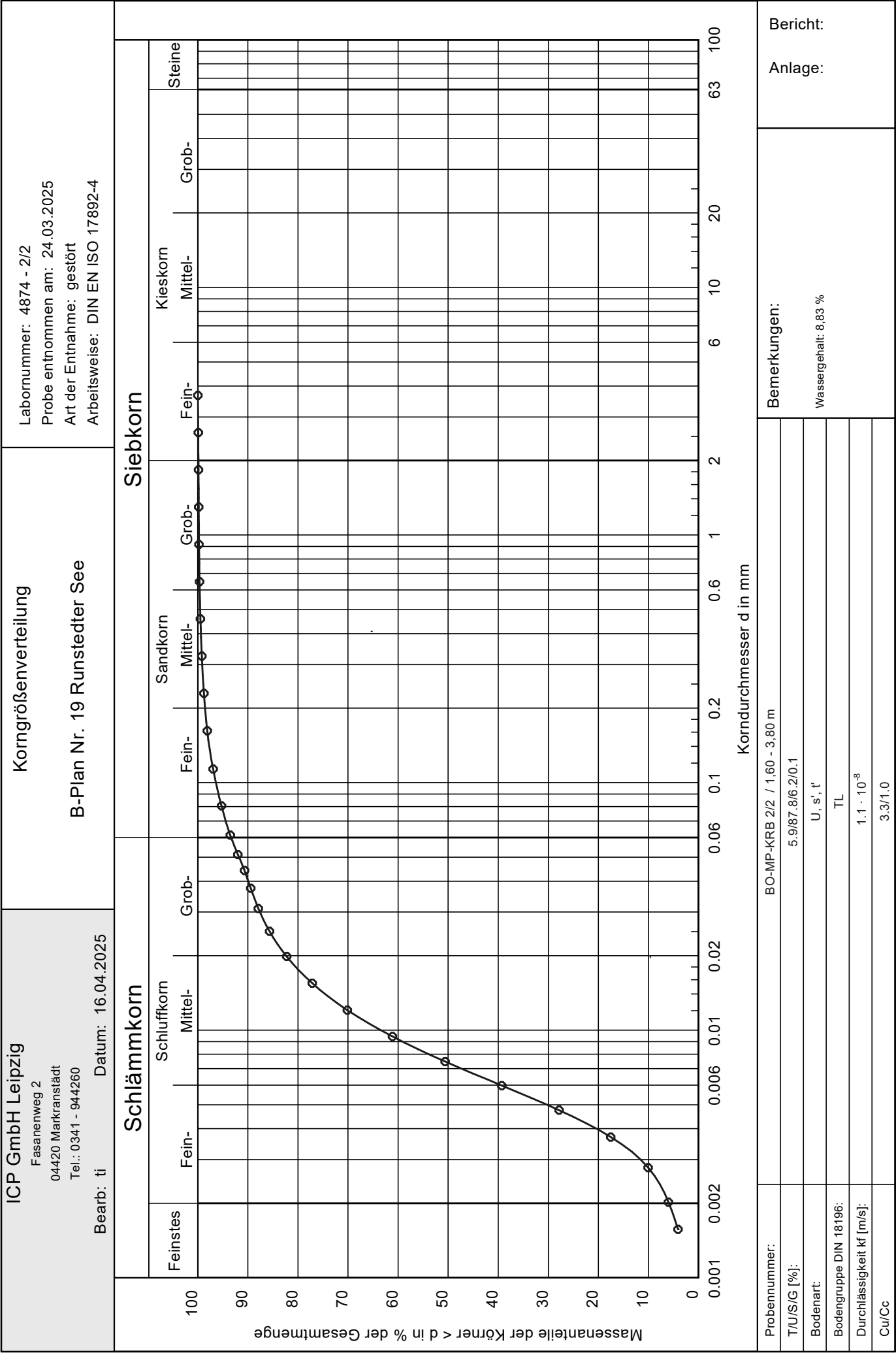




ICP GmbH Leipzig
Fasanenweg 2
04420 Markranstädt
Tel.: 0341 - 944260

Bericht:
Anlage:

Korngrößenverteilung

B-Plan Nr. 19 Runstedter See

Bearbeiter: ti

Datum: 16.04.2025

Labornummer: 4874 - 2/2

Probe entnommen am: 24.03.2025

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

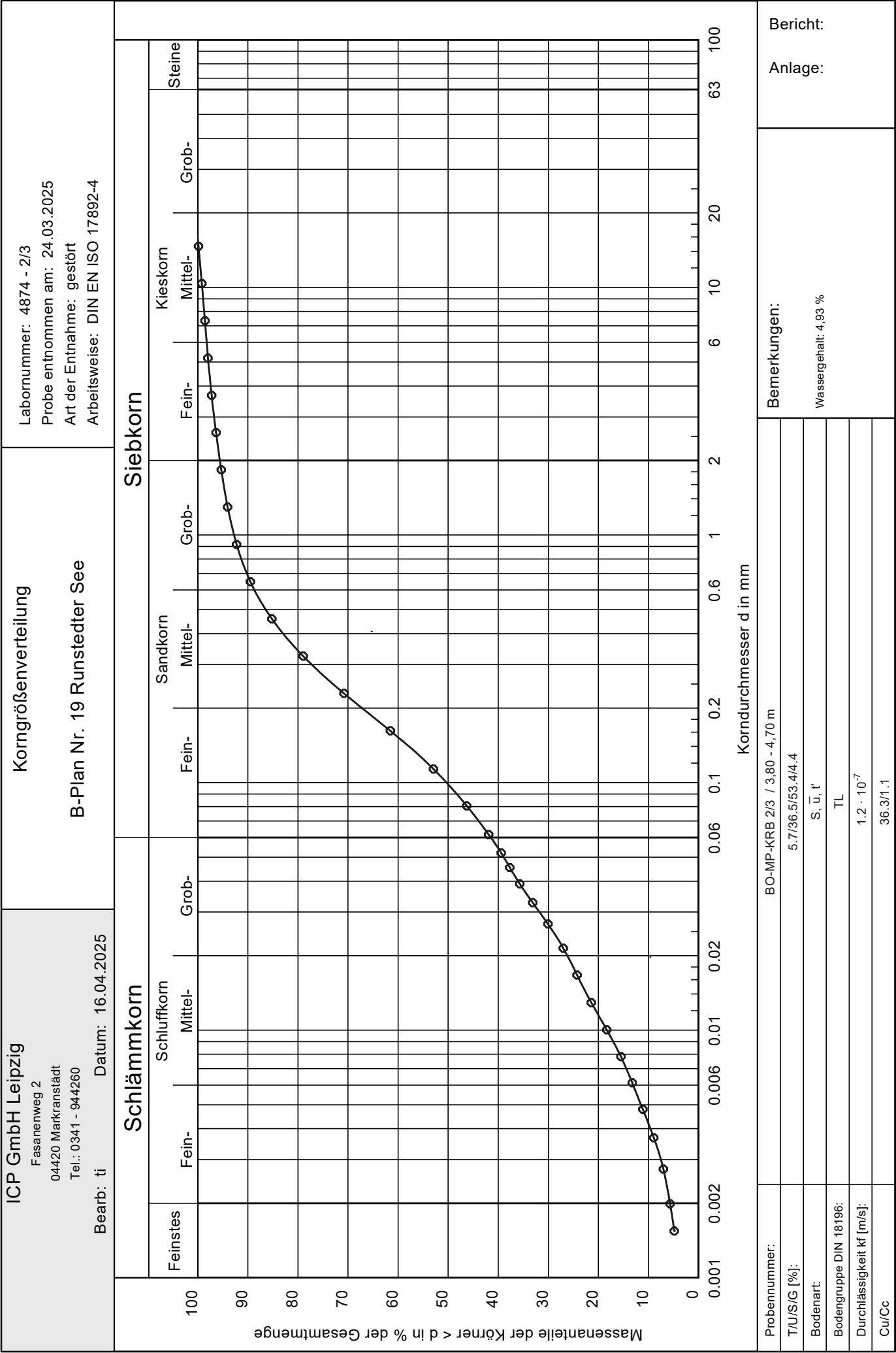
Prüfung DIN EN ISO 17892-4 - 5.5
Probennummer: BO-MP-KRB 2/2 / 1,60 - 3,80 m
T/U/S/G [%]: 5.9 / 87.8 / 6.2 / 0.1
Bodenart: U, s', t'
Bodengruppe DIN 18196: TL
Durchlässigkeit kf [m/s]: 1.073E-8
Cu/Cc 3.3/1.0
d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.005 / 0.009
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 501.10
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 34.20
Korndichte [g/cm³]: 2.670
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 [%]	Siebdurch- gänge [%]
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.80	0.16	99.84
1.0	0.20	0.04	99.80
0.5	1.20	0.24	99.56
0.25	2.80	0.56	99.00
0.125	6.20	1.24	97.76
0.06	20.20	4.04	93.73
Schale	469.20	93.73	-
Summe	500.60		
Siebverlust	0.50		

Schlammanalyse

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	21.50	21.50	0.0647	21.3	0.24	21.74	93.73
0	1	20.50	20.50	0.0465	21.3	0.24	20.74	90.88
0	2	20.00	20.00	0.0332	21.3	0.24	20.24	88.69
0	5	19.00	19.00	0.0213	21.3	0.24	19.24	84.31
0	15	16.50	16.50	0.0128	21.5	0.28	16.78	73.53
0	45	12.00	12.00	0.0078	21.8	0.34	12.34	54.07
2	0	6.50	6.50	0.0051	22.2	0.42	6.92	30.32
6	0	1.50	1.50	0.0031	22.6	0.50	2.00	8.77
24	0	0.50	0.50	0.0016	22.3	0.44	0.94	4.12



ICP GmbH Leipzig

Fasanenweg 2
04420 Markranstädt
Tel.: 0341 - 944260

Bericht:

Anlage:

Korngrößenverteilung

B-Plan Nr. 19 Runstedter See

Bearbeiter: ti

Datum: 16.04.2025

Labornummer: 4874 - 2/3

Probe entnommen am: 24.03.2025

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

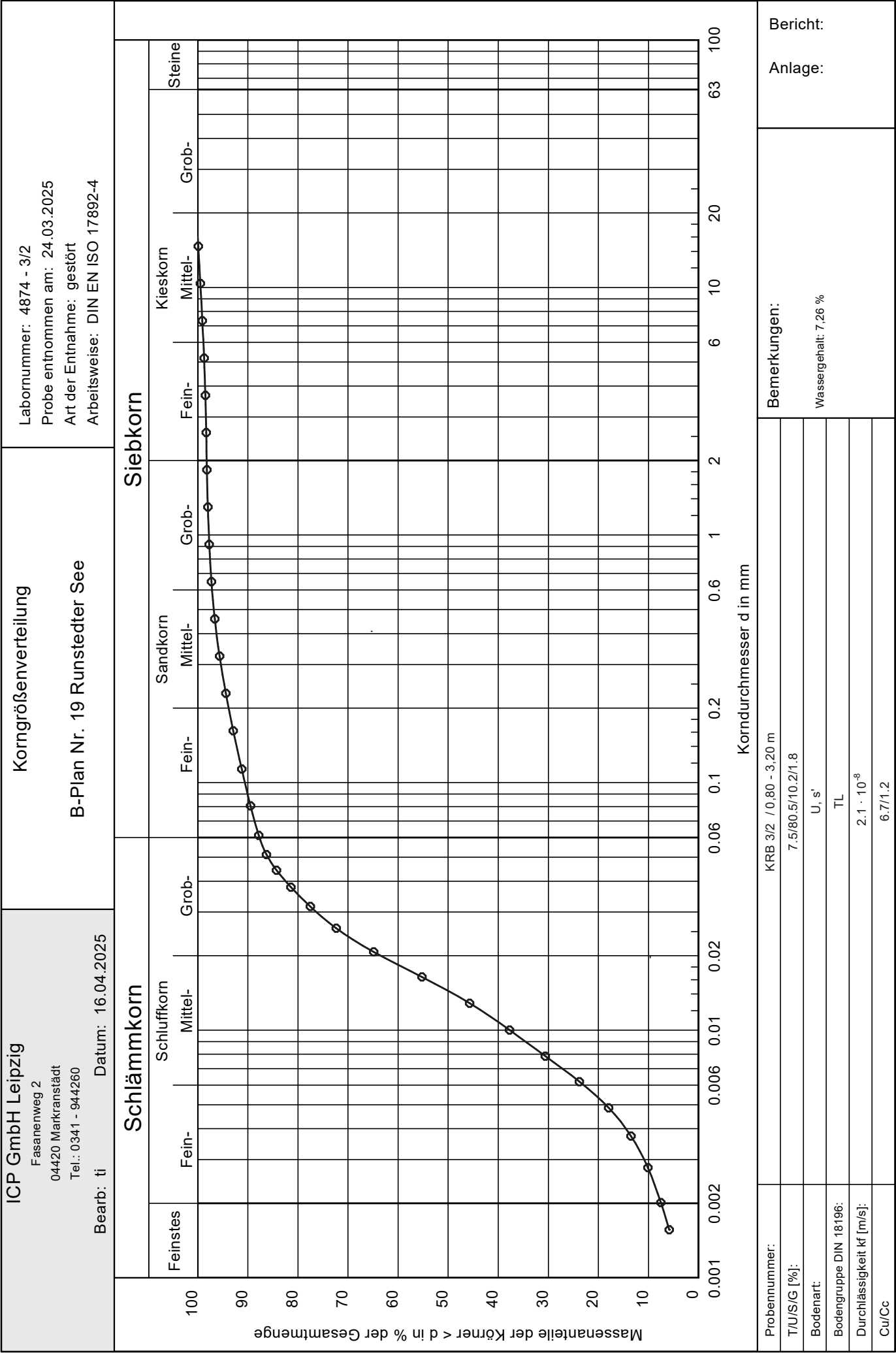
Prüfung DIN EN ISO 17892-4 - 5.5
Probennummer: BO-MP-KRB 2/3 / 3,80 - 4,70 m
T/U/S/G [%]: 5.7 / 36.5 / 53.4 / 4.4
Bodenart: S, $\bar{u}$, t'
Bodengruppe DIN 18196: TL
Durchlässigkeit k_f [m/s]: 1.247E-7
Cu/Cc 36.3/1.1
d10/d30/d60 [mm]: 0.004 / 0.027 / 0.152
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 666.30
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 33.10
Korndichte [g/cm³]: 2.670
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 [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	8.70	1.31	98.69
4.0	7.60	1.14	97.55
2.0	12.40	1.86	95.69
1.0	16.30	2.45	93.24
0.5	35.90	5.39	87.85
0.25	91.10	13.68	74.17
0.125	137.30	20.62	53.54
0.06	82.10	12.33	41.21
Schale	274.40	41.21	-
Summe	665.80		
Siebverlust	0.50		

Schlammanalyse

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	21.50	21.50	0.0647	21.3	0.24	21.74	41.21
0	1	19.00	19.00	0.0477	21.3	0.24	19.24	38.31
0	2	17.00	17.00	0.0348	21.3	0.24	17.24	34.32
0	5	13.50	13.50	0.0231	21.4	0.26	13.76	27.39
0	15	11.00	11.00	0.0138	21.6	0.30	11.30	22.50
0	45	7.50	7.50	0.0083	21.9	0.36	7.86	15.65
2	0	5.50	5.50	0.0051	22.4	0.46	5.96	11.86
6	0	3.00	3.00	0.0030	22.7	0.52	3.52	7.01
24	0	2.00	2.00	0.0015	22.3	0.44	2.44	4.86



ICP GmbH Leipzig
Fasanenweg 2
04420 Markranstädt
Tel.: 0341 - 944260

Bericht:
Anlage:

Korngrößenverteilung

B-Plan Nr. 19 Runstedter See

Bearbeiter: ti

Datum: 16.04.2025

Labornummer: 4874 - 3/2
Probe entnommen am: 24.03.2025
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

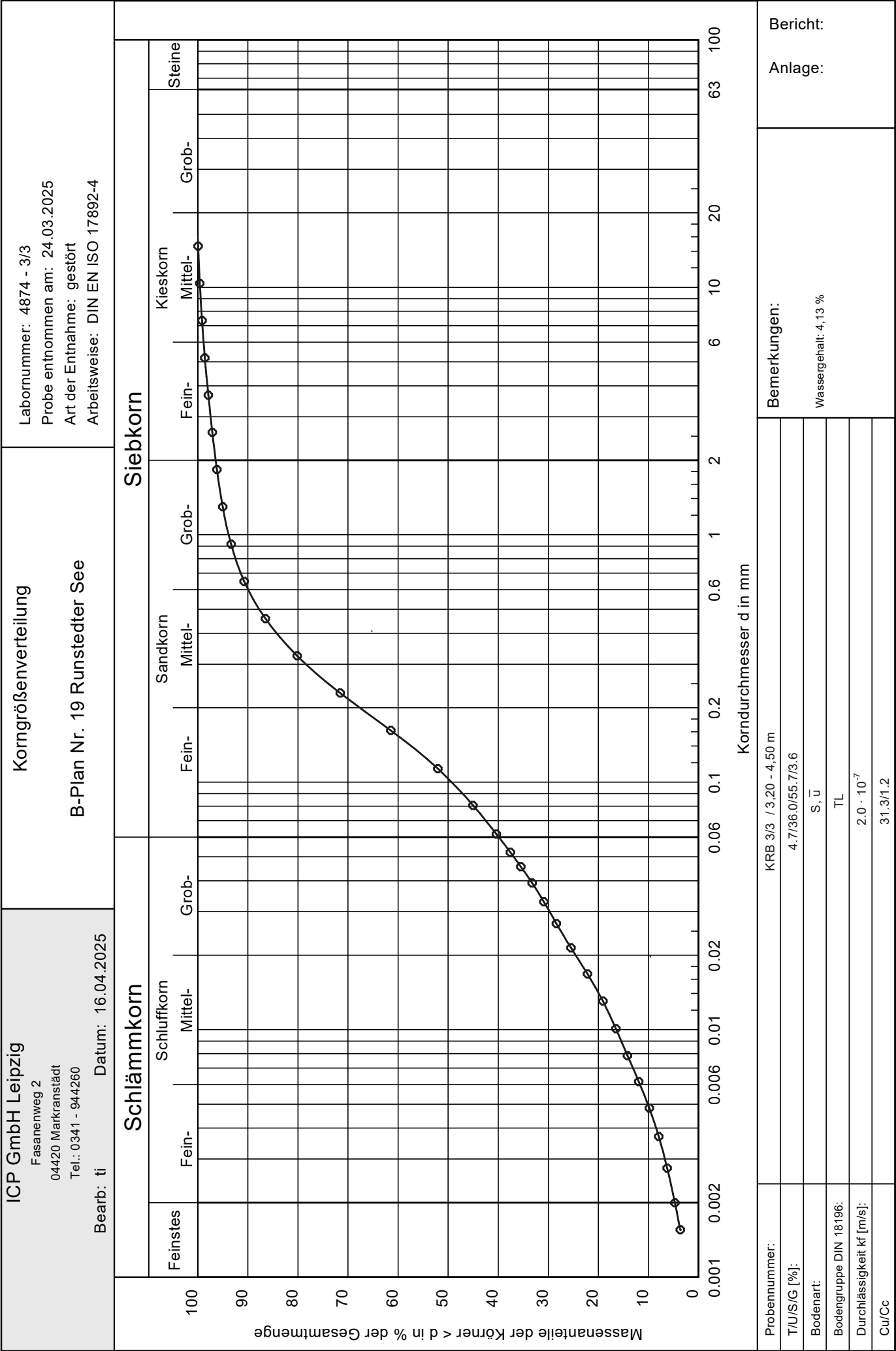
Prüfung DIN EN ISO 17892-4 - 5.5
Probennummer: KRB 3/2 / 0,80 - 3,20 m
T/U/S/G [%]: 7.5 / 80.5 / 10.2 / 1.8
Bodenart: U, s'
Bodengruppe DIN 18196: TL
Durchlässigkeit k_f [m/s]: 2.133E-8
Cu/Cc 6.7/1.2
d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.008 / 0.018
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 551.10
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 34.20
Korndichte [g/cm³]: 2.670
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 [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	4.60	0.84	99.16
4.0	3.90	0.71	98.46
2.0	1.20	0.22	98.24
1.0	2.10	0.38	97.86
0.5	4.60	0.84	97.02
0.25	11.70	2.12	94.90
0.125	17.30	3.14	91.76
0.06	20.50	3.72	88.04
Schale	484.90	88.04	-
Summe	550.80		
Siebverlust	0.30		

Schlammanalyse

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	21.50	21.50	0.0646	21.4	0.26	21.76	88.04
0	1	20.50	20.50	0.0465	21.4	0.26	20.76	85.44
0	2	19.00	19.00	0.0337	21.4	0.26	19.26	79.27
0	5	16.50	16.50	0.0221	21.5	0.28	16.78	69.06
0	15	11.00	11.00	0.0138	21.7	0.32	11.32	46.59
0	45	7.50	7.50	0.0083	21.9	0.36	7.86	32.35
2	0	4.00	4.00	0.0052	22.3	0.44	4.44	18.27
6	0	2.00	2.00	0.0031	22.6	0.50	2.50	10.29
24	0	1.00	1.00	0.0016	22.2	0.42	1.42	5.84



ICP GmbH Leipzig
Fasanenweg 2
04420 Markranstädt
Tel.: 0341 - 944260

Bericht:
Anlage:

Korngrößenverteilung

B-Plan Nr. 19 Runstedter See

Bearbeiter: ti

Datum: 16.04.2025

Labornummer: 4874 - 3/3
Probe entnommen am: 24.03.2025
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: DIN EN ISO 17892-4

Prüfung DIN EN ISO 17892-4 - 5.5
Probennummer: KRB 3/3 / 3,20 - 4,50 m
T/U/S/G [%]: 4.7 / 36.0 / 55.7 / 3.6
Bodenart: S, $\bar{u}$
Bodengruppe DIN 18196: TL
Durchlässigkeit k_f [m/s]: 1.994E-7
Cu/Cc 31.3/1.2
d10/d30/d60 [mm]: 0.005 / 0.031 / 0.154
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 581.50
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 33.80
Korndichte [g/cm³]: 2.670
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 [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	3.60	0.62	99.38
4.0	7.20	1.24	98.14
2.0	9.60	1.65	96.49
1.0	12.40	2.13	94.35
0.5	30.20	5.20	89.16
0.25	79.60	13.70	75.46
0.125	133.20	22.93	52.53
0.06	74.00	12.74	39.79
Schale	231.20	39.79	-
Summe	581.00		
Siebverlust	0.50		

Schlammanalyse

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	23.60	23.60	0.0623	21.2	0.22	23.82	39.79
0	1	19.00	19.00	0.0478	21.2	0.22	19.22	36.18
0	2	16.50	16.50	0.0351	21.3	0.24	16.74	31.51
0	5	13.90	13.90	0.0230	21.4	0.26	14.16	26.66
0	15	10.00	10.00	0.0140	21.6	0.30	10.30	19.39
0	45	7.50	7.50	0.0083	21.8	0.34	7.84	14.76
2	0	5.00	5.00	0.0052	22.2	0.42	5.42	10.20
6	0	3.00	3.00	0.0031	22.5	0.48	3.48	6.55
24	0	1.50	1.50	0.0016	22.3	0.44	1.94	3.65