2.0	30.70	4.92	53.09
1.0	20.13	3.23	49.86
0.5	14.62	2.35	47.52
0.25	12.00	1.92	45.59
0.125	12.72	2.04	43.55
Schale	271.50	43.55	-
Summe	623.39		
Siebverlust	-0.00		

Schlamm-analyse

Zeit [h]   [min]		R' [g]	R = R' + C <sub>m</sub> [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
0	0.5	25.50	26.70	0.0596	18.1	-0.32	26.38	37.98
0	1	25.00	26.20	0.0426	18.1	-0.32	25.88	37.26
0	2	24.10	25.30	0.0306	18.1	-0.32	24.98	35.97
0	5	23.20	24.40	0.0197	18.1	-0.32	24.08	34.67
0	15	21.80	23.00	0.0116	18.1	-0.32	22.68	32.65
0	45	20.00	21.20	0.0069	18.1	-0.32	20.88	30.06
2	0	18.10	19.30	0.0044	18.1	-0.32	18.98	27.33
6	0	17.00	18.20	0.0025	18.8	-0.21	17.99	25.91
24	0	13.50	14.70	0.0013	18.4	-0.27	14.43	20.77



Proben-Nr.	<div><div></div><div></div></div>	Bemerkungen:	Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  Anlage: A 6.3, Bl. 6
Bodenart/Bodengruppe:	L / T,fs',u		
Ent.-Stelle:	KRB 10/24		
Schicht:	Homogen-Bereich: LG 1 / Schi.-Nr.: 2.1		
Tiefe:	0,7-1,8 m		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	52.8/47.2/ - / -		

iBEG mbH  
Pfortenteich 5  
99974 Mühlhausen  
Tel.: 03601/481720 Fax: 03601/481721

Auftrags-Nr.: 11807/23/ig  
Anlage: A 6.3, Bl. 6.1

Körnungslinie

Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH  
Infrastrukturmaßnahme A5, A6 und A7

Bearbeiter: Mud. Datum: 24.04.2024

Prüfungsnummer: 12099  
Probe entnommen am: 13.03.2024  
Art der Entnahme: gestörte Probe  
Arbeitsweise: Schlämmanalyse n. DIN 18123

Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 5  
Bodenart/Bodengruppe: L/ T,fs',u  
Ent.-Stelle: KRB 10/24  
Tiefe: 0,7-1,8 m  
k [m/s] (Hazen): -  
T/U/S/G [%]: 52.8 / 47.2 / - / -  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.003

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 47.50  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: DIN-Aräometer  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 68.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.40  
Länge Aräometerbirne [cm]: 15.80  
Länge der Skala [cm]: 12.50  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.20  
Aräometer-Konstante: 1.20

Schlämmanalyse

Zeit		R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße	T	C <sub>T</sub>	R + C <sub>T</sub>	Durchgang
[h]	[min]	[g]	[g]	[mm]	[°C]	[g]	[g]	[%]
0	0.5	27.00	28.20	0.0578	18.2	-0.31	27.89	93.68
0	1	26.50	27.70	0.0413	18.2	-0.31	27.39	92.00
0	2	25.60	26.80	0.0297	18.2	-0.31	26.49	88.98
0	5	24.50	25.70	0.0192	18.2	-0.31	25.39	85.28
0	15	23.00	24.20	0.0114	18.2	-0.31	23.89	80.25
0	45	21.00	22.20	0.0068	18.2	-0.31	21.89	73.53
2	0	20.50	21.70	0.0042	18.2	-0.31	21.39	71.85
6	0	15.50	16.70	0.0026	18.6	-0.24	16.46	55.28
24	0	14.00	15.20	0.0013	18.3	-0.29	14.91	50.07