

HPC AG
Marktplatz 1
86655 Harburg
Tel. 09080 / 999 - 0



Körnungslinie

Attendorn

Prüfungsnummer: 2084732

Probe entnommen am: 12.09.2008

Art der Entnahme: Sondierbg.

Arbeitsweise: Sieb /Schlämmanalyse DIN 18 123

Bearbeiter: usch

Datum: 06.10.2008

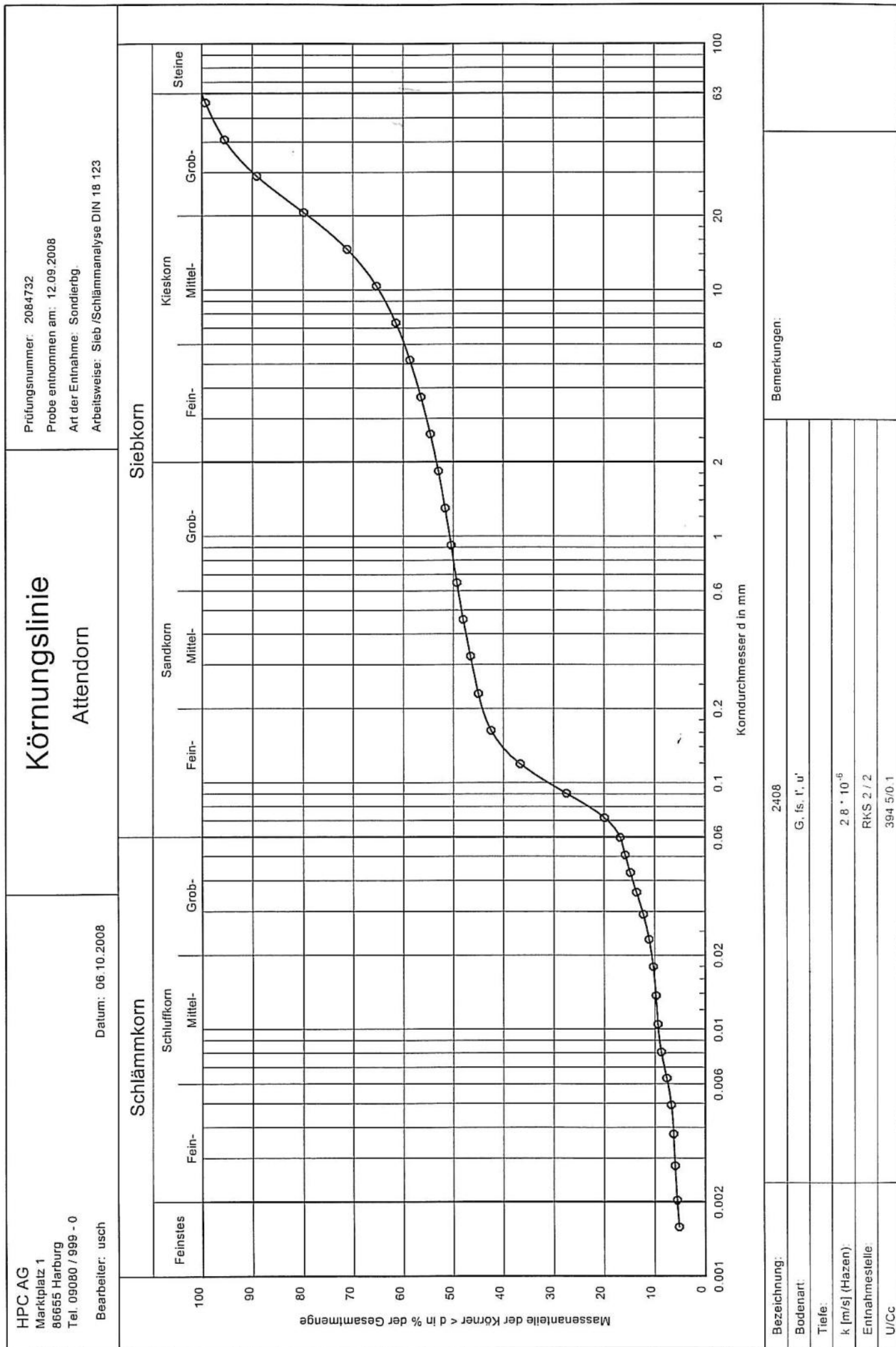
Bezeichnung: 2408
Bodenart: G, fs, t', u'
Tiefe:
k [m/s] (Hazen): 2.850E-6
Entnahmestelle: RKS 2 / 2
U/Cc 394.5/0.1
d10/d30/d60 [mm]: 0.016 / 0.097 / 6.183
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 356.67
Schlämmanalyse:
Trockenmasse [g]: 60.89
Korndichte [g/cm³]: 2.660
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen 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
Aräometer-Konstante: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	37.47	6.08	93.92
16.0	142.50	23.14	70.78
8.0	56.60	9.19	61.59
4.0	29.50	4.79	56.80
2.0	22.00	3.57	53.23
1.0	16.00	2.60	50.63
0.5	12.90	2.09	48.53
0.25	19.40	3.15	45.38
0.125	20.40	3.31	42.07
Schale	259.11	42.07	-
Summe	615.88		
Siebverlust	-259.21		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.5	15.90	15.90	0.0733	19.2	-0.14	15.76	17.45
0	1	14.80	14.80	0.0526	19.2	-0.14	14.66	16.23
0	2	12.80	12.80	0.0383	19.2	-0.14	12.66	14.02
0	5	10.20	10.20	0.0250	19.2	-0.14	10.06	11.14
0	15	8.90	8.90	0.0147	19.2	-0.14	8.76	9.70
0	45	8.50	8.50	0.0085	19.6	-0.07	8.43	9.33
2	0	5.90	5.90	0.0053	19.9	-0.02	5.88	6.51
6	0	5.60	5.60	0.0031	20.1	0.02	5.62	6.22
24	0	5.00	5.00	0.0016	18.5	-0.26	4.74	5.25



HPC AG
Marktplatz 1
86655 Harburg
Tel. 09080 / 999 - 0



Körnungslinie

Attendorn

Prüfungsnummer: 2084732

Probe entnommen am: 12.09.2008

Art der Entnahme: Sondierbg.

Arbeitsweise: Sieb /Schlämmanalyse DIN 18 123

Bearbeiter: usch

Datum: 06.10.2008

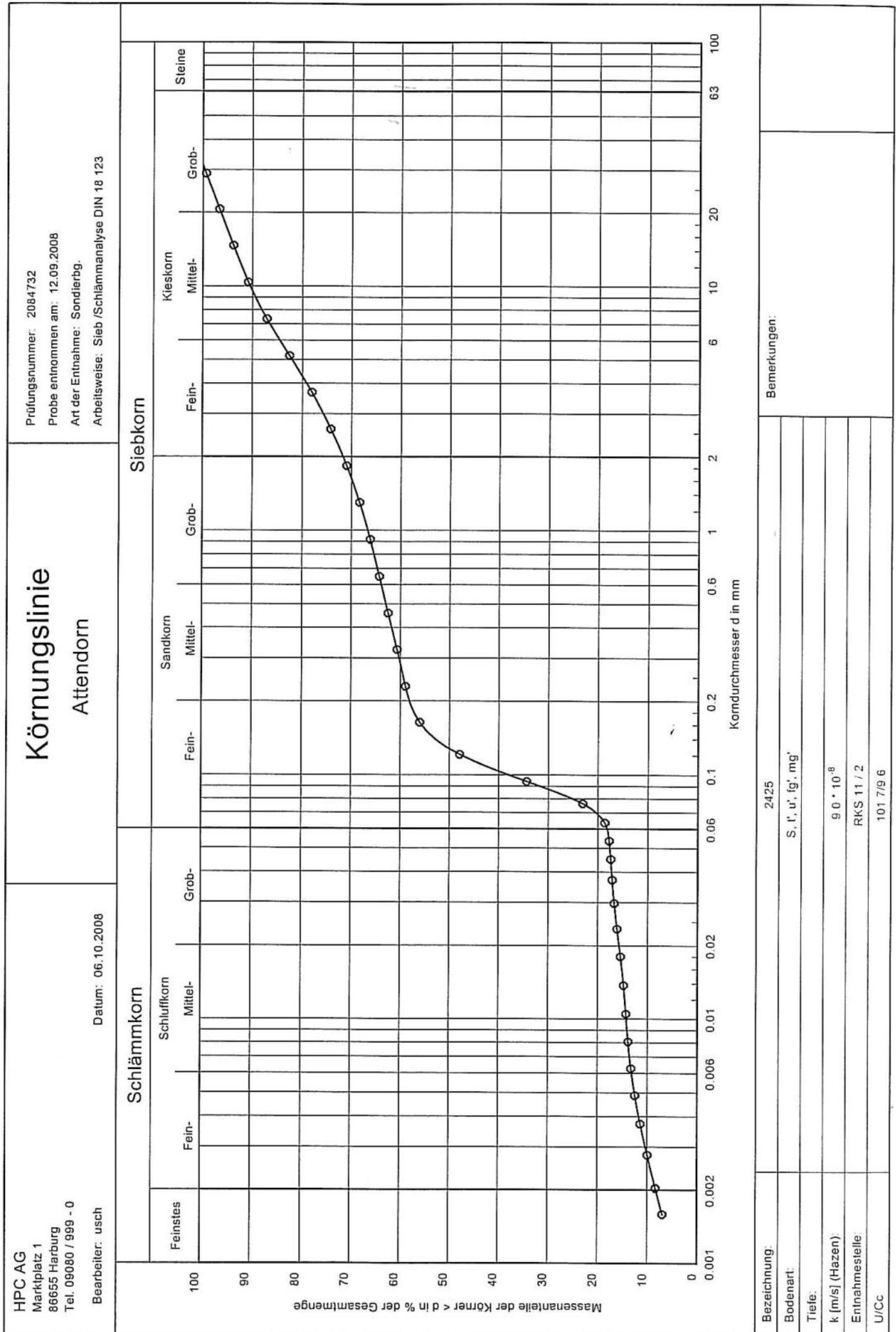
Bezeichnung: 2425
Bodenart: S, t', u', fg', mg'
Tiefe:
k [m/s] (Hazen): 9.042E-8
Entnahmestelle: RKS 11 / 2
U/Cc 101.7/9.6
d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.087 / 0.284
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 137.35
Schlämmanalyse:
Trockenmasse [g]: 50.22
Korndichte [g/cm³]: 2.670
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
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
Aräometer-Konstante: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	17.00	5.40	94.60
8.0	18.08	5.74	88.86
4.0	32.03	10.17	78.69
2.0	23.33	7.41	71.28
1.0	15.14	4.81	66.47
0.5	10.90	3.46	63.01
0.25	11.93	3.79	59.22
0.125	8.94	2.84	56.38
Schale	177.55	56.38	-
Summe	314.90		
Siebverlust	-177.55		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.5	10.90	10.90	0.0783	19.1	-0.16	10.74	19.28
0	1	10.00	10.00	0.0560	19.1	-0.16	9.84	17.67
0	2	9.80	9.80	0.0397	19.1	-0.16	9.64	17.31
0	5	9.30	9.30	0.0253	19.1	-0.16	9.14	16.41
0	15	8.40	8.40	0.0147	19.1	-0.16	8.24	14.80
0	45	7.90	7.90	0.0085	19.6	-0.07	7.83	14.05
2	0	7.20	7.20	0.0052	19.8	-0.04	7.16	12.86
6	0	5.90	5.90	0.0031	20.0	-0.00	5.90	10.59
24	0	4.10	4.10	0.0016	18.7	-0.22	3.88	6.96



HPC AG
Marktplatz 1
86655 Harburg
Tel. 09080 / 999 - 0



Körnungslinie

Attendorn

Prüfungsnummer: 2084732

Probe entnommen am: 12.09.2008

Art der Entnahme: Sondierbg.

Arbeitsweise: Sieb /Schlammmanalyse DIN 18 123

Bearbeiter: usch

Datum: 06.10.2008

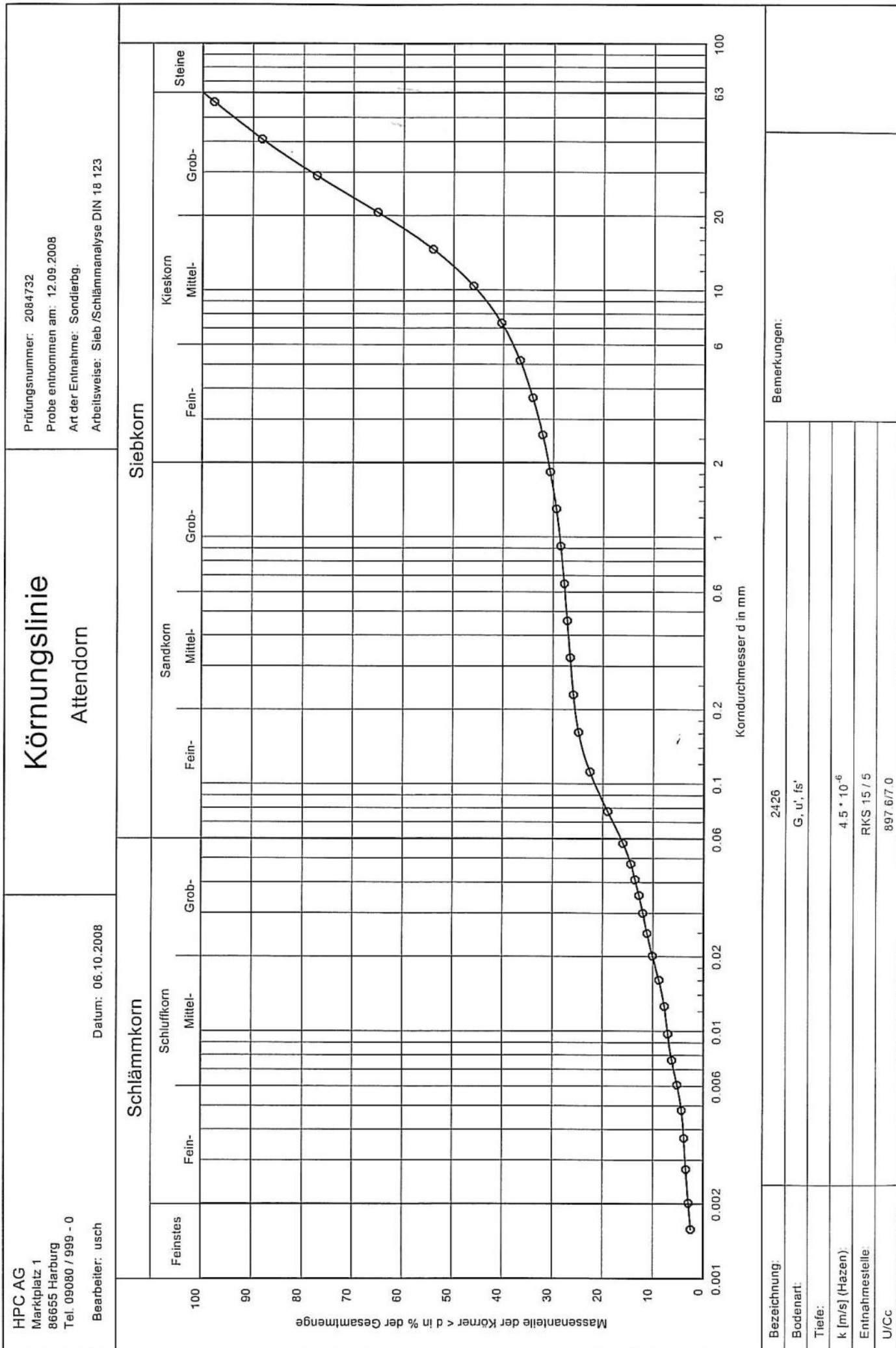
Bezeichnung: 2426
Bodenart: G, u', fs'
Tiefe:
k [m/s] (Hazen): 4.526E-6
Entnahmestelle: RKS 15 / 5
U/Cc 897.6/7.0
d10/d30/d60 [mm]: 0.020 / 1.566 / 17.731
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 437.10
Schlammmanalyse:
Trockenmasse [g]: 76.72
Korndichte [g/cm³]: 2.660
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
Volumen 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
Aräometer-Konstante: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	105.80	18.26	81.74
16.0	157.70	27.22	54.53
8.0	83.20	14.36	40.17
4.0	34.00	5.87	34.30
2.0	20.80	3.59	30.71
1.0	12.80	2.21	28.50
0.5	7.50	1.29	27.21
0.25	6.50	1.12	26.09
0.125	8.80	1.52	24.57
Schale	142.35	24.57	-
Summe	579.45		
Siebverlust	-142.35		

Schlammmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.5	30.00	30.00	0.0561	19.2	-0.14	29.86	15.32
0	1	27.00	27.00	0.0426	19.2	-0.14	26.86	13.78
0	2	24.00	24.00	0.0320	19.2	-0.14	23.86	12.24
0	5	20.90	20.90	0.0214	19.2	-0.14	20.76	10.65
0	15	14.90	14.90	0.0136	19.2	-0.14	14.76	7.57
0	45	13.40	13.40	0.0080	19.6	-0.07	13.33	6.84
2	0	8.10	8.10	0.0052	19.9	-0.02	8.08	4.15
6	0	7.10	7.10	0.0030	20.1	0.02	7.12	3.65
24	0	5.00	5.00	0.0016	18.5	-0.26	4.74	2.43



HPC AG
Marktplatz 1
86655 Harburg
Tel. 09080 / 999 - 0



Körnungslinie

Attendorf

Prüfungsnummer: 2084732

Probe entnommen am: 11.09.2008

Art der Entnahme: Sondierbg.

Arbeitsweise: Sieb /Schlämmanalyse DIN 18 123

Bearbeiter: usch

Datum: 06.10.2008

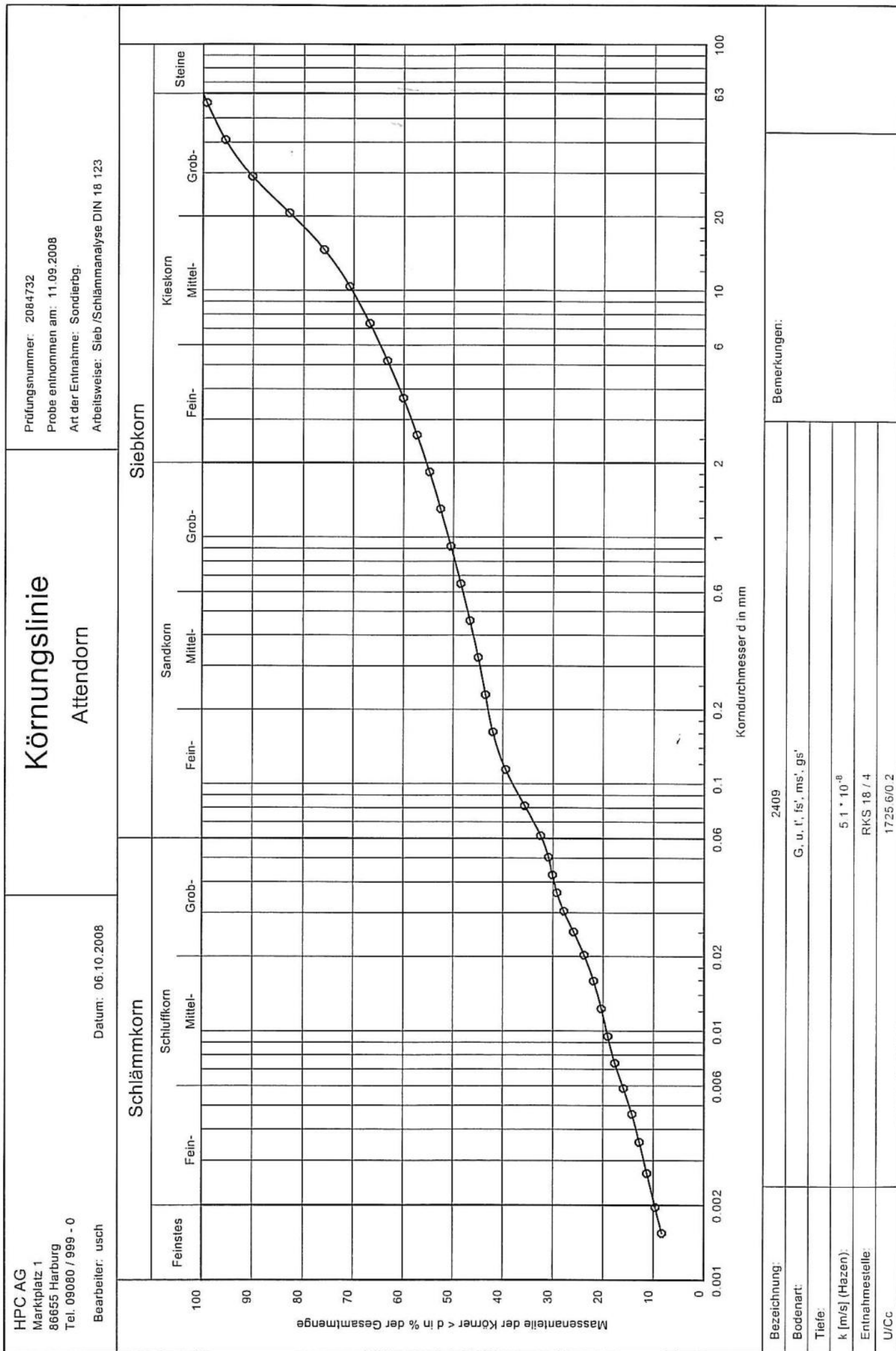
Bezeichnung: 2409
Bodenart: G, u, t', fs', ms', gs'
Tiefe:
k [m/s] (Hazen): 5.104E-8
Entnahmestelle: RKS 18 / 4
U/Cc 1725.6/0.2
d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.042 / 3.620
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 304.69
Schlämmanalyse:
Trockenmasse [g]: 54.58
Korndichte [g/cm³]: 2.660
Aräometer:
Bezeichnung: DIN-Aräometer
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
Aräometer-Konstante: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	33.15	6.36	93.64
16.0	92.28	17.70	75.94
8.0	43.86	8.41	67.52
4.0	36.20	6.94	60.58
2.0	27.30	5.24	55.34
1.0	23.10	4.43	50.91
0.5	20.50	3.93	46.98
0.25	17.40	3.34	43.64
0.125	10.90	2.09	41.55
Schale	216.58	41.55	-
Summe	521.27		
Siebverlust	-216.58		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.5	26.10	26.10	0.0615	19.1	-0.16	25.94	31.65
0	1	25.00	25.00	0.0444	19.1	-0.16	24.84	30.30
0	2	23.70	23.70	0.0322	19.1	-0.16	23.54	28.72
0	5	19.90	19.90	0.0218	19.1	-0.16	19.74	24.08
0	15	16.90	16.90	0.0132	19.1	-0.16	16.74	20.42
0	45	15.10	15.10	0.0078	19.6	-0.07	15.03	18.33
2	0	11.90	11.90	0.0050	19.8	-0.04	11.86	14.47
6	0	9.70	9.70	0.0029	20.0	-0.00	9.70	11.83
24	0	7.10	7.10	0.0015	18.5	-0.26	6.84	8.35



HPC AG
Marktplatz 1
86655 Harburg
Tel. 09080 / 999 - 0



Körnungslinie

Attendorf

Prüfungsnummer: 2084732

Probe entnommen am: 12.09.2008

Art der Entnahme: Sondierbg.

Arbeitsweise: Sieb /Schlammanalyse DIN 18 123

Bearbeiter: usch

Datum: 06.10.2008

Bezeichnung: 2427
Bodenart: U, fs, t', fg', mg'
Tiefe:
k [m/s] (Hazen): 1.007E-7
Entnahmestelle: RKS 35a / 6
U/Cc 24.7/1.5
d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.018 / 0.073
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 72.65
Schlammanalyse:
Trockenmasse [g]: 64.16
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
Aräometer-Konstante: 0.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	18.47	6.64	93.36
8.0	17.79	6.40	86.96
4.0	11.66	4.19	82.77
2.0	9.18	3.30	79.46
1.0	5.61	2.02	77.45
0.5	4.26	1.53	75.91
0.25	3.30	1.19	74.73
0.125	2.38	0.86	73.87
Schale	205.40	73.87	-
Summe	278.05		
Siebverlust	-205.40		

Schlammanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.5	29.10	29.10	0.0571	19.3	-0.12	28.98	53.34
0	1	27.50	27.50	0.0419	19.3	-0.12	27.38	50.40
0	2	23.90	23.90	0.0319	19.3	-0.12	23.78	43.77
0	5	18.30	18.30	0.0222	19.3	-0.12	18.18	33.46
0	15	13.80	13.80	0.0137	19.3	-0.12	13.68	25.18
0	45	11.80	11.80	0.0081	19.7	-0.05	11.75	21.62
2	0	8.10	8.10	0.0061	8.1	-1.31	6.79	12.50
6	0	5.90	5.90	0.0030	20.3	0.05	5.95	10.96
24	0	3.10	3.10	0.0016	18.5	-0.26	2.84	5.23

