

Anlage 3

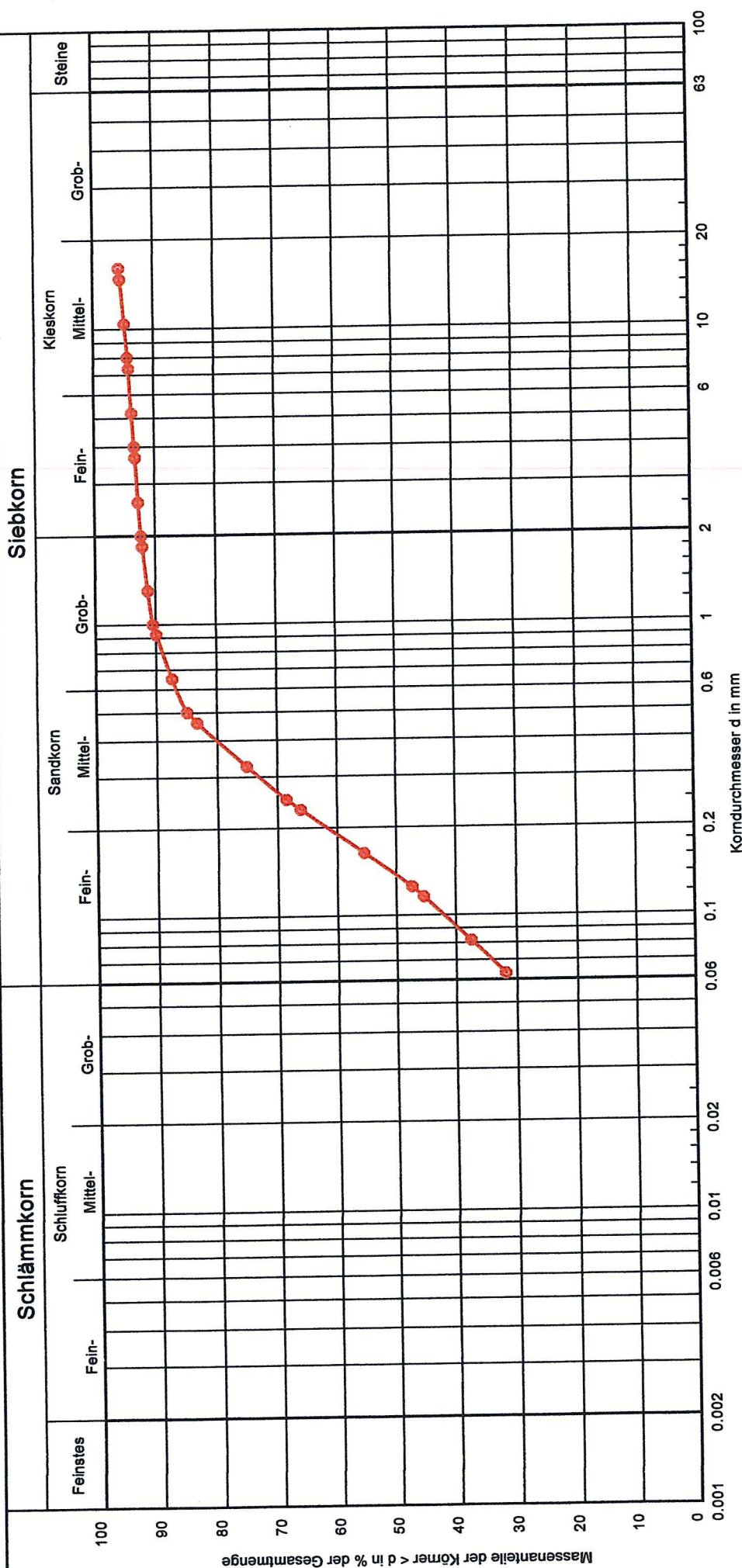
Bodenmechanische Laborversuche

**Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/28416-0
Bearbeiter: Be**

Bearbeiter: Be

B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19
Probe entnommen am: 30.07.2019
Art der Entnahme: aus KRB
Arbeitsweise: Siebung



Bemerkungen:

KRB 1

0,50 - 1,40 m

S. U. ma'

NS*

11

0361

1/0/5/G %	k [m/s] nach Beyer
100	0,0000
90	0,0000
80	0,0000
70	0,0000
60	0,0000
50	0,0000
40	0,0000
30	0,0000
20	0,0000
10	0,0000
0	0,0000

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel .0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 30.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Bearbeiter: Be

Datum: 01.08.2019

Entnahmestelle KRB 1

Tiefe 0,50 - 1,40 m

Bodenart S, $\bar{u}$, mg'

Bodengruppe SU*

U/Cc -/-

T/U/S/G % 0361

k [m/s] nach Beyer -

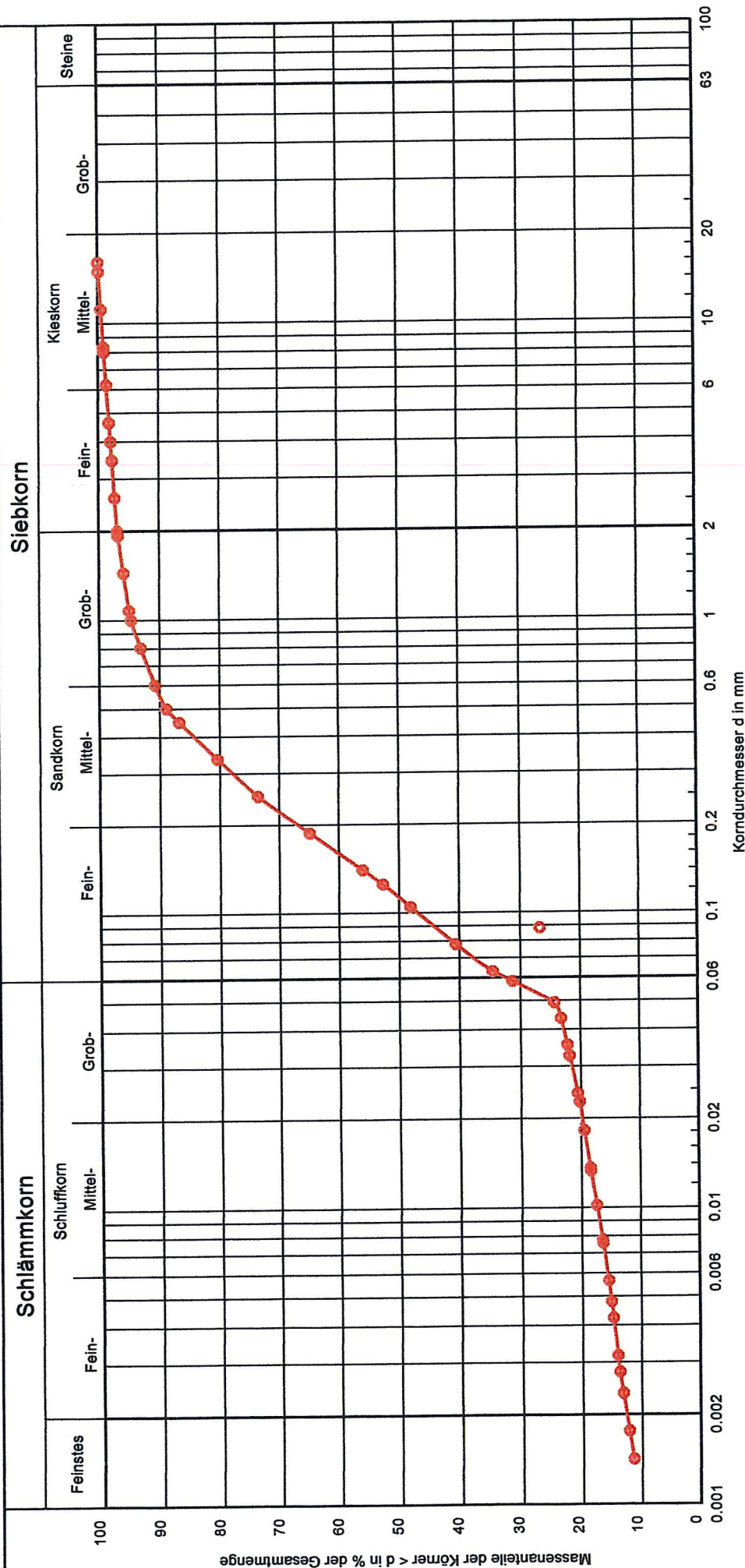
d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / - / 0.189

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 292.62

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	12.50	4.27	95.73
8.0	3.91	1.34	94.39
4.0	2.84	0.97	93.42
2.0	2.93	1.00	92.42
1.0	5.47	1.87	90.55
0.5	15.96	5.45	85.10
0.25	48.31	16.51	68.59
0.125	61.90	21.15	47.43
0.063	45.38	15.51	31.93
Schale	93.42	31.93	-
Summe	292.62		
Siebverlust	-0.00		



Entnahmestelle	KRB 1
Tiefe	1,40 - 3,40 m
Bodenart	S. u. f'
Bodengruppe	69# TL, 5T
U/Cc	-/-
T/U/S/G %	1260
k [m/s] nach Beyer	-

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel .0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 30.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: komb. Sieb- und Schlämmanalyse

Bearbeiter: Be

Datum: 06.08.2019

Entnahmestelle KRB 1

Tiefe 1,40 - 3,40 m

Bodenart S, u, t'

Bodengruppe SU*

U/Cc -/-

T/U/S/G % 1260

k [m/s] nach Beyer -

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / 0.056 / 0.159

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 162.88

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 30.65

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55Fläche 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: 1.70

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.51	0.93	99.07
4.0	1.70	1.04	98.03
2.0	1.69	1.04	96.99
1.0	3.57	2.19	94.80
0.5	9.40	5.77	89.03
0.25	25.10	15.41	73.62
0.125	33.98	20.86	52.76
0.063	29.43	18.07	34.69
Schale	56.50	34.69	-
Summe	162.88		
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	0.3	12.00	13.70	0.0883	25.6	1.16	14.86	26.83
0	1	10.70	12.40	0.0493	25.6	1.16	13.56	24.48
0	2	9.50	11.20	0.0354	25.6	1.16	12.36	22.32
0	5	8.40	10.10	0.0227	25.6	1.16	11.26	20.33
0	15	7.40	9.10	0.0133	25.6	1.16	10.26	18.52
0	45	6.30	8.00	0.0078	25.7	1.18	9.18	16.58
2	0	5.50	7.20	0.0048	25.7	1.18	8.38	15.14
6	0	4.60	6.30	0.0028	26.3	1.33	7.63	13.77
24	0	3.40	5.10	0.0014	26.0	1.25	6.35	11.47

Ingenieurbüro BGA GbR

**Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0
Bearbeiter: Be**

Datum: 06.08.2019

Körnungslinie nach DIN 18123

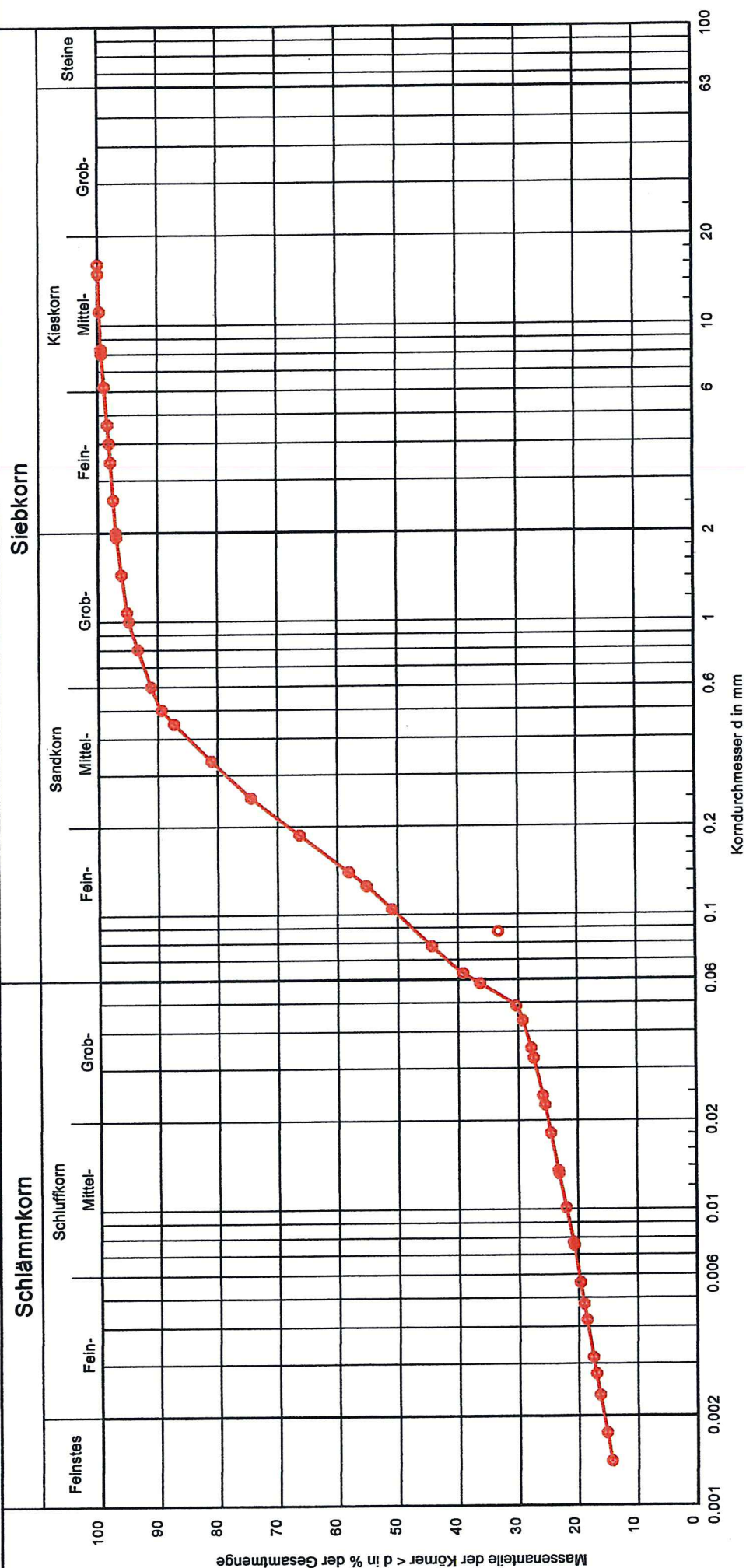
B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 30.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: komb. Sieb- und Schlämmanalyse



Entnahmestelle

Tiefe	1,10 - 2,15 m
-------	---------------

	S, t, u
Bodenart	

Bodenart	St 7L
Bodengruppe	St 7L

Baugruppe	1/1
1/1	1/1

U/G	
T/1/S/G %	2260

U/S/G %	k [m/s] nach Beyer
0	0,00
10	0,01
20	0,02
30	0,03
40	0,04
50	0,05
60	0,06
70	0,07
80	0,08
90	0,09
100	0,10

Bemerkungen:

Anlage:

Körnungslinie nach DIN 18123

B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 30.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: komb. Sieb- und Schlämmanalyse

Bearbeiter: Be

Datum: 06.08.2019

Entnahmestelle KRB 2

Tiefe 1,10 - 2,15 m

Bodenart S, t, u

Bodengruppe SU*

U/Cc -/-

T/U/S/G % 2260

k [m/s] nach Beyer -

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / 0.047 / 0.149

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 251.32

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 29.69

Korndichte [g/cm³]: 2.680

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

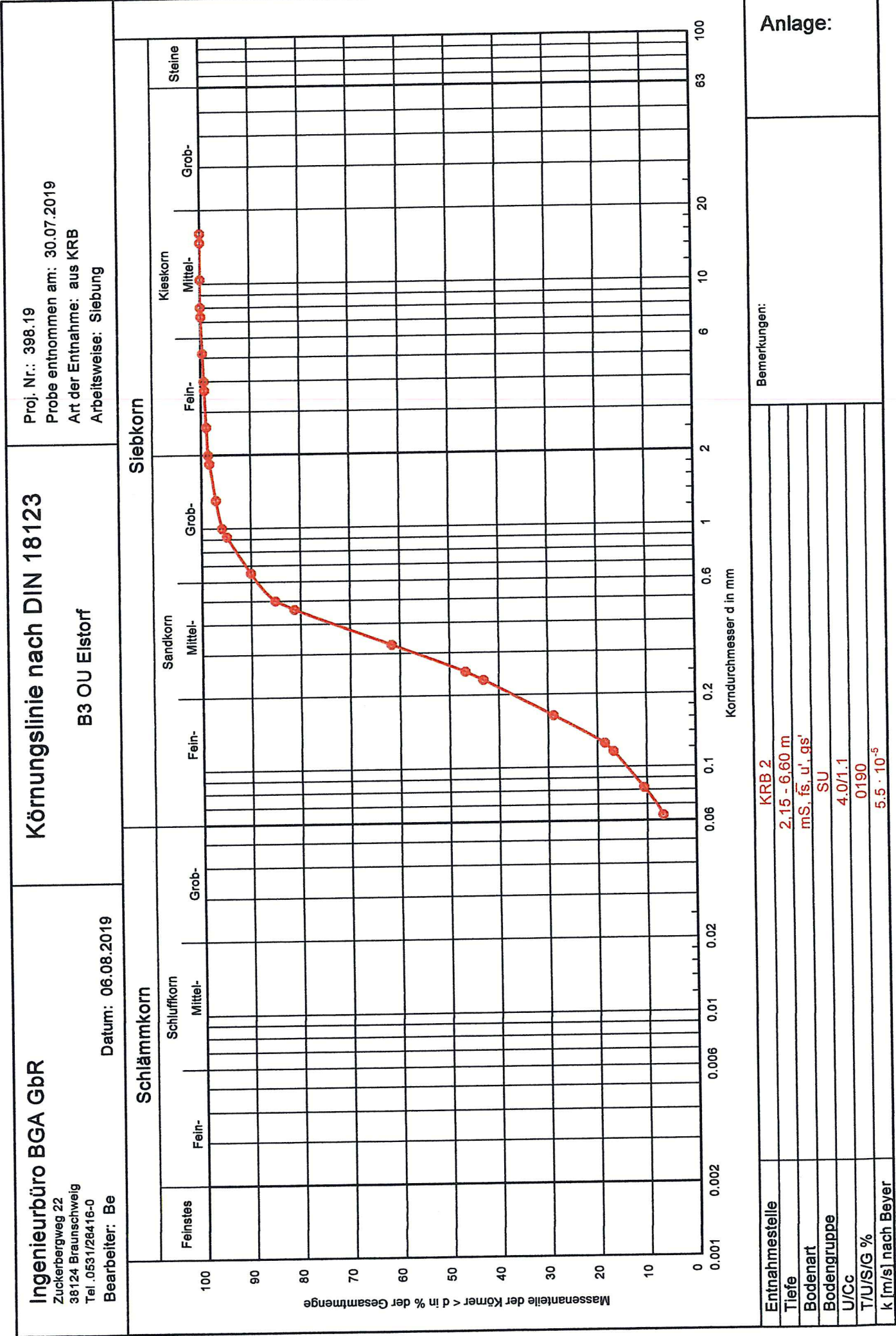
Aräometer-Konstante: 1.70

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.46	0.58	99.42
4.0	3.11	1.24	98.18
2.0	2.82	1.12	97.06
1.0	5.31	2.11	94.95
0.5	13.72	5.46	89.49
0.25	37.62	14.97	74.52
0.125	48.40	19.26	55.26
0.063	40.19	15.99	39.27
Schale	98.69	39.27	-
Summe	251.32		
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	0.3	13.00	14.70	0.0873	25.4	1.11	15.81	33.37
0	1	11.60	13.30	0.0488	25.4	1.11	14.41	30.41
0	2	10.40	12.10	0.0351	25.4	1.11	13.21	27.88
0	5	9.30	11.00	0.0225	25.4	1.11	12.11	25.56
0	15	8.20	9.90	0.0132	25.4	1.11	11.01	23.24
0	45	7.00	8.70	0.0077	25.6	1.16	9.86	20.80
2	0	6.20	7.90	0.0048	25.6	1.16	9.06	19.12
6	0	5.10	6.80	0.0028	26.2	1.30	8.10	17.09
24	0	3.90	5.60	0.0014	26.0	1.25	6.85	14.46



KRB 2

2,15 - 6,60 m

mS, fs, u', gs'

SU

4,0/1,1

0190

5,5 · 10⁻⁵

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel .0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Bearbeiter: Be

Datum: 06.08.2019

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 30.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Entnahmestelle KRB 2

Tiefe 2,15 - 6,60 m

Bodenart mS, $\bar{f}_s$, u', gs'

Bodengruppe SU

U/Cc 4.0/1.1

T/U/S/G % 0190

k [m/s] nach Beyer 5.549E-5

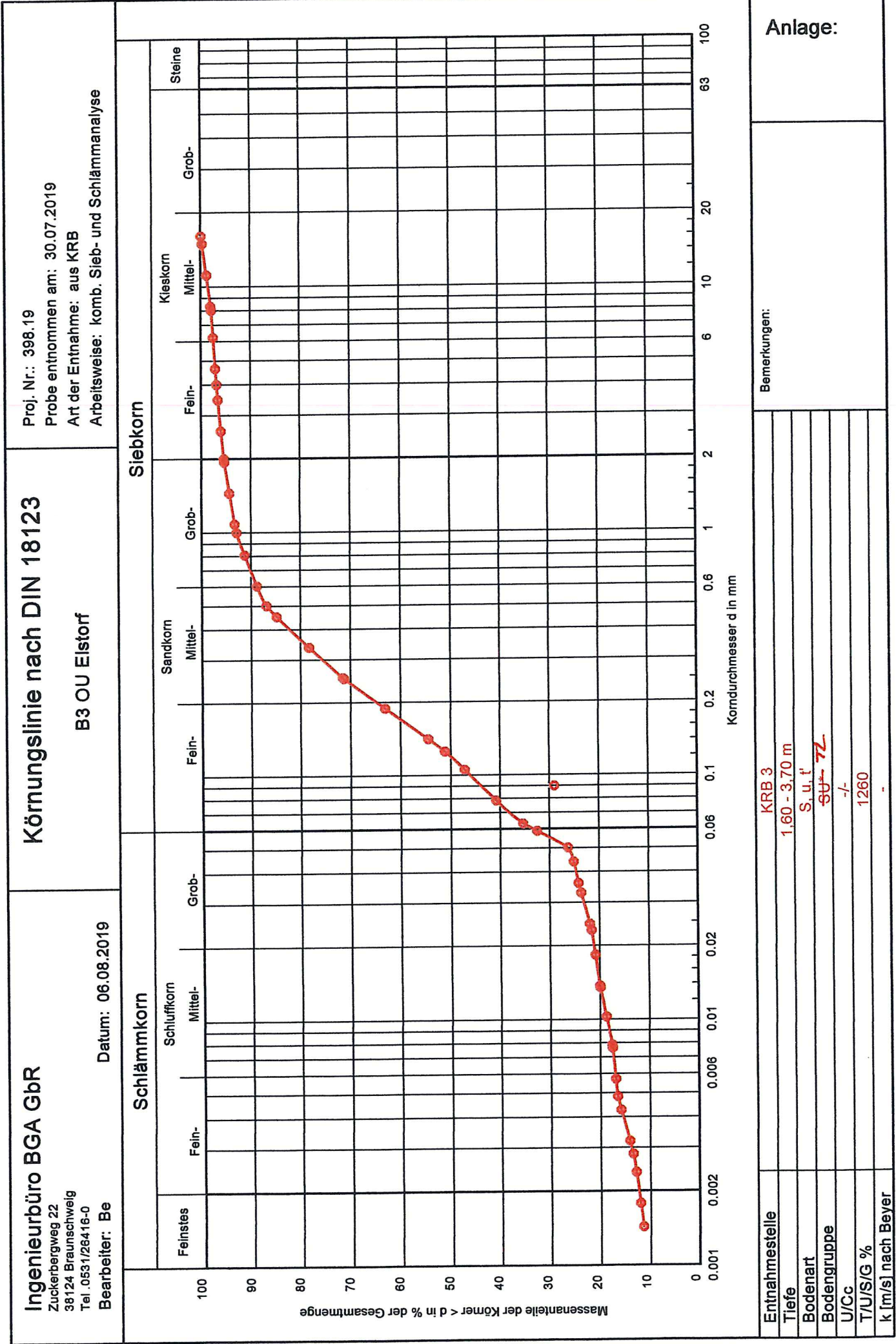
d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: 0.079 / 0.168 / 0.316

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 351.95

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	2.15	0.61	99.39
2.0	2.68	0.76	98.63
1.0	9.51	2.70	95.93
0.5	37.57	10.67	85.25
0.25	134.92	38.33	46.92
0.125	99.71	28.33	18.59
0.063	41.50	11.79	6.79
Schale	23.91	6.79	-
Summe	351.95		
Siebverlust	0.00		



Körnungslinie nach DIN 18123
B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 30.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: komb. Sieb- und Schlämmanalyse

Bearbeiter: Be

Datum: 06.08.2019

Entnahmestelle KRB 3

Tiefe 1,60 - 3,70 m

Bodenart S, u, t'

Bodengruppe SU*

U/Cc -/-

T/U/S/G % 1260

k [m/s] nach Beyer -

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.055 / 0.169

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 156.06

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 26.69

Korndichte [g/cm³]: 2.680

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: 1.70

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	3.14	2.01	97.99
4.0	1.61	1.03	96.96
2.0	2.21	1.42	95.54
1.0	3.89	2.49	93.05
0.5	9.37	6.00	87.04
0.25	24.46	15.67	71.37
0.125	31.41	20.13	51.24
0.063	24.72	15.84	35.40
Schale	55.25	35.40	-
Summe	156.06		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

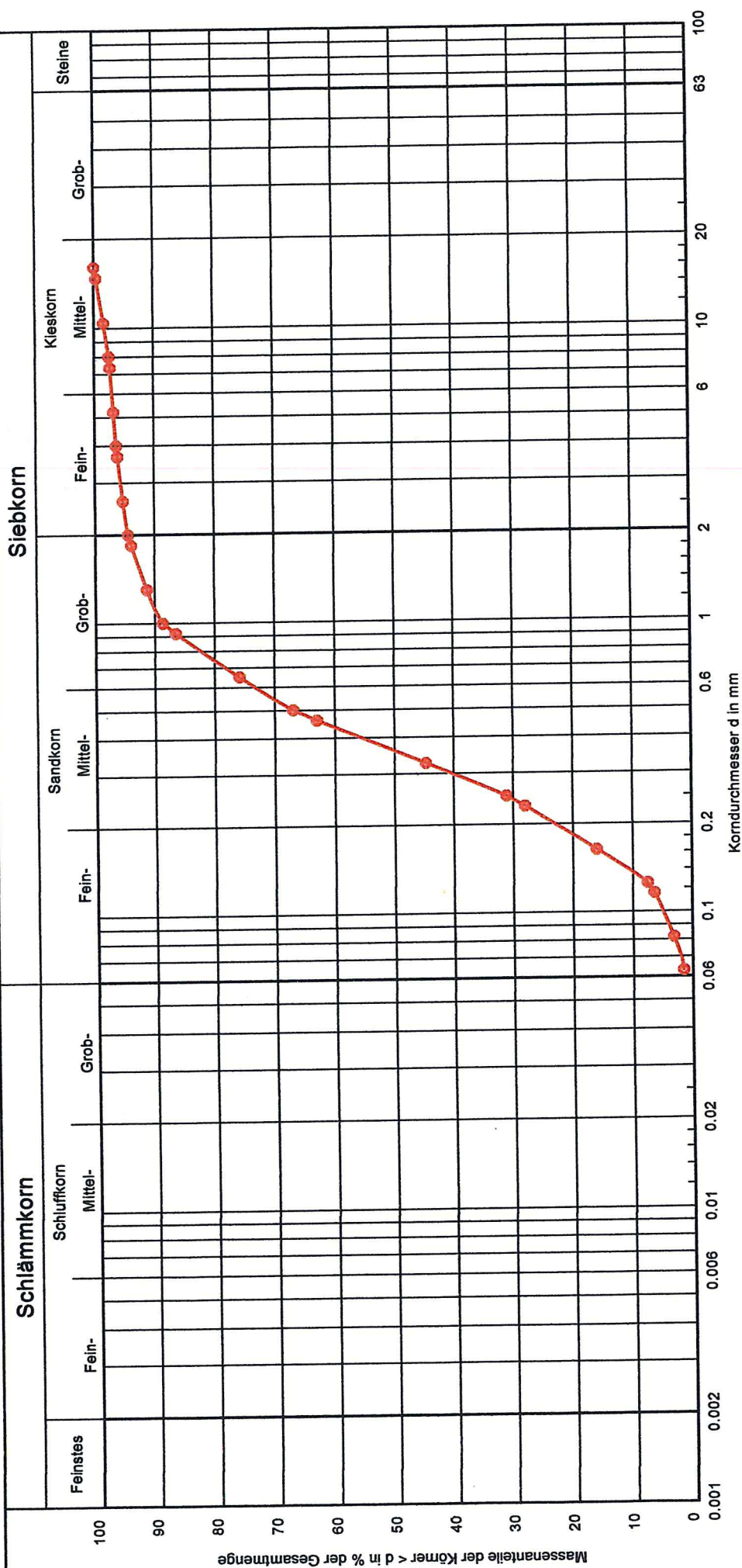
Zeit [h]	Zeit [min]	R' [g]	R = R' + C _m [g]	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
0	0.3	10.90	12.60	0.0898	25.5	1.14	13.74	29.07
0	1	9.60	11.30	0.0501	25.5	1.14	12.44	26.32
0	2	8.60	10.30	0.0359	25.5	1.14	11.44	24.20
0	5	7.40	9.10	0.0230	25.5	1.14	10.24	21.66
0	15	6.60	8.30	0.0134	25.5	1.14	9.44	19.97
0	45	5.50	7.20	0.0079	25.6	1.16	8.36	17.69
2	0	5.00	6.70	0.0048	25.6	1.16	7.86	16.63
6	0	3.40	5.10	0.0028	26.2	1.30	6.40	13.55
24	0	2.50	4.20	0.0014	26.0	1.25	5.45	11.54

**Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0**

Bearbeiter: Be

B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19
Probe entnommen am: 29.07.2019
Art der Entnahme: aus KRB
Arbeitsweise: Siebung



Bemerkungen:

Entnahmestelle	KRB 4
Tiefe	0,60 - 2,70 m
Bodenart	mS, fs, gs, g'
Bodengruppe	SE
U/Cc	3.2/1.0
T/U/S/G %	0091
U [m/s] nach Beyer	$1.7 \cdot 10^{-4}$

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Bearbeiter: Be

Datum: 01.08.2019

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Entnahmestelle KRB 4

Tiefe 0,60 - 2,70 m

Bodenart mS, fs, gs, g'

Bodengruppe SE

U/Cc 3.2/1.0

T/U/S/G % 0091

k [m/s] nach Beyer 1.660E-4

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: 0.136 / 0.242 / 0.434

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 299.97

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	7.29	2.43	97.57
4.0	3.37	1.12	96.45
2.0	5.74	1.91	94.53
1.0	17.33	5.78	88.76
0.5	65.10	21.70	67.05
0.25	107.55	35.85	31.20
0.125	70.76	23.59	7.61
0.063	17.97	5.99	1.62
Schale	4.86	1.62	-
Summe	299.97		
Siebverlust	0.00		

**Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/28416-0
Bearbeiter: Be**

Bearbeiter: Be

B3 OU Elstorf

Arbeitsweise: Siebung



Bemerkungen:

2,70 - 8,20 m

fs, ms, u'

SS

-/-

0190

[m/s] nach Beyer

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Bearbeiter: Be

Datum: 01.08.2019

Entnahmestelle KRB 4

Tiefe 2,70 - 8,20 m

Bodenart fS, mS, u'

Bodengruppe SU

U/Cc -/-

T/U/S/G % 0190

k [m/s] nach Beyer -

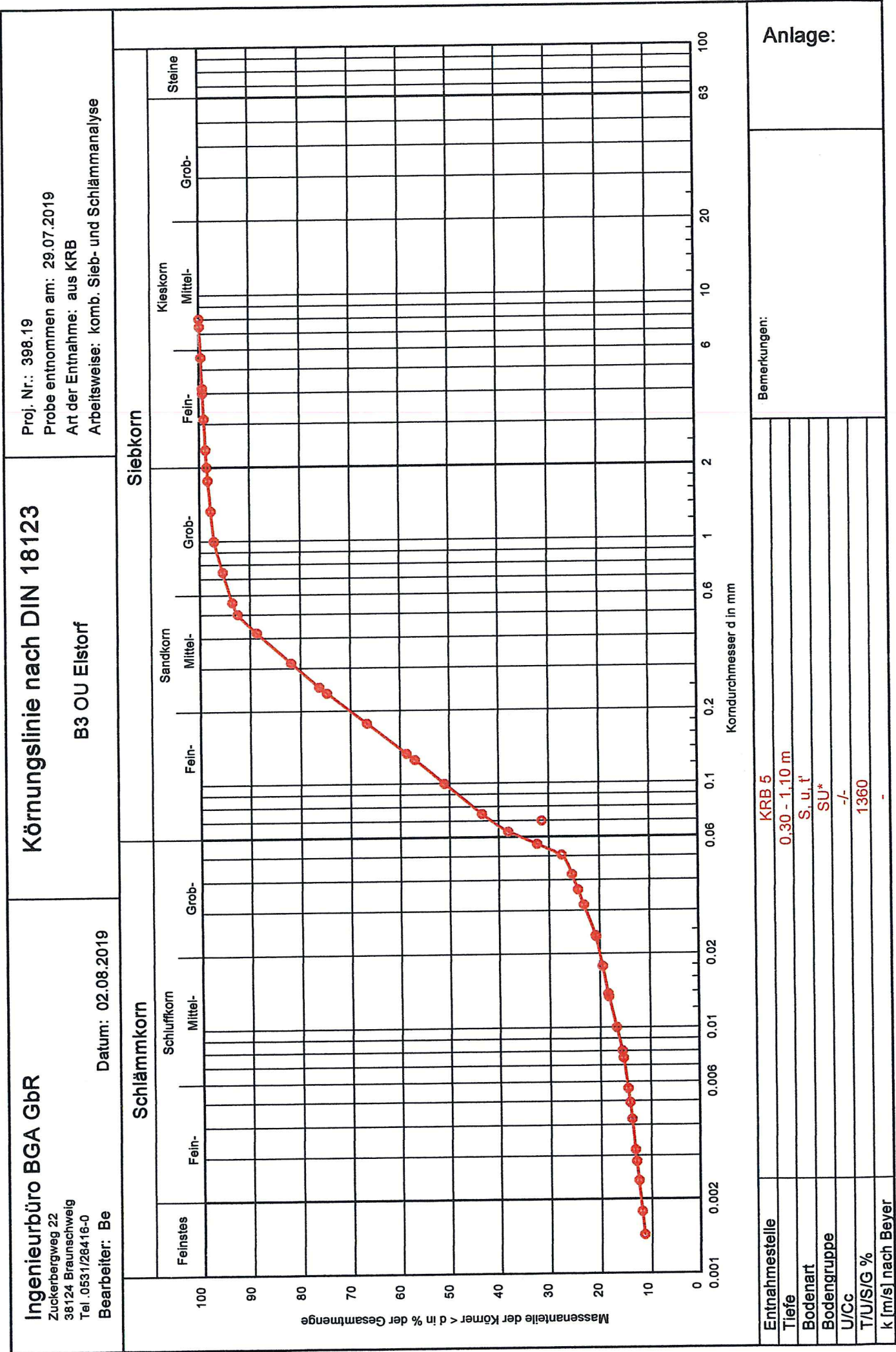
d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / 0.119 / 0.206

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 370.55

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.15	0.04	99.96
2.0	0.08	0.02	99.94
1.0	0.61	0.16	99.77
0.5	7.51	2.03	97.75
0.25	99.19	26.77	70.98
0.125	145.49	39.26	31.72
0.063	64.27	17.34	14.37
Schale	53.25	14.37	-
Summe	370.55		
Siebverlust	0.00		



Ingenieurbüro BGA GbRZuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0**Anlage:****Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: komb. Sieb- und Schlämmanalyse

Bearbeiter: Be

Datum: 02.08.2019

Entnahmestelle KRB 5

Tiefe 0,30 - 1,10 m

Bodenart S, u, t'

Bodengruppe SU*

U/Cc -/-

T/U/S/G % 1360

k [m/s] nach Beyer -

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / 0.053 / 0.139

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 211.12

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 26.19

Korndichte [g/cm³]: 2.680

Aräometer:

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55Fläche 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: 1.70

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.36	0.64	99.36
2.0	1.61	0.76	98.59
1.0	2.91	1.38	97.21
0.5	9.82	4.65	92.56
0.25	34.18	16.19	76.37
0.125	40.64	19.25	57.12
0.063	39.96	18.93	38.20
Schale	80.64	38.20	-
Summe	211.12		
Siebverlust	-0.00		

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	10.70	12.40	0.0698	25.5	1.14	13.54	31.49
0	1	9.00	10.70	0.0505	25.5	1.14	11.84	27.54
0	2	7.60	9.30	0.0363	25.5	1.14	10.44	24.28
0	5	6.10	7.80	0.0234	25.5	1.14	8.94	20.79
0	15	5.10	6.80	0.0137	25.5	1.14	7.94	18.47
0	45	3.90	5.60	0.0080	25.6	1.16	6.76	15.73
2	0	3.20	4.90	0.0049	25.9	1.23	6.13	14.26
6	0	2.50	4.20	0.0028	26.6	1.40	5.60	13.03
24	0	1.90	3.60	0.0014	26.4	1.35	4.95	11.52

Ingenieurbüro BGA GbR

**Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0**

Bearbeiter: Be

Datum: 02.08.2019

Körnungslinie nach DIN 18123

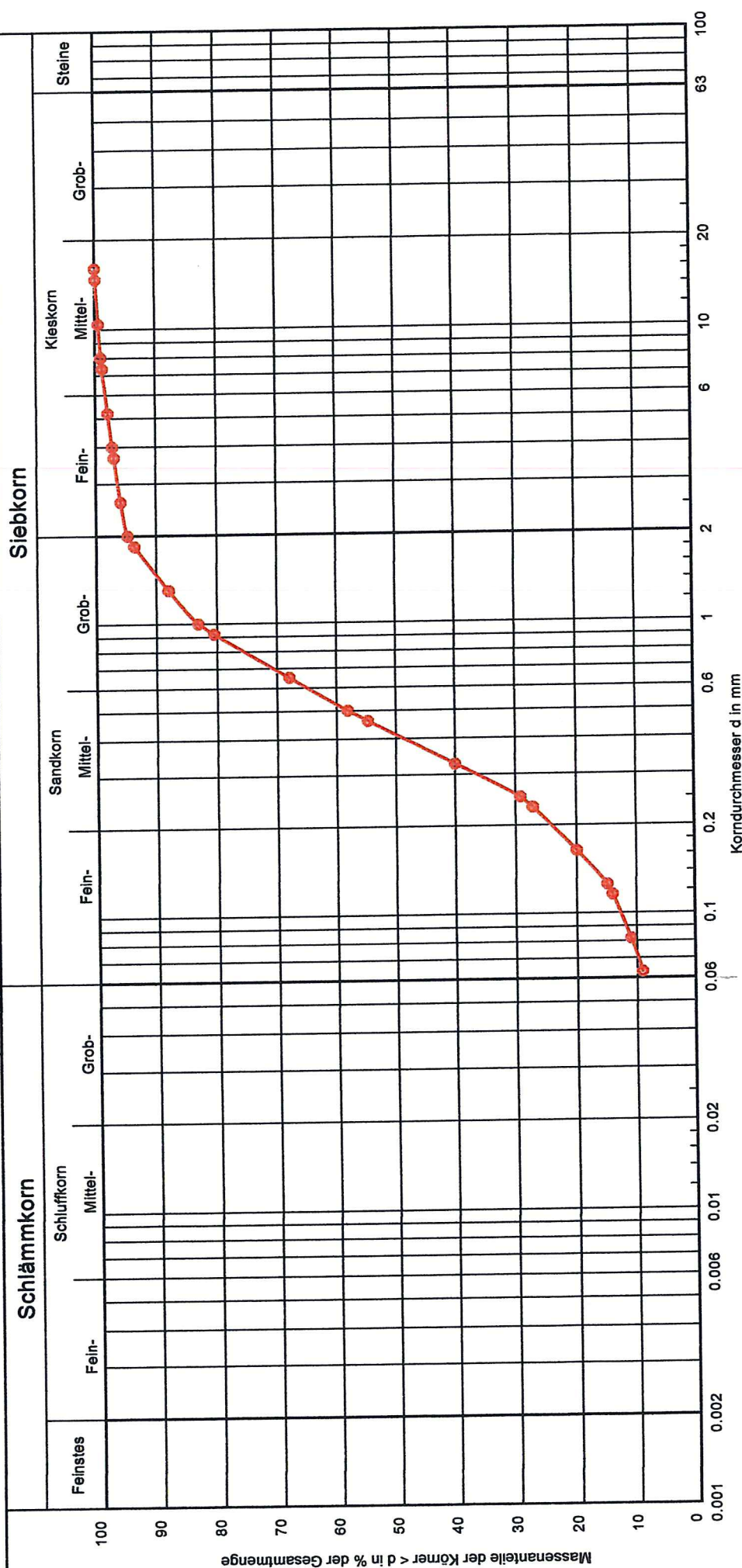
B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung



Entnahmestelle

Tiefe

Bodenart

Bodengruppe

U/Cc

T/U/S/G %	k [m/s] nach Beyer
-----------	--------------------

KRB 5

1,10 - 2,60 m

mS, fs, gs, u', g'

NS

7.311.7

0191

$$4.1 \cdot 10^{-5}$$

Bemerkungen:

Anlage:

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel .0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Bearbeiter: Be

Datum: 02.08.2019

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Entnahmestelle KRB 5

Tiefe 1,10 - 2,60 m

Bodenart mS, fs, gs, u', g'

Bodengruppe SU

U/Cc 7.3/1.7

T/U/S/G % 0191

k [m/s] nach Beyer 4.129E-5

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: 0.072 / 0.255 / 0.524

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 368.28

Siebanalyse

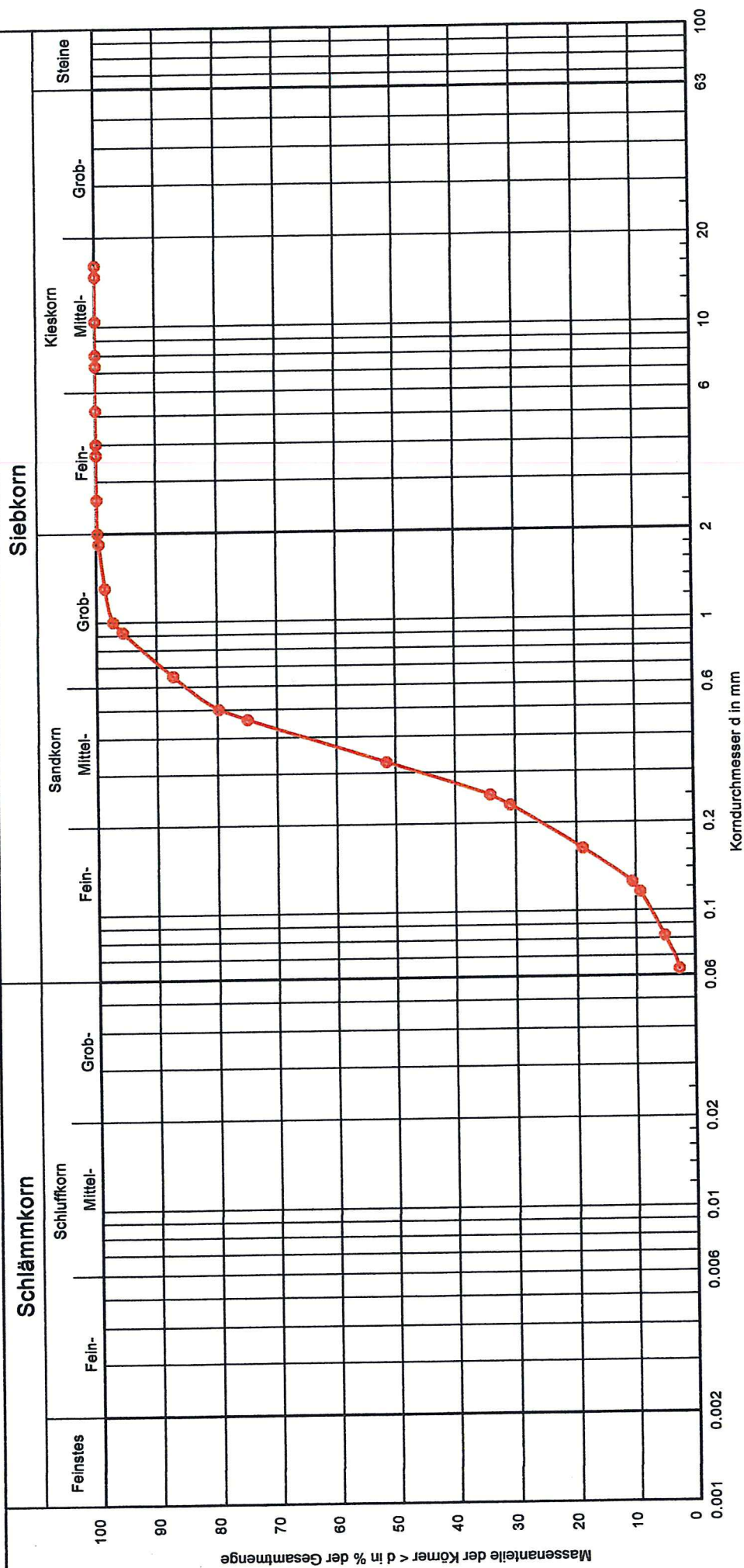
Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	3.51	0.95	99.05
4.0	6.63	1.80	97.25
2.0	9.10	2.47	94.78
1.0	42.55	11.55	83.22
0.5	92.08	25.00	58.22
0.25	106.77	28.99	29.23
0.125	52.48	14.25	14.98
0.063	21.51	5.84	9.14
Schale	33.65	9.14	-
Summe	368.28		
Siebverlust	0.00		

**Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0**

Bearbeiter: Be

B3 OU Elstorf

Proj. Nr.: 398.19
Probe entnommen am: 29.07.2019
Art der Entnahme: aus KRB
Arbeitsweise: Siebung



Bemerkungen:

Entnahmestelle	KRB 5
Tiefe	3,20 - 7,10 m
Bodenart	mS, fs, gs'
Bodengruppe	SE
U/Cc	3.1/1.1
T/U/S/G %	00100
k [m/s] nach Bever	$1.3 \cdot 10^{-4}$

Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel. 0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Bearbeiter: Be

Datum: 01.08.2019

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Entnahmestelle KRB 5

Tiefe 3,20 - 7,10 m

Bodenart mS, fs, gs'

Bodengruppe SE

U/Cc 3.1/1.1

T/U/S/G % 00100

k [m/s] nach Beyer 1.298E-4

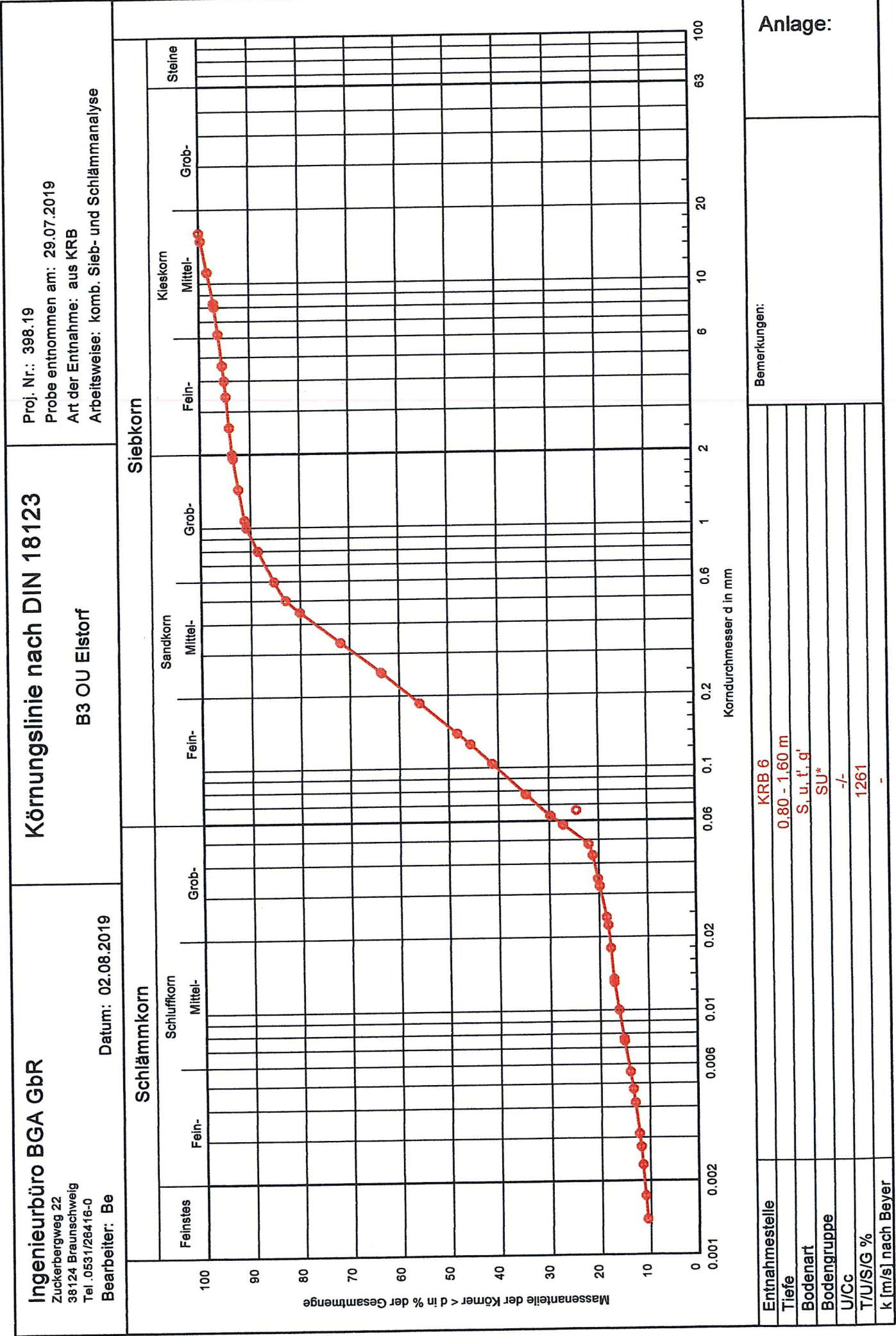
d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: 0.120 / 0.225 / 0.369

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 390.17

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.07	0.02	99.98
2.0	0.69	0.18	99.81
1.0	9.68	2.48	97.32
0.5	68.28	17.50	79.82
0.25	177.95	45.61	34.22
0.125	91.94	23.56	10.65
0.063	30.84	7.90	2.75
Schale	10.72	2.75	-
Summe	390.17		
Siebverlust	0.00		



Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel .0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: komb. Sieb- und Schlämmanalyse

Bearbeiter: Be

Datum: 02.08.2019

Entnahmestelle KRB 6

Tiefe 0,80 - 1,60 m

Bodenart S, u, t', g'

Bodengruppe SU*

U/Cc -/-

T/U/S/G % 1261

k [m/s] nach Beyer -

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / 0.064 / 0.217**Siebanalyse:**

Trockenmasse [g]: 235.84

Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 33.04

Korndichte [g/cm³]: 2.680**Aräometer:**

Bezeichnung: DIN-Aräometer

Volumen Aräometerbirne [cm³]: 70.55Fläche Meßzylinder [cm²]: 28.27

Länge Aräometerbirne [cm]: 16.00

Länge der Skala [cm]: 14.50

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

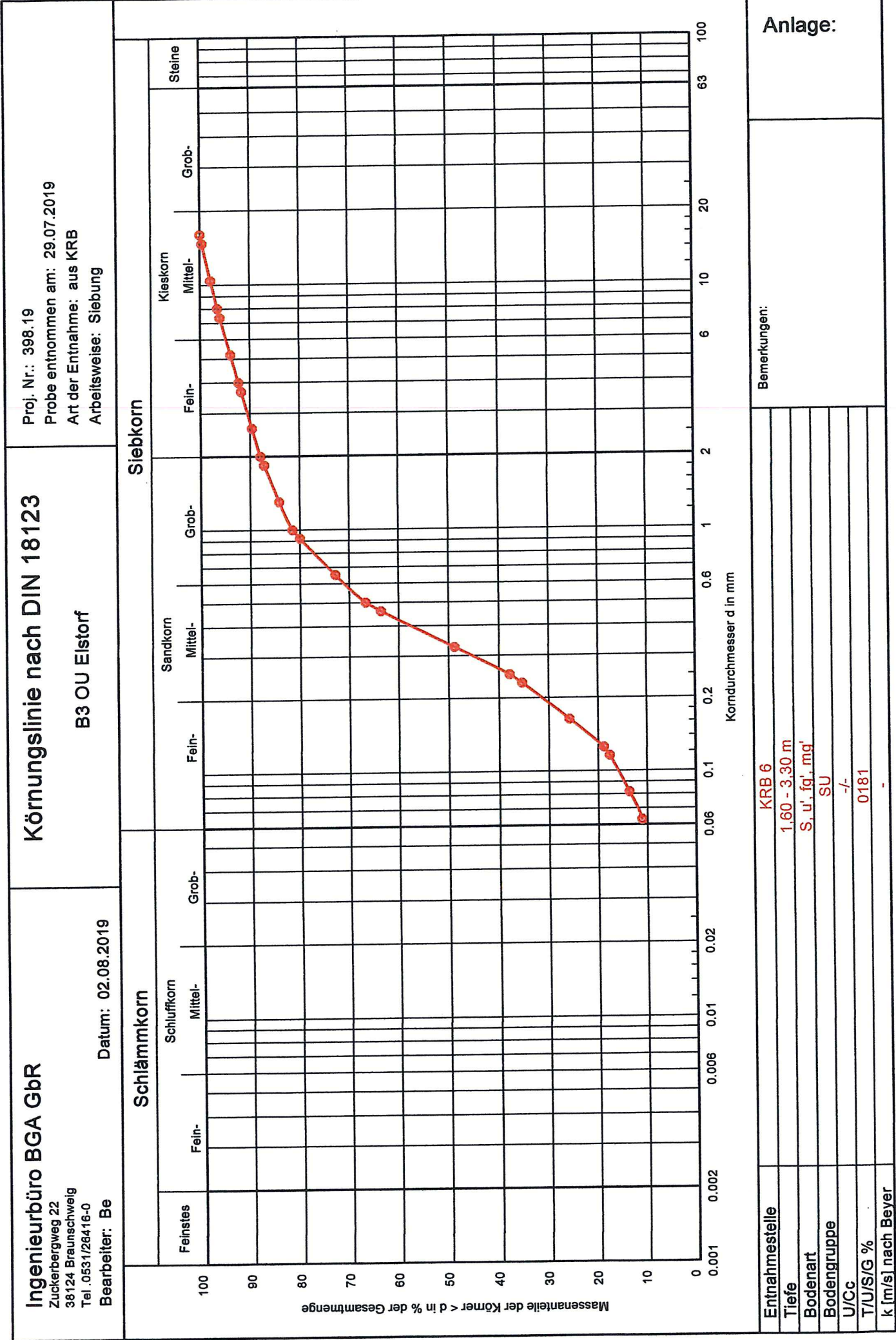
Aräometer-Konstante: 1.70

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	6.97	2.96	97.04
4.0	4.46	1.89	95.15
2.0	3.56	1.51	93.64
1.0	6.48	2.75	90.90
0.5	18.43	7.81	83.08
0.25	45.41	19.25	63.83
0.125	42.86	18.17	45.65
0.063	37.33	15.83	29.83
Schale	70.34	29.83	-
Summe	235.84		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h]	[min]	R'	R = R' + C _m	Korngröße [mm]	T [°C]	C _T [g]	R + C _T [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	14.20	15.90	0.0661	25.7	1.18	17.08	24.60
0	1	12.50	14.20	0.0480	25.7	1.18	15.38	22.15
0	2	11.20	12.90	0.0346	25.7	1.18	14.08	20.28
0	5	9.80	11.50	0.0223	25.7	1.18	12.68	18.26
0	15	9.00	10.70	0.0130	25.7	1.18	11.88	17.11
0	45	7.70	9.40	0.0076	25.7	1.18	10.58	15.24
2	0	6.40	8.10	0.0047	25.9	1.23	9.33	13.44
6	0	5.20	6.90	0.0027	26.6	1.40	8.30	11.95
24	0	4.40	6.10	0.0014	26.4	1.35	7.45	10.73



Ingenieurbüro BGA GbR

Zuckerbergweg 22
38124 Braunschweig
Tel .0531/26416-0

Anlage:**Körnungslinie nach DIN 18123****B3 OU Elstorf**

Proj. Nr.: 398.19

Probe entnommen am: 29.07.2019

Art der Entnahme: aus KRB

Arbeitsweise: Siebung

Bearbeiter: Be

Datum: 02.08.2019

Entnahmestelle KRB 6

Tiefe 1,60 - 3,30 m

Bodenart S, u', fg', mg'

Bodengruppe SU

U/Cc -/-

T/U/S/G % 0181

k [m/s] nach Beyer -

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: - / 0.190 / 0.422

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 256.61

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	8.69	3.39	96.61
4.0	10.87	4.24	92.38
2.0	11.29	4.40	87.98
1.0	16.38	6.38	81.59
0.5	38.08	14.84	66.75
0.25	73.88	28.79	37.96
0.125	48.86	19.04	18.92
0.063	20.05	7.81	11.11
Schale	28.51	11.11	-
Summe	256.61		
Siebverlust	0.00		