

# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 1

Probe entnommen am: 18.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 1  
Bodenart: U, t', s'  
Tiefe: 3,7-4,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $1.6 \cdot 10^{-8}$   
Entnahmestelle: BK 1/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.007 / 0.009

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 48.99

## Schlämmanalyse:

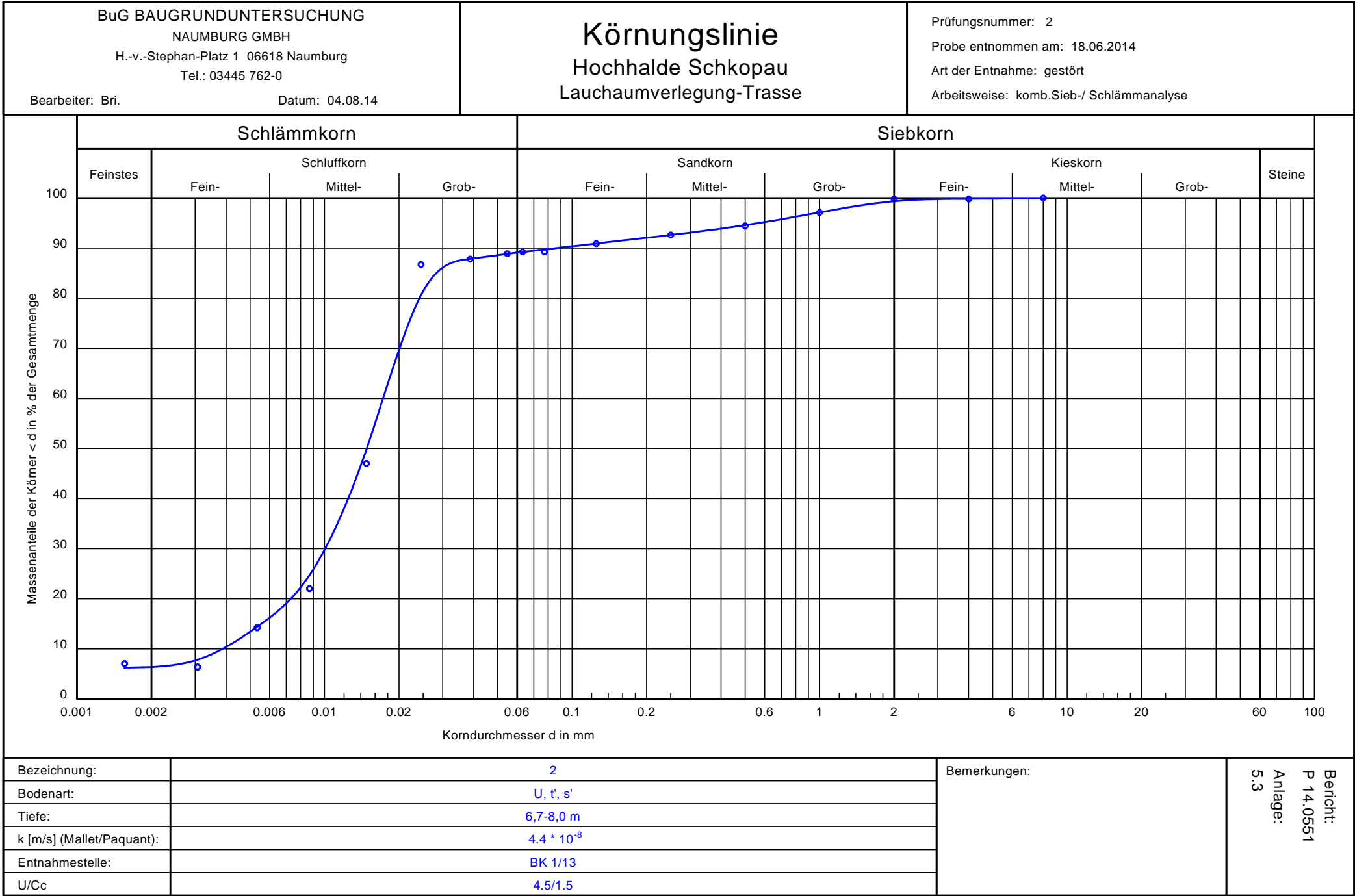
Trockenmasse [g]: 48.99  
Korndichte [g/cm³]: 2.450  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	0.45	0.92	98.75
0.5	1.20	2.45	95.41
0.25	1.02	2.08	92.58
0.125	0.65	1.33	90.77
0.063	0.40	0.82	89.66
Schale	32.25	65.83	-
Summe	35.97		
Siebverlust	13.02		

## 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	24.40	25.40	0.0599	23.4	0.67	26.07	89.91
0	1	24.20	25.20	0.0426	23.4	0.67	25.87	89.22
0	2	24.20	25.20	0.0301	23.4	0.67	25.87	89.22
0	5	24.00	25.00	0.0191	23.4	0.67	25.67	88.53
0	15	21.60	22.60	0.0115	23.4	0.67	23.27	80.25
0	45	10.00	11.00	0.0079	23.4	0.67	11.67	40.24
2	0	4.60	5.60	0.0051	23.8	0.75	6.35	21.92
6	0	1.40	2.40	0.0030	25.0	1.02	3.42	11.80
24	0	1.40	2.40	0.0015	24.0	0.80	3.20	11.03



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 04.08.14

Prüfungsnummer: 2

Probe entnommen am: 18.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 2  
Bodenart: U, t', s'  
Tiefe: 6,7-8,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.4 \cdot 10^{-8}$   
Entnahmestelle: BK 1/13  
U/Cc 4.5/1.5  
d10/d30/d60 [mm]: 0.004 / 0.010 / 0.017

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 596.00

## Schlämmanalyse:

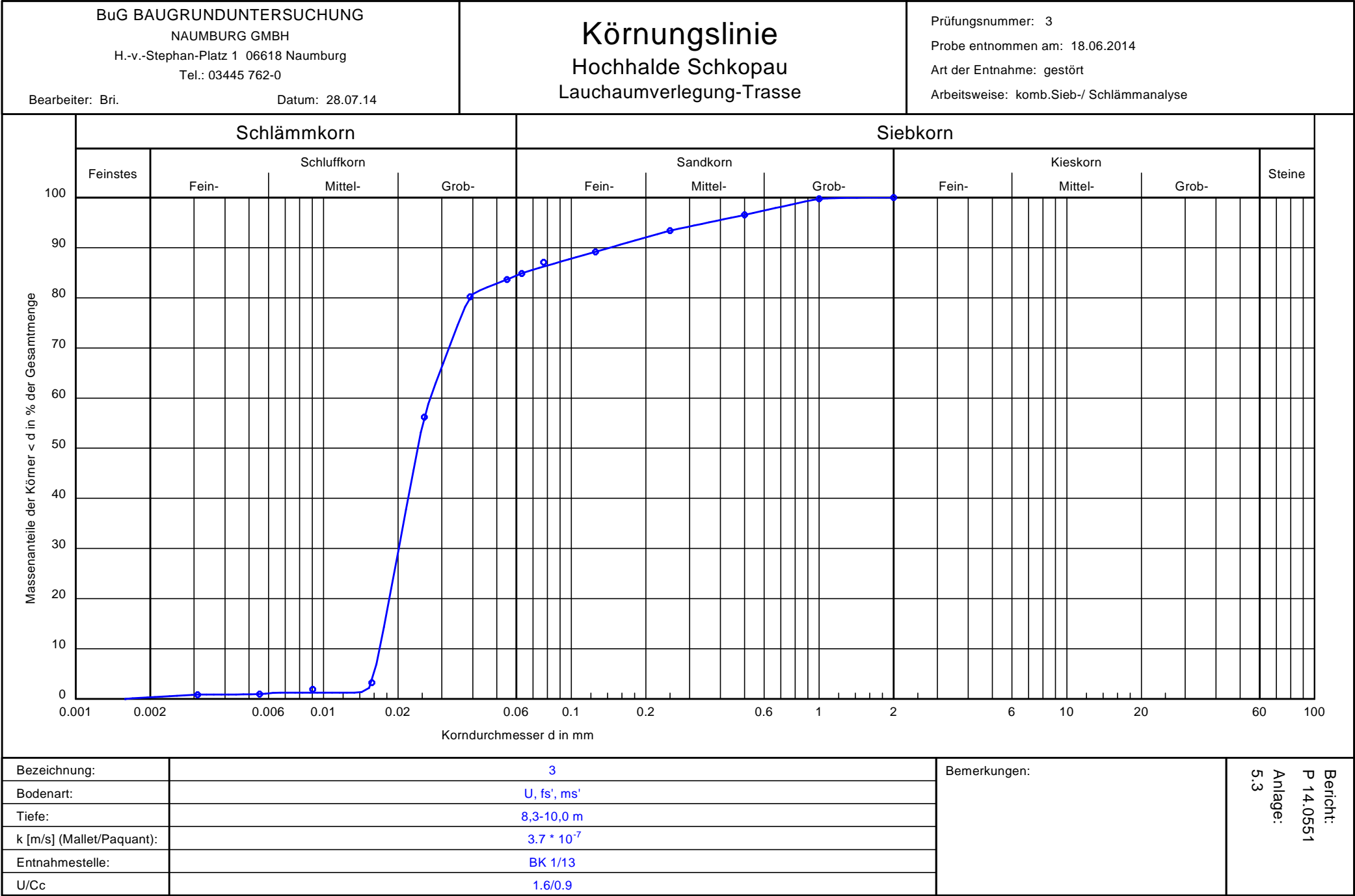
Trockenmasse [g]: 14.26  
Korndichte [g/cm³]: 2.400  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	1.00	0.17	99.83
2.0	0.00	0.00	99.83
1.0	16.00	2.68	97.15
0.5	16.00	2.68	94.46
0.25	11.00	1.85	92.62
0.125	10.00	1.68	90.94
0.063	10.00	1.68	89.26
Schale	532.00	89.26	-
Summe	596.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	[min]	R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	6.20	7.20	0.0772	25.7	1.18	8.38	89.26
0	1	6.10	7.10	0.0547	25.7	1.18	8.28	88.89
0	2	6.00	7.00	0.0387	25.7	1.18	8.18	87.82
0	5	5.90	6.90	0.0245	25.7	1.18	8.08	86.74
0	15	2.20	3.20	0.0147	25.7	1.18	4.38	47.04
0	45	-0.20	0.80	0.0087	26.0	1.25	2.05	22.05
2	0	-1.00	0.00	0.0053	26.3	1.33	1.33	14.23
6	0	-2.00	-1.00	0.0031	27.4	1.60	0.60	6.39
24	0	-1.60	-0.60	0.0016	26.0	1.25	0.65	7.02



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 28.07.14

Prüfungsnummer: 3

Probe entnommen am: 18.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 3  
Bodenart: U, fs', ms'  
Tiefe: 8,3-10,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.7 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 1/13  
U/Cc 1.6/0.9  
d10/d30/d60 [mm]: 0.017 / 0.020 / 0.027

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 19.99

## Schlämmanalyse:

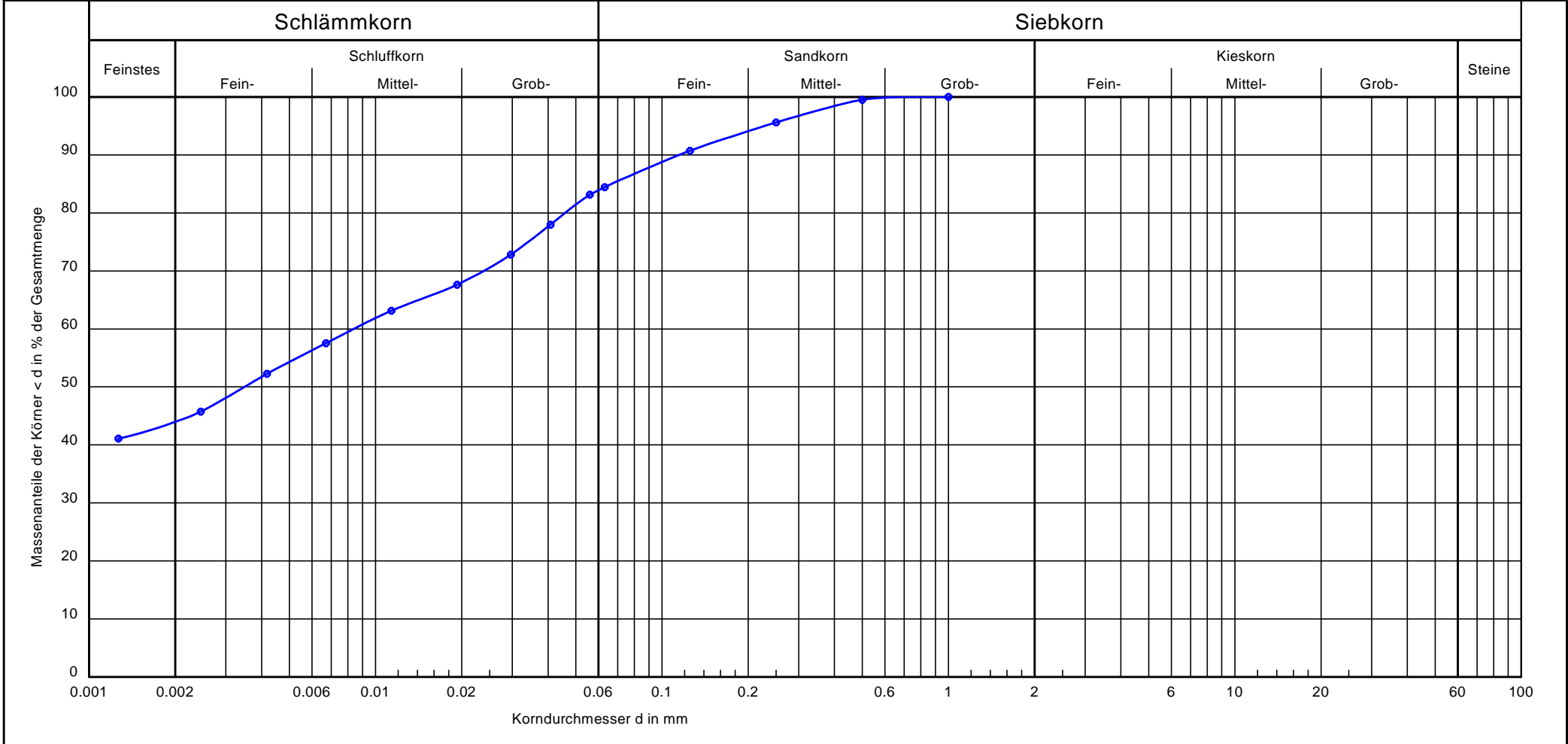
Trockenmasse [g]: 19.99  
Korndichte [g/cm³]: 2.400  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	0.05	0.25	99.75
0.5	0.64	3.20	96.55
0.25	0.63	3.15	93.40
0.125	0.84	4.20	89.19
0.063	0.86	4.32	84.88
Schale	16.97	84.88	-
Summe	19.99		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit			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 [%]
	[h]	[min]							
0	0	0.5	8.40	9.40	0.0773	23.8	0.75	10.15	87.08
0	0	1	8.00	9.00	0.0549	23.8	0.75	9.75	83.65
0	0	2	7.60	8.60	0.0390	23.8	0.75	9.35	80.22
0	0	5	4.80	5.80	0.0255	23.8	0.75	6.55	56.21
0	0	15	-1.40	-0.40	0.0157	23.9	0.78	0.38	3.23
0	0	45	-1.60	-0.60	0.0090	24.1	0.82	0.22	1.89
2	2	0	-1.80	-0.80	0.0055	24.5	0.91	0.11	0.93
6	6	0	-2.40	-1.40	0.0031	27.0	1.50	0.10	0.83
24	24	0	-2.60	-1.60	0.0016	25.5	1.14	-0.46	0.00



Bezeichnung:	4	Bemerkungen:	Bericht: P 14.0551 Anlage: 5.3
Bodenart:	T, u, fs', ms'		
Tiefe:	16,4-16,7 m		
k [m/s] (Mallet/Paquant):	-		
Entnahmestelle:	BK 1/13		
U/Cc	-/-		

# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 4

Probe entnommen am: 18.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 4  
Bodenart: T, u, fs', ms'  
Tiefe: 16,4-16,7 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant): -  
Entnahmestelle: BK 1/13  
U/Cc -/-  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.008

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 49.61

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 49.61  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

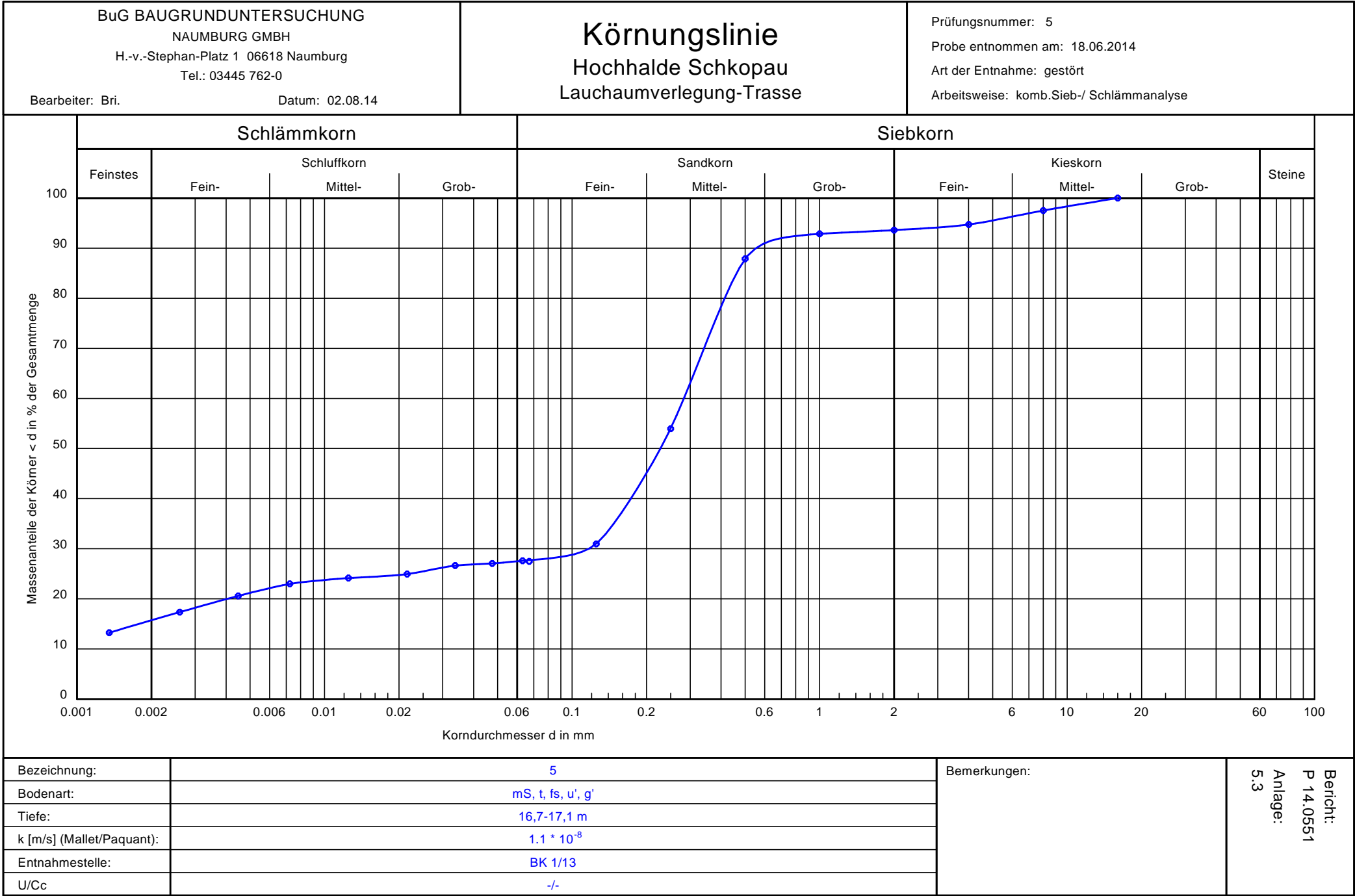
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
1.0	0.00	0.00	100.00
0.5	0.24	0.48	99.52
0.25	1.94	3.91	95.61
0.125	2.42	4.88	90.73
0.063	3.12	6.29	84.44
Schale	41.89	84.44	-
Summe	49.61		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	23.80	24.80	0.0560	24.4	0.89	25.69	83.16
0	1	22.20	23.20	0.0408	24.4	0.89	24.09	77.98
0	2	20.60	21.60	0.0297	24.4	0.89	22.49	72.80
0	5	19.00	20.00	0.0193	24.4	0.89	20.89	67.62
0	15	17.60	18.60	0.0114	24.5	0.91	19.51	63.16
0	45	15.80	16.80	0.0067	24.8	0.98	17.78	57.55
2	0	14.00	15.00	0.0042	25.5	1.14	16.14	52.24
6	0	11.80	12.80	0.0025	26.3	1.33	14.13	45.73
24	0	10.60	11.60	0.0013	25.3	1.09	12.69	41.08





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 5

Probe entnommen am: 18.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 5  
Bodenart: mS, t, fs, u', g'  
Tiefe: 16,7-17,1 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $1.1 \cdot 10^{-8}$   
Entnahmestelle: BK 1/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.117 / 0.283

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 75.73

## Schlämmanalyse:

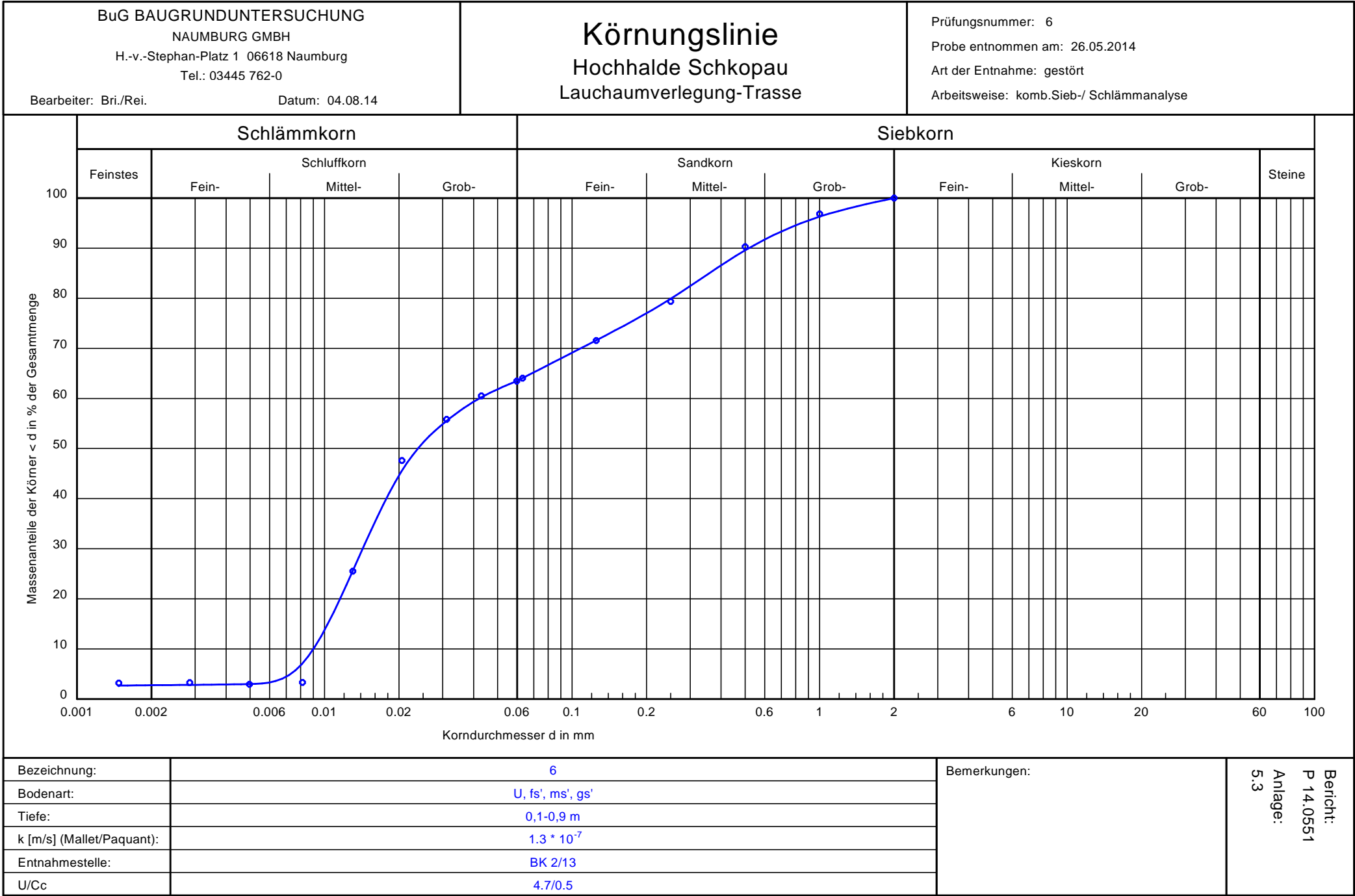
Trockenmasse [g]: 75.73  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.88	2.48	97.52
4.0	2.11	2.79	94.73
2.0	0.85	1.12	93.61
1.0	0.57	0.75	92.86
0.5	3.77	4.98	87.88
0.25	25.67	33.90	53.98
0.125	17.43	23.02	30.97
0.063	2.56	3.38	27.58
Schale	20.89	27.58	-
Summe	75.73		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	10.80	11.80	0.0671	25.7	1.18	12.98	27.47
0	1	10.60	11.60	0.0475	25.7	1.18	12.78	27.05
0	2	10.40	11.40	0.0337	25.7	1.18	12.58	26.63
0	5	9.60	10.60	0.0215	25.7	1.18	11.78	24.93
0	15	9.20	10.20	0.0125	25.8	1.21	11.41	24.14
0	45	8.60	9.60	0.0072	26.0	1.25	10.85	22.97
2	0	7.40	8.40	0.0045	26.3	1.33	9.73	20.58
6	0	5.60	6.60	0.0026	27.4	1.60	8.20	17.34
24	0	4.00	5.00	0.0013	26.0	1.25	6.25	13.23



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 04.08.14

Prüfungsnummer: 6

Probe entnommen am: 26.05.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 6  
Bodenart: U, fs', ms', gs'  
Tiefe: 0,1-0,9 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $1.3 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 2/13  
U/Cc 4.7/0.5  
d<sub>10</sub>/d<sub>30</sub>/d<sub>60</sub> [mm]: 0.009 / 0.014 / 0.042

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 320.00

## Schlämmanalyse:

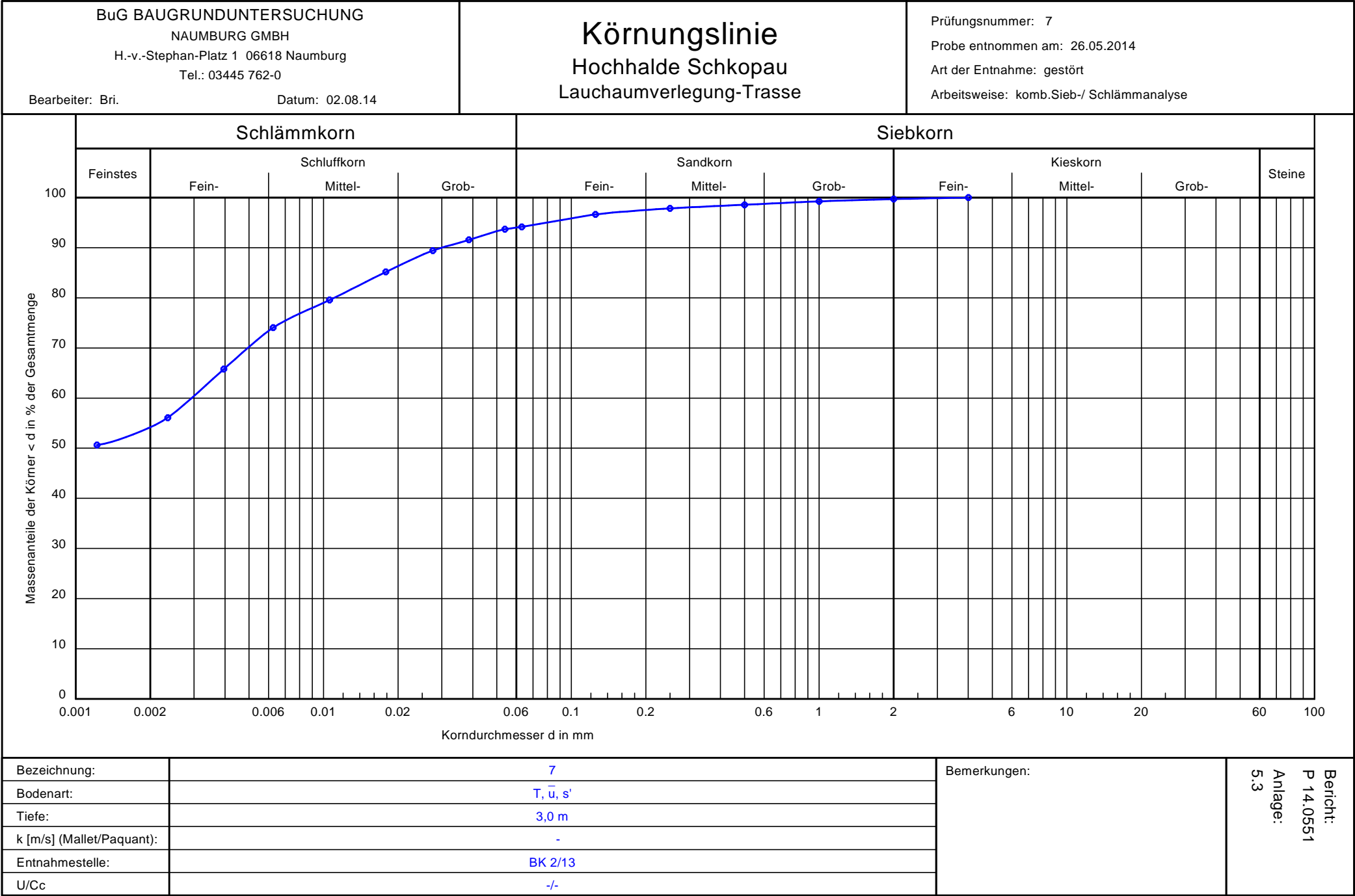
Trockenmasse [g]: 34.85  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	10.00	3.13	96.88
0.5	21.00	6.56	90.31
0.25	35.00	10.94	79.38
0.125	25.00	7.81	71.56
0.063	24.00	7.50	64.06
Schale	205.00	64.06	-
Summe	320.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	19.80	20.80	0.0598	24.2	0.84	21.64	63.46
0	1	18.80	19.80	0.0430	24.2	0.84	20.64	60.53
0	2	17.20	18.20	0.0311	24.2	0.84	19.04	55.84
0	5	14.40	15.40	0.0205	24.2	0.84	16.24	47.63
0	15	6.80	7.80	0.0130	24.5	0.91	8.71	25.54
0	45	-0.80	0.20	0.0081	24.6	0.93	1.13	3.32
2	0	-1.00	0.00	0.0050	24.9	1.00	1.00	2.93
6	0	-1.00	0.00	0.0028	25.4	1.11	1.11	3.27
24	0	-0.40	0.60	0.0015	22.5	0.48	1.08	3.17



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 7

Probe entnommen am: 26.05.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 7  
Bodenart: T, ü, s'  
Tiefe: 3,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant): -  
Entnahmestelle: BK 2/13  
U/Cc -/-  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.003

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 44.92

## Schlämmanalyse:

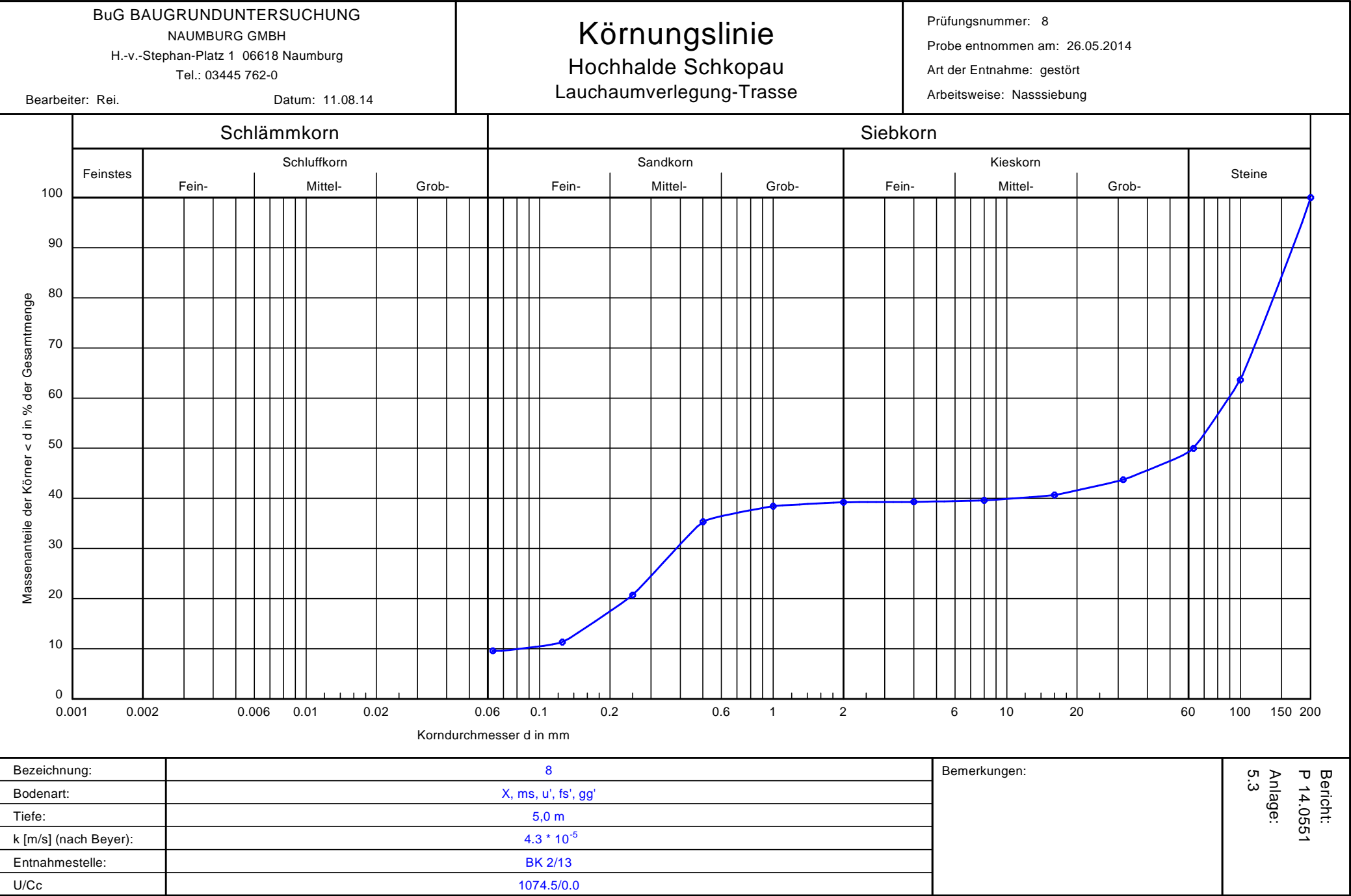
Trockenmasse [g]: 44.92  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.13	0.29	99.71
1.0	0.20	0.45	99.26
0.5	0.30	0.67	98.58
0.25	0.32	0.71	97.86
0.125	0.54	1.20	96.64
0.063	1.09	2.43	94.18
Schale	41.74	92.92	-
Summe	44.32		
Siebverlust	0.60		

## 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	24.20	25.20	0.0539	25.7	1.18	26.38	93.70
0	1	23.60	24.60	0.0386	25.7	1.18	25.78	91.57
0	2	23.00	24.00	0.0276	25.7	1.18	25.18	89.43
0	5	21.80	22.80	0.0178	25.7	1.18	23.98	85.17
0	15	20.20	21.20	0.0106	25.8	1.21	22.41	79.57
0	45	18.60	19.60	0.0063	26.0	1.25	20.85	74.06
2	0	16.20	17.20	0.0040	26.3	1.33	18.53	65.79
6	0	13.20	14.20	0.0023	27.4	1.60	15.80	56.09
24	0	12.00	13.00	0.0012	26.0	1.25	14.25	50.62



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Rei.

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 8

Probe entnommen am: 26.05.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bezeichnung: 8

Bodenart: X, ms, u', fs', gg'

Tiefe: 5,0 m

k [m/s] (nach Beyer):  $4.3 \cdot 10^{-5}$

Entnahmestelle: BK 2/13

U/Cc 1074.5/0.0

d10/d30/d60 [mm]: 0.083 / 0.385 / 89.290

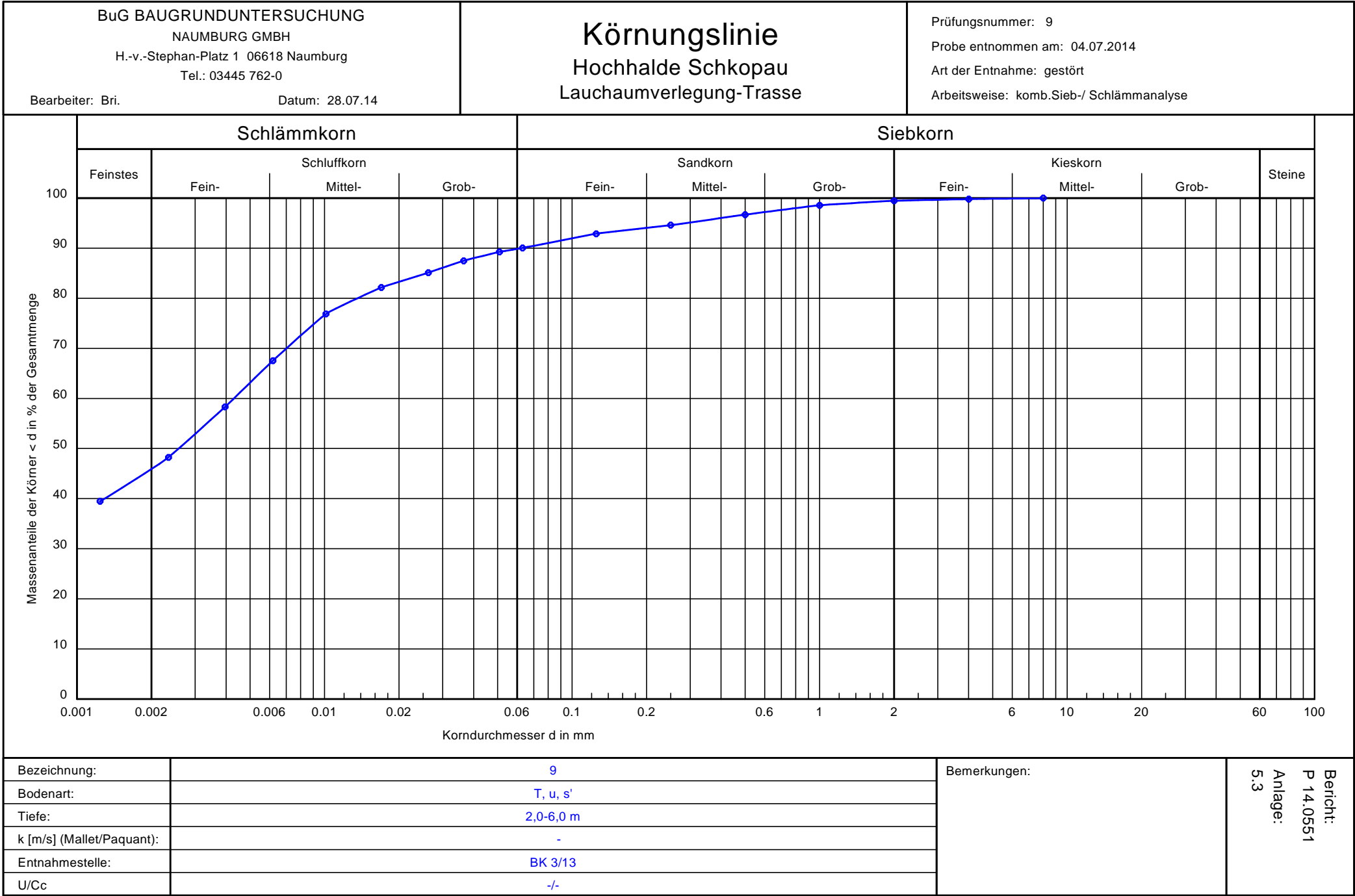
## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 7987.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
200.0	0.00	0.00	100.00
100.0	2904.00	36.36	63.64
63.0	1090.00	13.65	49.99
31.5	501.00	6.27	43.72
16.0	244.00	3.05	40.67
8.0	86.00	1.08	39.59
4.0	24.00	0.30	39.29
2.0	6.00	0.08	39.21
1.0	62.00	0.78	38.44
0.5	250.00	3.13	35.31
0.25	1166.00	14.60	20.71
0.125	751.00	9.40	11.31
0.063	138.00	1.73	9.58
Schale	765.00	9.58	-
Summe	7987.00		
Siebverlust	0.00		





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 28.07.14

Prüfungsnummer: 9

Probe entnommen am: 04.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 9  
Bodenart: T, u, s'  
Tiefe: 2,0-6,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant): -  
Entnahmestelle: BK 3/13  
U/Cc -/-  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.004

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 53.89

## Schlämmanalyse:

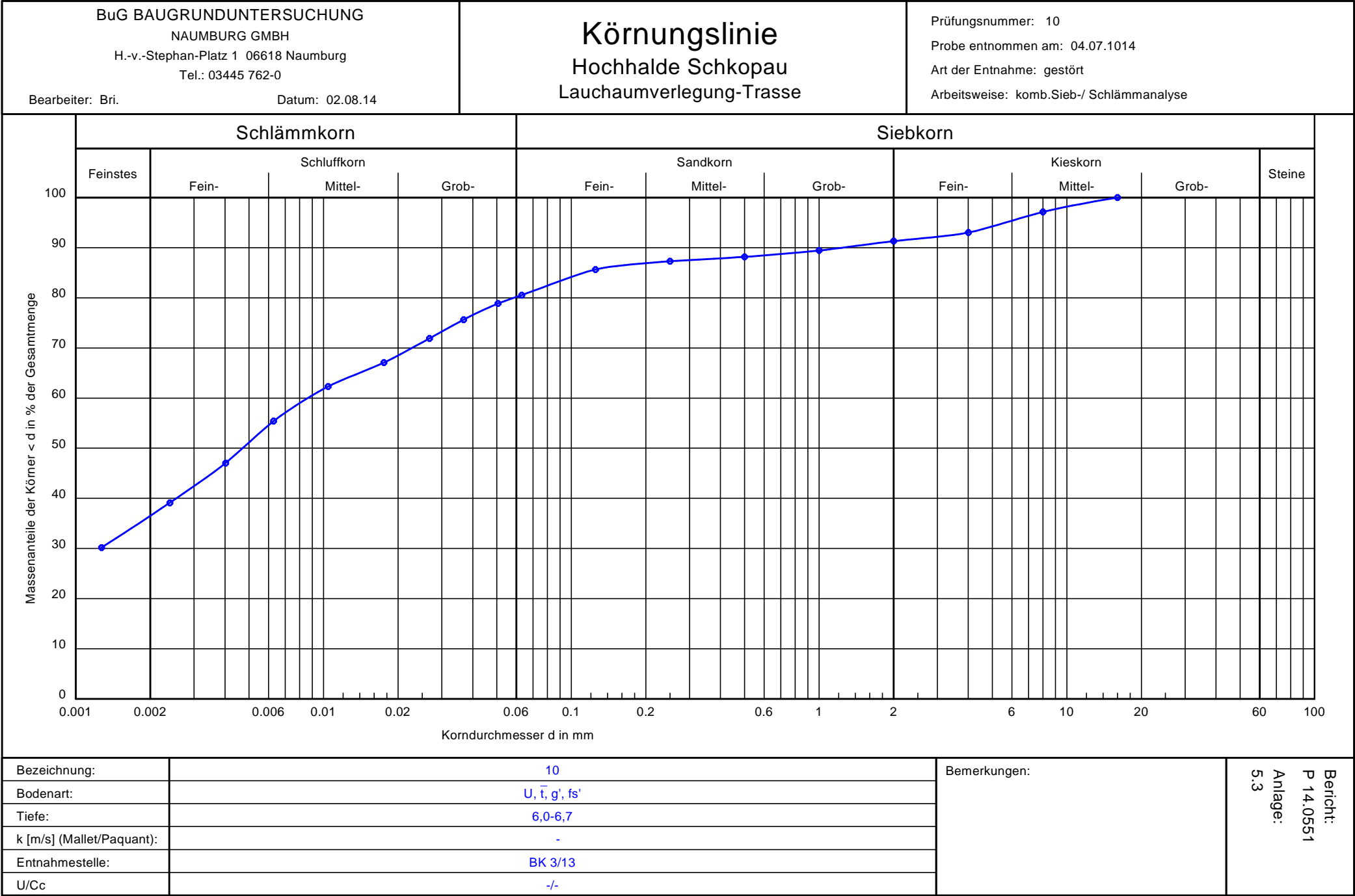
Trockenmasse [g]: 53.89  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.10	0.19	99.81
2.0	0.17	0.32	99.48
1.0	0.47	0.87	98.57
0.5	0.97	1.80	96.70
0.25	1.09	2.02	94.60
0.125	0.89	1.65	92.89
0.063	1.47	2.73	90.06
Schale	46.73	86.71	-
Summe	51.89		
Siebverlust	2.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	28.40	29.40	0.0508	23.8	0.75	30.15	89.26
0	1	27.80	28.80	0.0364	23.8	0.75	29.55	87.49
0	2	27.00	28.00	0.0262	23.8	0.75	28.75	85.12
0	5	26.00	27.00	0.0169	23.8	0.75	27.75	82.16
0	15	24.20	25.20	0.0101	23.9	0.78	25.98	76.89
0	45	21.00	22.00	0.0062	24.1	0.82	22.82	67.55
2	0	17.80	18.80	0.0040	24.5	0.91	19.71	58.34
6	0	13.80	14.80	0.0023	27.0	1.50	16.30	48.24
24	0	11.20	12.20	0.0012	25.5	1.14	13.34	39.48



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 10

Probe entnommen am: 04.07.1014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 10  
Bodenart: U, t, g', fs'  
Tiefe: 6,0-6,7  
k [m/s] (Mallet/Paquant): -  
Entnahmestelle: BK 3/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.009

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 59.66

## Schlämmanalyse:

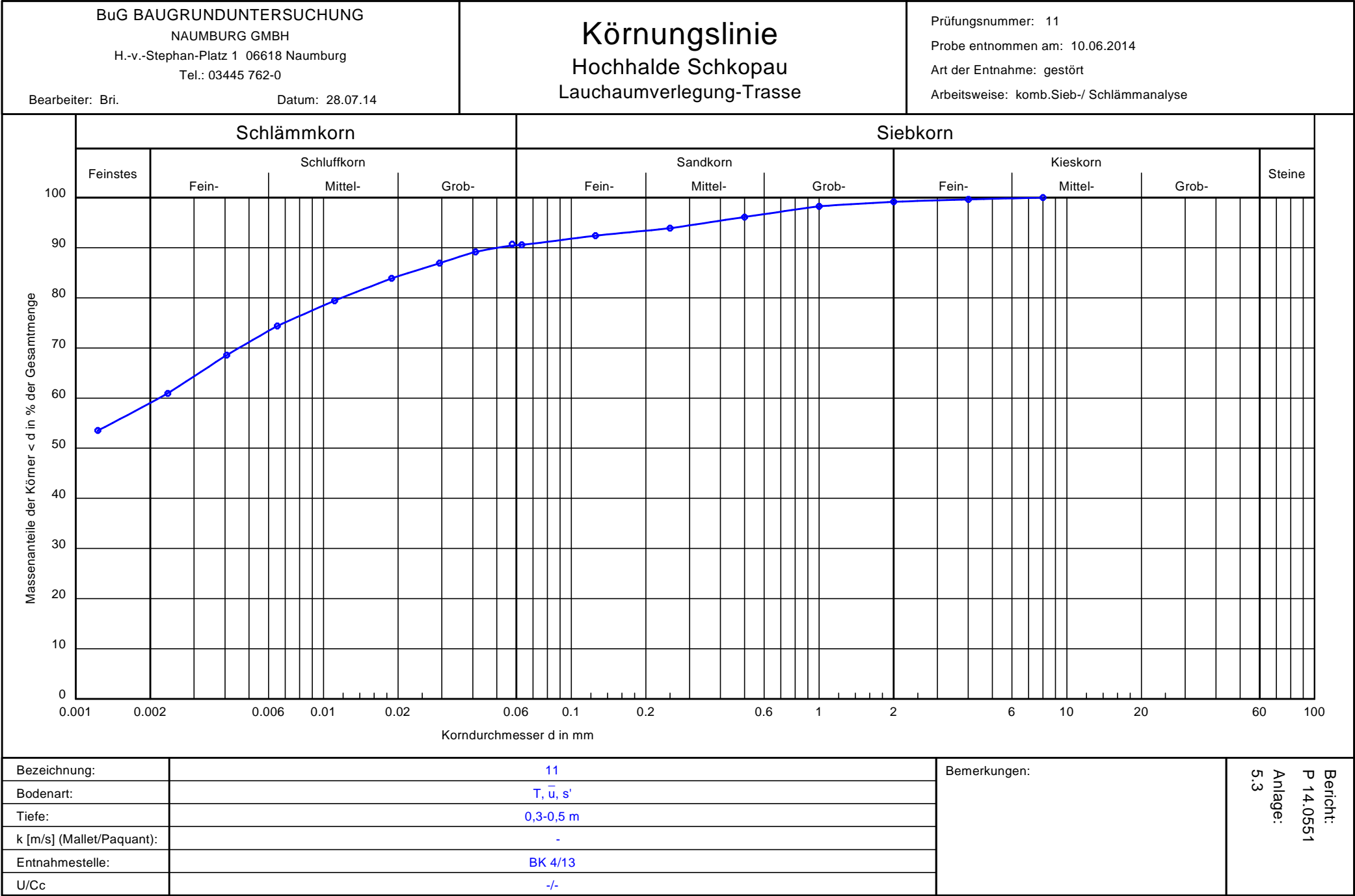
Trockenmasse [g]: 59.66  
Korndichte [g/cm³]: 2.670  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.67	2.80	97.15
4.0	2.42	4.06	93.03
2.0	1.00	1.68	91.32
1.0	1.10	1.84	89.45
0.5	0.74	1.24	88.19
0.25	0.52	0.87	87.30
0.125	0.96	1.61	85.66
0.063	3.00	5.03	80.55
Schale	47.25	79.20	-
Summe	58.66		
Siebverlust	1.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	27.20	28.20	0.0506	25.9	1.23	29.43	78.87
0	1	26.00	27.00	0.0367	25.9	1.23	28.23	75.65
0	2	24.60	25.60	0.0267	25.9	1.23	26.83	71.90
0	5	22.80	23.80	0.0175	25.9	1.23	25.03	67.08
0	15	21.00	22.00	0.0104	26.0	1.25	23.25	62.32
0	45	18.40	19.40	0.0063	26.1	1.28	20.68	55.41
2	0	15.20	16.20	0.0040	26.4	1.35	17.55	47.03
6	0	12.00	13.00	0.0024	27.4	1.60	14.60	39.11
24	0	9.00	10.00	0.0013	26.0	1.25	11.25	30.16



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 28.07.14

Prüfungsnummer: 11

Probe entnommen am: 10.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 11  
Bodenart: T, ü, s'  
Tiefe: 0,3-0,5 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant): -  
Entnahmestelle: BK 4/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.002

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 42.13

## Schlämmanalyse:

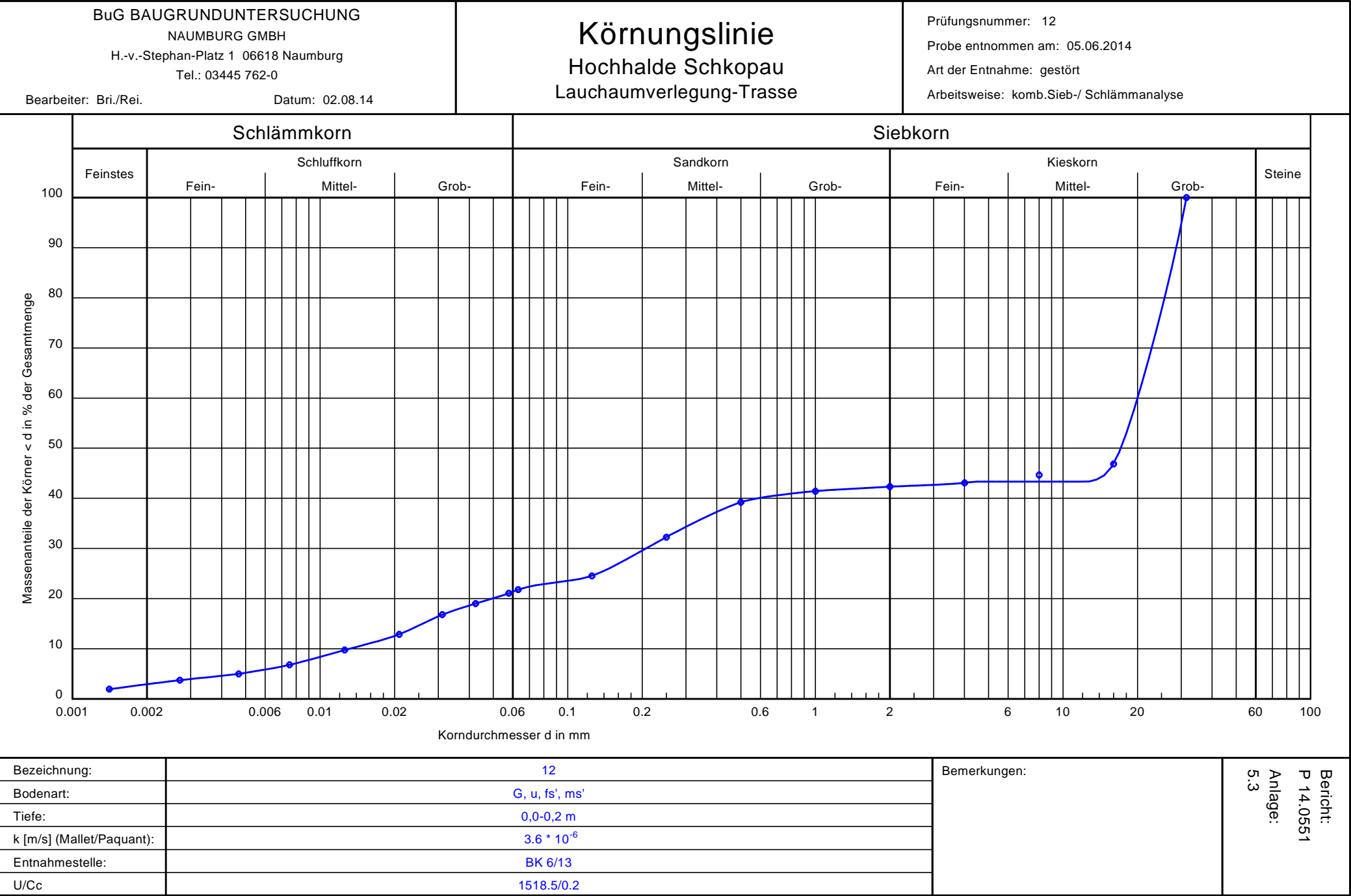
Trockenmasse [g]: 42.13  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.15	0.36	99.64
2.0	0.20	0.47	99.17
1.0	0.38	0.90	98.27
0.5	0.90	2.14	96.13
0.25	0.94	2.23	93.90
0.125	0.63	1.50	92.40
0.063	0.77	1.83	90.58
Schale	38.16	90.58	-
Summe	42.13		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	22.20	23.20	0.0577	23.8	0.75	23.95	90.70
0	1	21.80	22.80	0.0411	23.8	0.75	23.55	89.19
0	2	21.20	22.20	0.0294	23.8	0.75	22.95	86.92
0	5	20.40	21.40	0.0188	23.8	0.75	22.15	83.89
0	15	19.20	20.20	0.0111	23.9	0.78	20.98	79.43
0	45	17.80	18.80	0.0065	24.2	0.84	19.64	74.37
2	0	16.20	17.20	0.0041	24.5	0.91	18.11	68.57
6	0	13.60	14.60	0.0023	27.0	1.50	16.10	60.95
24	0	12.00	13.00	0.0012	25.5	1.14	14.14	53.53



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 12

Probe entnommen am: 05.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 12  
Bodenart: G, u, fs', ms'  
Tiefe: 0,0-0,2 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.6 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 6/13  
U/Cc 1518.5/0.2  
d10/d30/d60 [mm]: 0.013 / 0.207 / 19.998

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 905.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 37.40  
Korndichte [g/cm³]: 2.670  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

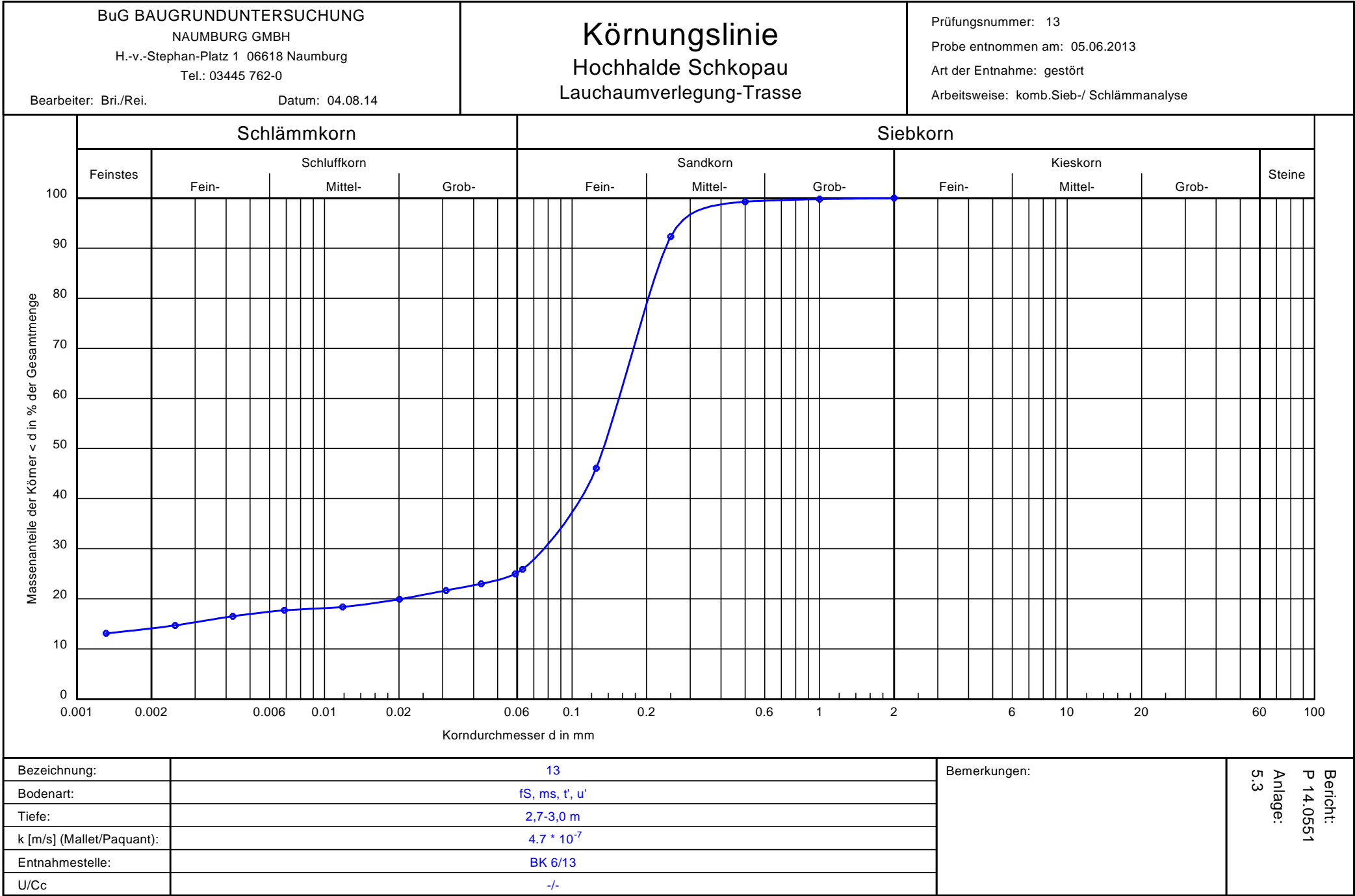
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	481.00	53.15	46.85
8.0	20.00	2.21	44.64
4.0	14.00	1.55	43.09
2.0	7.00	0.77	42.32
1.0	8.00	0.88	41.44
0.5	20.00	2.21	39.23
0.25	63.00	6.96	32.27
0.125	70.00	7.73	24.53
0.063	25.00	2.76	21.77
Schale	197.00	21.77	-
Summe	905.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit	Zeit		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 [%]
	[h]	[min]							
0	0	0.5	20.40	21.40	0.0578	25.9	1.23	22.63	21.06
0	0	1	18.20	19.20	0.0424	25.9	1.23	20.43	19.01
0	0	2	15.80	16.80	0.0311	25.9	1.23	18.03	16.78
0	0	5	11.60	12.60	0.0209	25.9	1.23	13.83	12.87
0	0	15	8.20	9.20	0.0126	26.0	1.25	10.45	9.73
0	0	45	5.00	6.00	0.0075	26.1	1.28	7.28	6.77
2	2	0	3.00	4.00	0.0047	26.4	1.35	5.35	4.98
6	6	0	1.40	2.40	0.0027	27.4	1.60	4.00	3.72
24	24	0	-0.20	0.80	0.0014	26.0	1.25	2.05	1.91





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 04.08.14

Prüfungsnummer: 13

Probe entnommen am: 05.06.2013

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 13  
Bodenart: fS, ms, t', u'  
Tiefe: 2,7-3,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.7 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 6/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.077 / 0.155

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 977.00

## Schlämmanalyse:

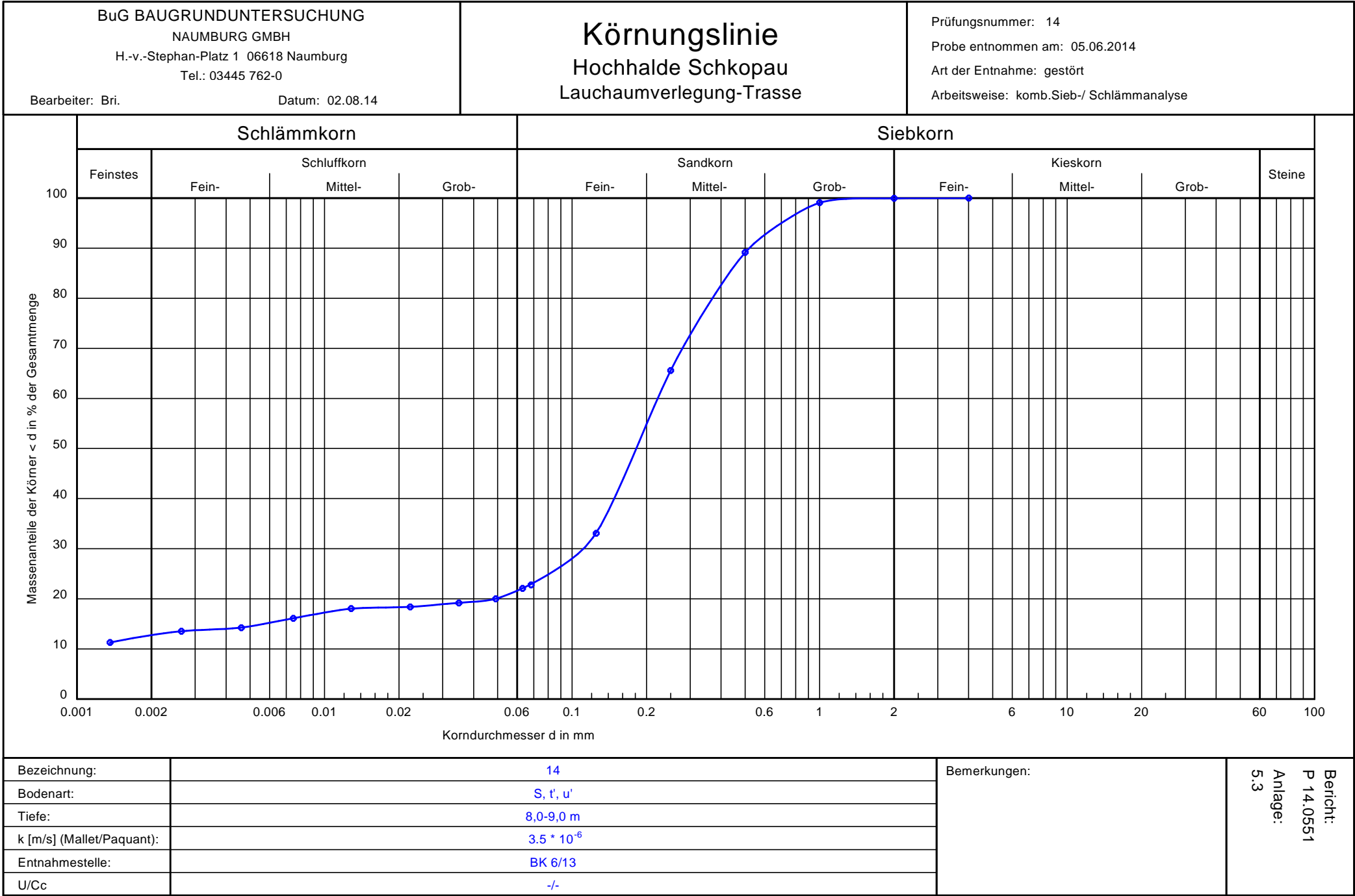
Trockenmasse [g]: 37.52  
Korndichte [g/cm³]: 2.670  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	2.00	0.20	99.80
0.5	5.00	0.51	99.28
0.25	68.00	6.96	92.32
0.125	452.00	46.26	46.06
0.063	197.00	20.16	25.90
Schale	253.00	25.90	-
Summe	977.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	20.80	21.80	0.0589	24.2	0.84	22.64	24.98
0	1	19.00	20.00	0.0429	24.2	0.84	20.84	23.00
0	2	17.80	18.80	0.0309	24.2	0.84	19.64	21.67
0	5	16.20	17.20	0.0201	24.2	0.84	18.04	19.91
0	15	14.80	15.80	0.0118	24.2	0.84	16.64	18.36
0	45	14.20	15.20	0.0069	24.2	0.84	16.04	17.70
2	0	13.00	14.00	0.0043	24.7	0.95	14.95	16.50
6	0	11.20	12.20	0.0025	25.4	1.11	13.31	14.69
24	0	10.40	11.40	0.0013	22.5	0.48	11.88	13.11



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 14

Probe entnommen am: 05.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 14  
Bodenart: S, t', u'  
Tiefe: 8,0-9,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.5 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 6/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.111 / 0.222

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 80.44

## Schlämmanalyse:

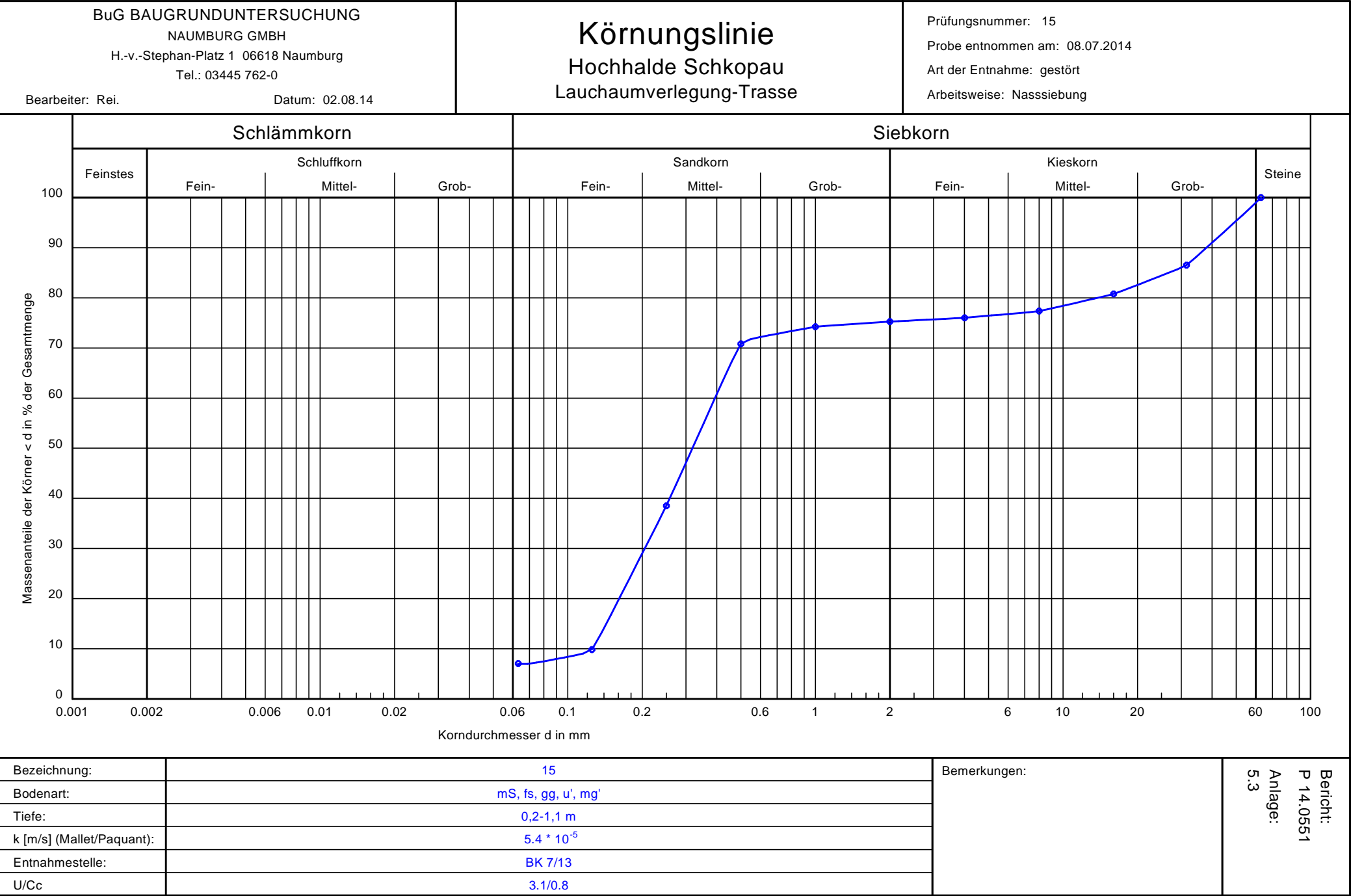
Trockenmasse [g]: 80.44  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.01	0.01	99.99
1.0	0.72	0.90	99.09
0.5	7.98	9.92	89.17
0.25	18.98	23.60	65.58
0.125	26.15	32.51	33.07
0.063	8.83	10.98	22.09
Schale	17.77	22.09	-
Summe	80.44		
Siebverlust	-0.00		

## Schlämmanalyse

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	0.5	9.20	10.20	0.0682	25.9	1.23	11.43	22.77
0	0	1	7.80	8.80	0.0491	25.9	1.23	10.03	19.98
0	0	2	7.40	8.40	0.0349	25.9	1.23	9.63	19.19
0	0	5	7.00	8.00	0.0222	25.9	1.23	9.23	18.39
0	0	15	6.80	7.80	0.0128	26.0	1.25	9.05	18.04
0	0	45	5.80	6.80	0.0075	26.1	1.28	8.08	16.09
2	2	0	4.80	5.80	0.0046	26.4	1.35	7.15	14.24
6	6	0	4.20	5.20	0.0026	27.4	1.60	6.80	13.54
24	24	0	3.40	4.40	0.0014	26.0	1.25	5.65	11.26



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Rei.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 15

Probe entnommen am: 08.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bezeichnung: 15

Bodenart: mS, fs, gg, u', mg'

Tiefe: 0,2-1,1 m

k [m/s] (Mallet/Paquant):  $5.4 \cdot 10^{-5}$

Entnahmestelle: BK 7/13

U/Cc 3.1/0.8

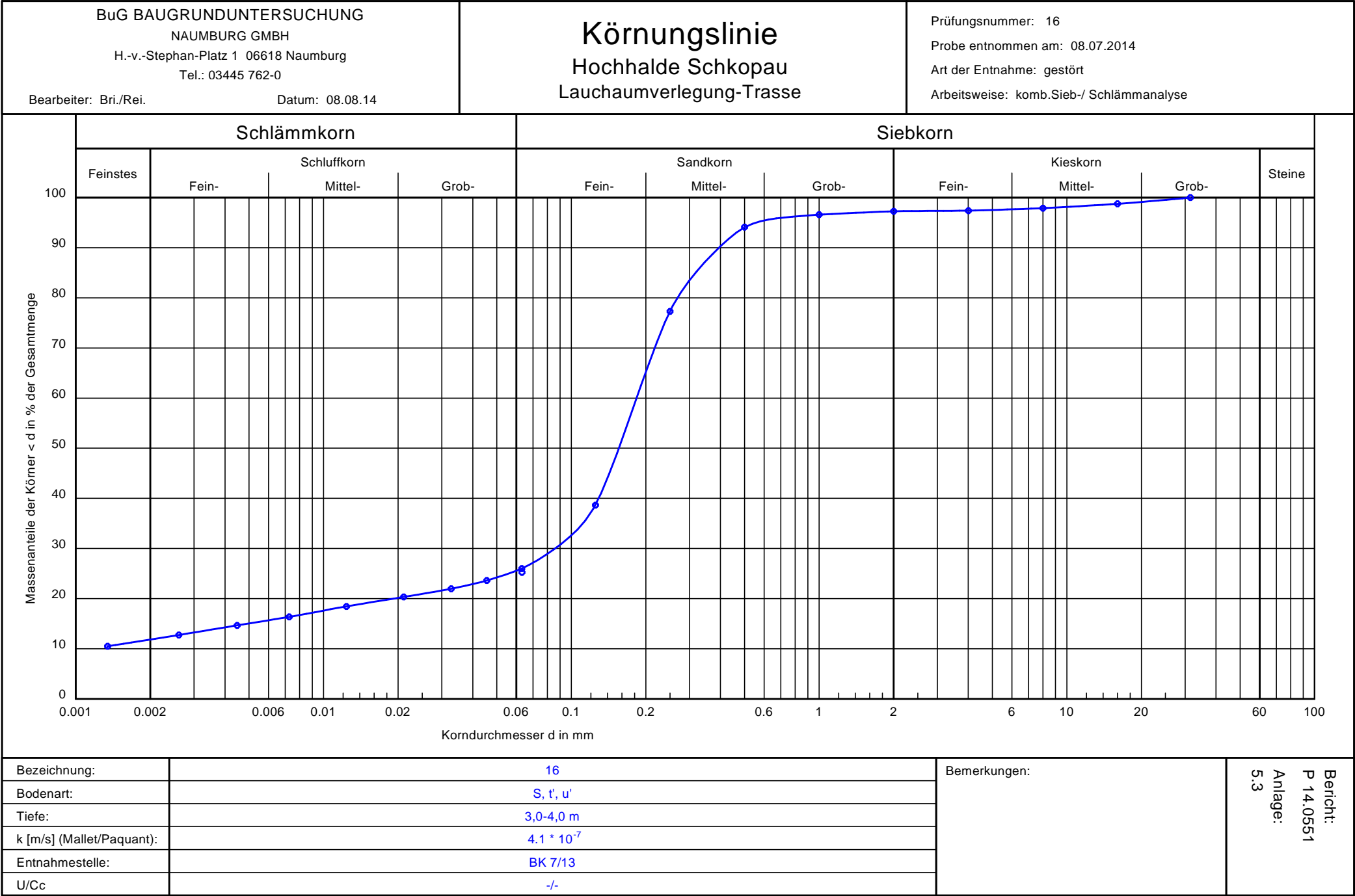
d10/d30/d60 [mm]: 0.126 / 0.205 / 0.393

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1560.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	210.00	13.46	86.54
16.0	90.00	5.77	80.77
8.0	53.00	3.40	77.37
4.0	21.00	1.35	76.03
2.0	12.00	0.77	75.26
1.0	16.00	1.03	74.23
0.5	53.00	3.40	70.83
0.25	504.00	32.31	38.53
0.125	448.00	28.72	9.81
0.063	43.00	2.76	7.05
Schale	110.00	7.05	-
Summe	1560.00		
Siebverlust	0.00		



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 16

Probe entnommen am: 08.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 16  
Bodenart: S, t', u'  
Tiefe: 3,0-4,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.1 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 7/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.086 / 0.184

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 4867.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 30.56  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

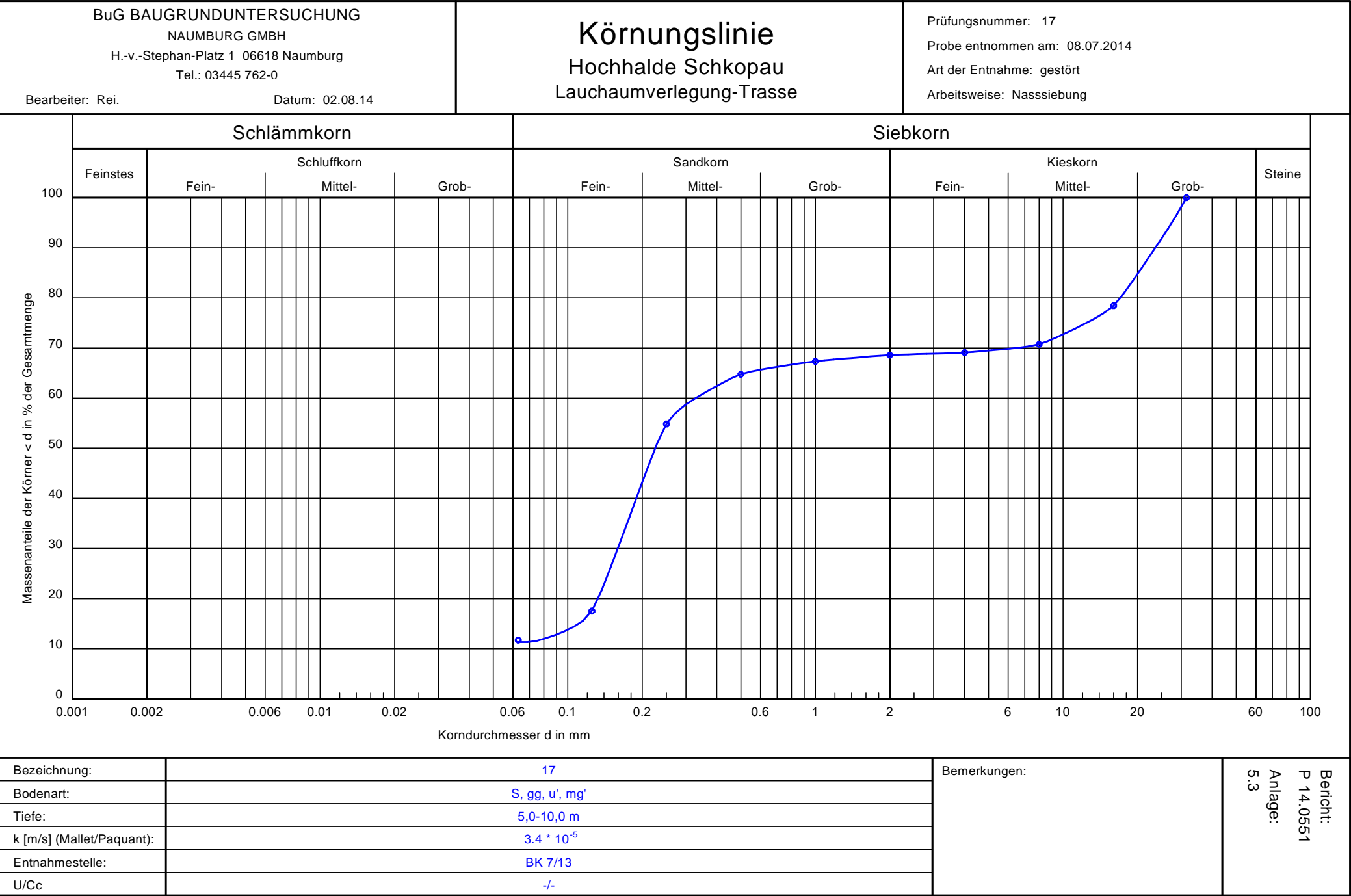
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	60.00	1.23	98.77
8.0	42.00	0.86	97.90
4.0	24.00	0.49	97.41
2.0	7.00	0.14	97.27
1.0	33.00	0.68	96.59
0.5	121.00	2.49	94.10
0.25	817.00	16.79	77.32
0.125	1882.00	38.67	38.65
0.063	617.00	12.68	25.97
Schale	1264.00	25.97	-
Summe	4867.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit			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 [%]
	[h]	[min]							
0	0	0.5	16.60	17.60	0.0632	24.4	0.89	18.49	25.23
0	0	1	15.40	16.40	0.0455	24.4	0.89	17.29	23.59
0	0	2	14.20	15.20	0.0327	24.4	0.89	16.09	21.96
0	0	5	13.00	14.00	0.0211	24.4	0.89	14.89	20.32
0	0	15	11.60	12.60	0.0124	24.5	0.91	13.51	18.44
0	0	45	10.00	11.00	0.0073	24.8	0.98	11.98	16.35
2	2	0	8.60	9.60	0.0045	25.5	1.14	10.74	14.65
6	6	0	7.00	8.00	0.0026	26.3	1.33	9.33	12.73
24	24	0	5.60	6.60	0.0013	25.3	1.09	7.69	10.50





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Rei.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 17

Probe entnommen am: 08.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bezeichnung: 17

Bodenart: S, gg, u', mg'

Tiefe: 5,0-10,0 m

k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.4 \cdot 10^{-5}$

Entnahmestelle: BK 7/13

U/Cc -/-

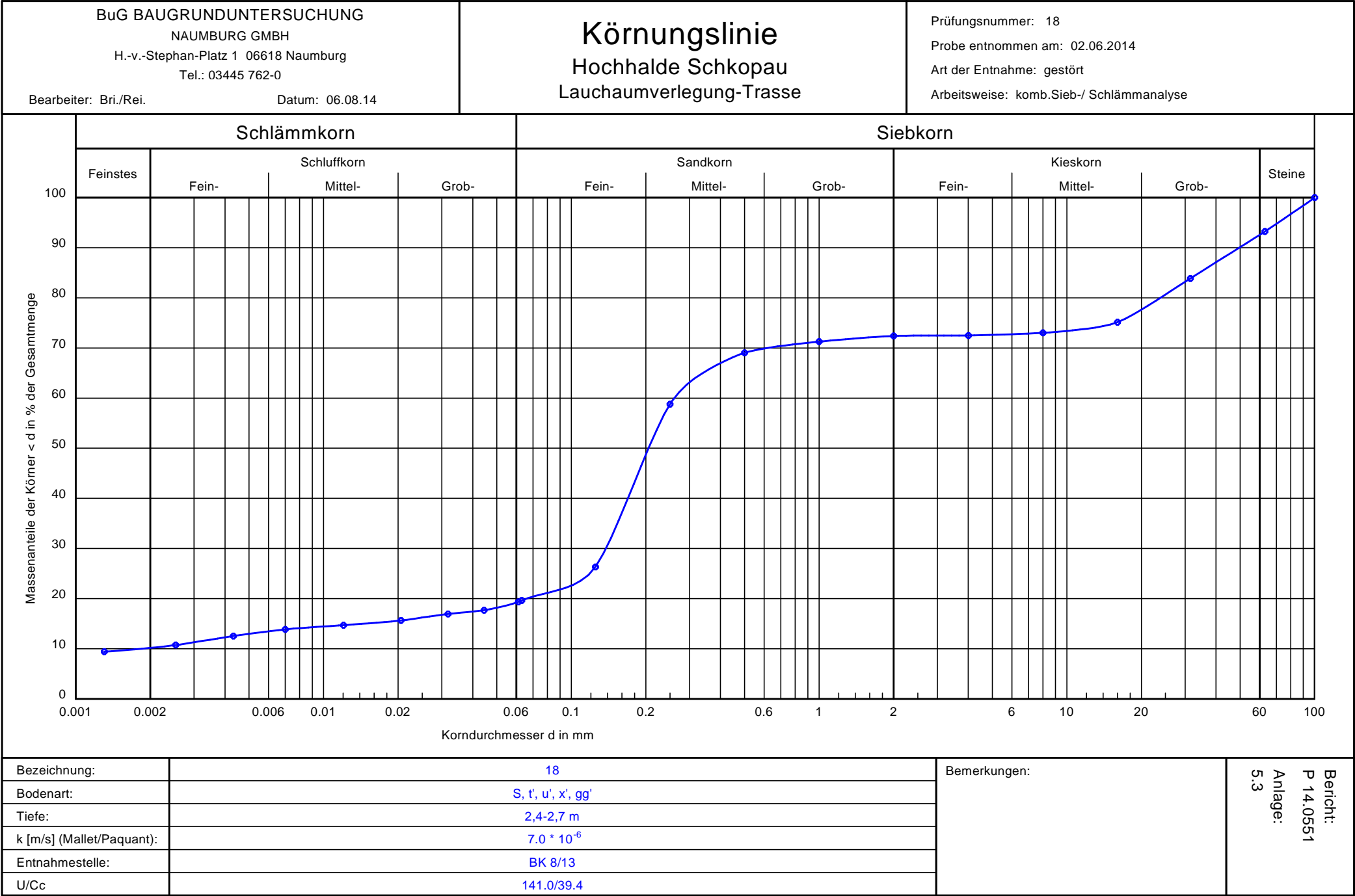
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.159 / 0.329

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1439.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	310.00	21.54	78.46
8.0	111.00	7.71	70.74
4.0	24.00	1.67	69.08
2.0	7.00	0.49	68.59
1.0	18.00	1.25	67.34
0.5	37.00	2.57	64.77
0.25	143.00	9.94	54.83
0.125	537.00	37.32	17.51
0.063	83.00	5.77	11.74
Schale	169.00	11.74	-
Summe	1439.00		
Siebverlust	0.00		



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 18

Probe entnommen am: 02.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 18  
Bodenart: S, t', u', x', gg'  
Tiefe: 2,4-2,7 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $7.0 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 8/13  
U/Cc 141.0/39.4  
d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.138 / 0.261

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 5446.00

## Schlämmanalyse:

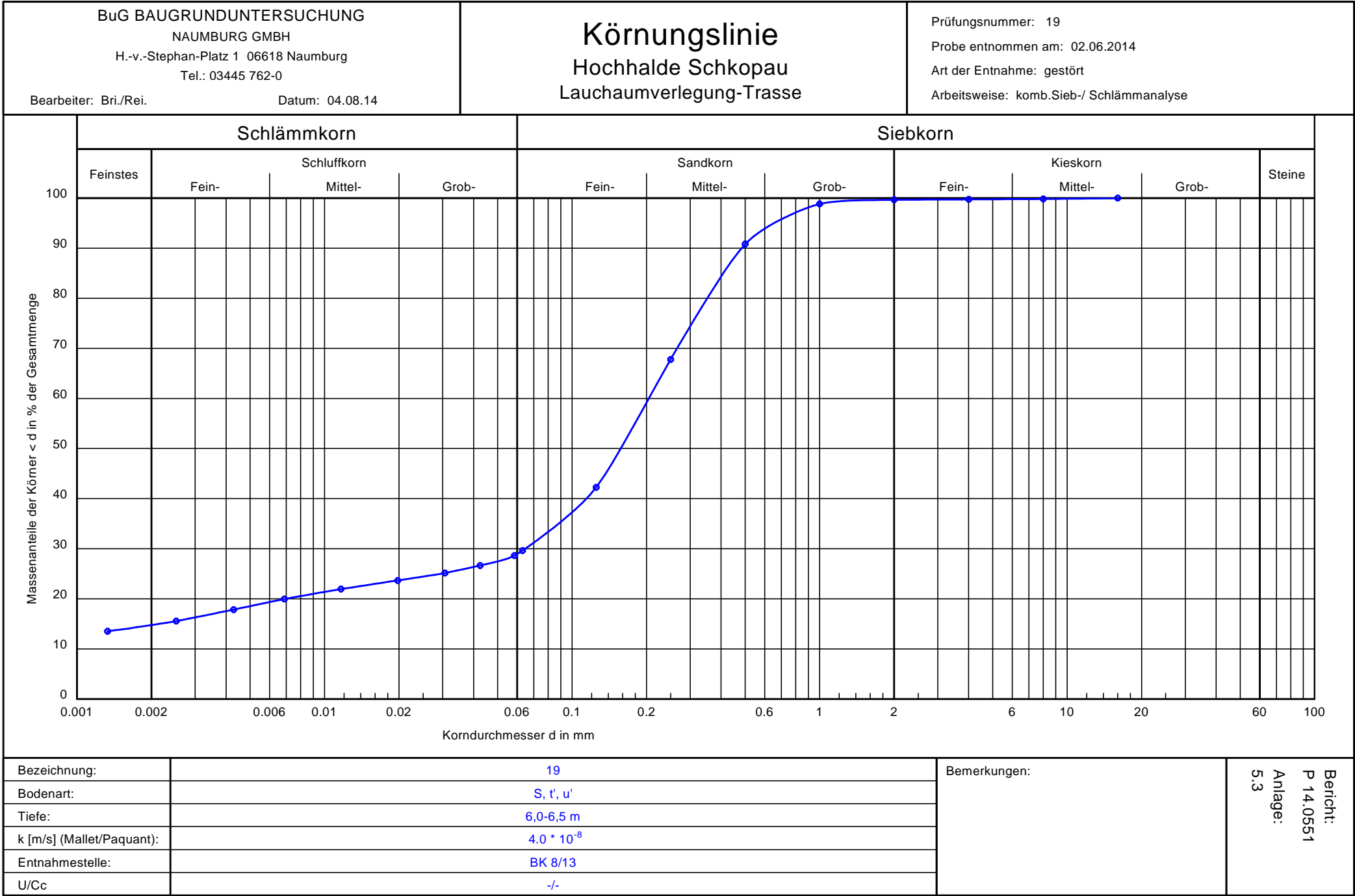
Trockenmasse [g]: 33.81  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
100.0	0.00	0.00	100.00
63.0	367.00	6.74	93.26
31.5	511.00	9.38	83.88
16.0	476.00	8.74	75.14
8.0	115.00	2.11	73.03
4.0	29.00	0.53	72.49
2.0	5.00	0.09	72.40
1.0	62.00	1.14	71.26
0.5	122.00	2.24	69.02
0.25	557.00	10.23	58.80
0.125	1770.00	32.50	26.29
0.063	363.00	6.67	19.63
Schale	1069.00	19.63	-
Summe	5446.00		
Siebverlust	0.00		

## 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	19.00	20.00	0.0611	24.0	0.80	20.80	19.35
0	1	17.20	18.20	0.0444	24.0	0.80	19.00	17.67
0	2	16.40	17.40	0.0318	24.0	0.80	18.20	16.93
0	5	15.00	16.00	0.0205	24.0	0.80	16.80	15.63
0	15	14.00	15.00	0.0120	24.0	0.80	15.80	14.70
0	45	13.00	14.00	0.0070	24.4	0.89	14.89	13.85
2	0	11.40	12.40	0.0043	25.2	1.07	13.47	12.53
6	0	9.20	10.20	0.0025	26.3	1.33	11.53	10.72
24	0	8.00	9.00	0.0013	25.3	1.09	10.09	9.39



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 04.08.14

Prüfungsnummer: 19

Probe entnommen am: 02.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 19  
Bodenart: S, t', u'  
Tiefe: 6,0-6,5 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.0 \cdot 10^{-8}$   
Entnahmestelle: BK 8/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.065 / 0.204

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1198.00

## Schlämmanalyse:

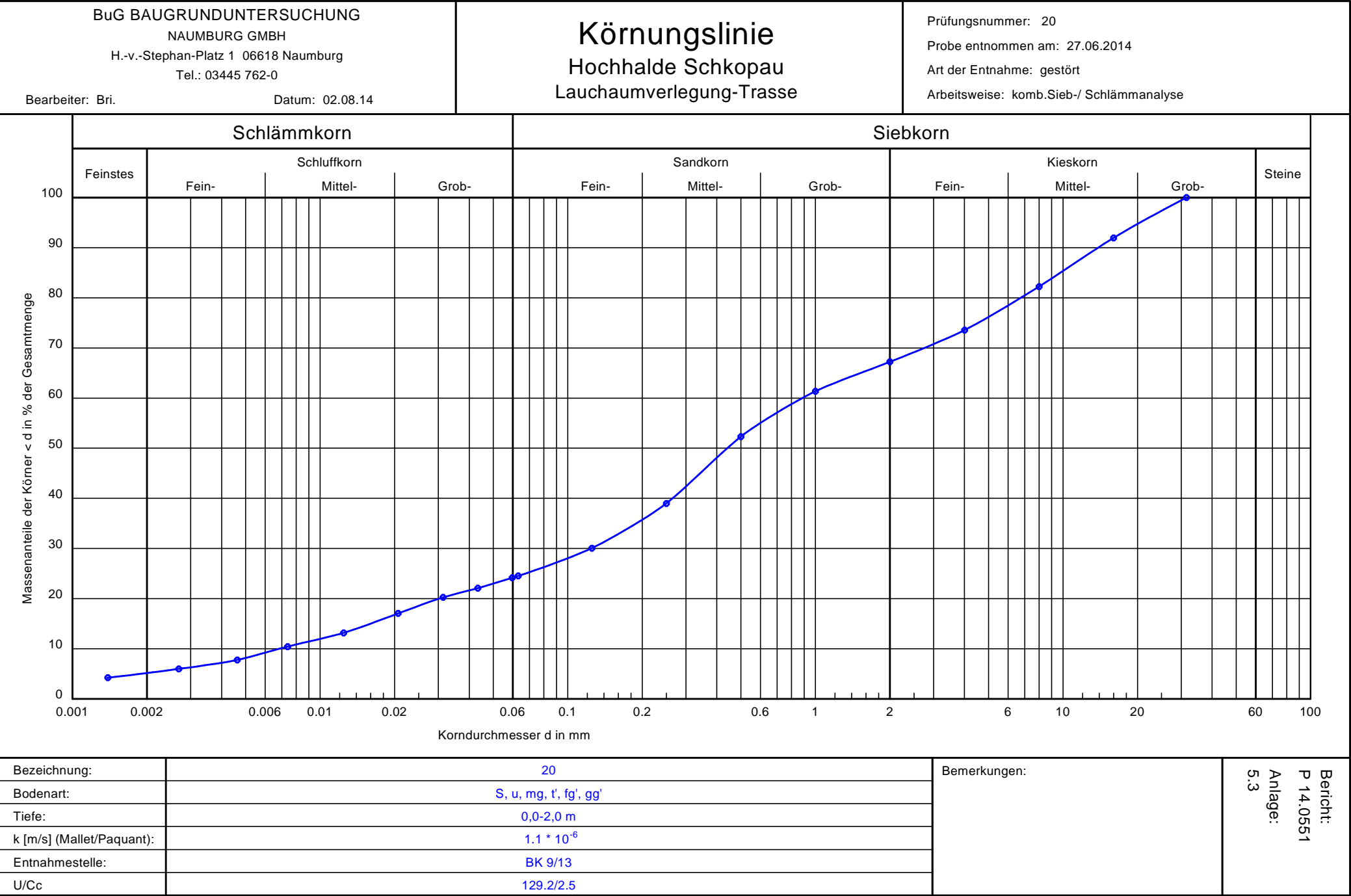
Trockenmasse [g]: 38.12  
Korndichte [g/cm³]: 2.670  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	2.00	0.17	99.83
4.0	1.00	0.08	99.75
2.0	1.00	0.08	99.67
1.0	10.00	0.83	98.83
0.5	96.00	8.01	90.82
0.25	276.00	23.04	67.78
0.125	306.00	25.54	42.24
0.063	151.00	12.60	29.63
Schale	355.00	29.63	-
Summe	1198.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

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	0.5	21.20	22.20	0.0585	24.2	0.84	23.04	28.64
0	0	1	19.60	20.60	0.0425	24.2	0.84	21.44	26.65
0	0	2	18.40	19.40	0.0307	24.2	0.84	20.24	25.16
0	0	5	17.20	18.20	0.0198	24.2	0.84	19.04	23.67
0	0	15	15.80	16.80	0.0116	24.2	0.84	17.64	21.93
0	0	45	14.20	15.20	0.0069	24.2	0.84	16.04	19.94
2	2	0	12.40	13.40	0.0043	24.7	0.95	14.35	17.84
6	6	0	10.40	11.40	0.0025	25.4	1.11	12.51	15.55
24	24	0	9.40	10.40	0.0013	22.5	0.48	10.88	13.52



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 20

Probe entnommen am: 27.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 20  
Bodenart: S, u, mg, t', fg', gg'  
Tiefe: 0,0-2,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $1.1 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 9/13  
U/Cc 129.2/2.5  
d10/d30/d60 [mm]: 0.007 / 0.124 / 0.886

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 885.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 34.22  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

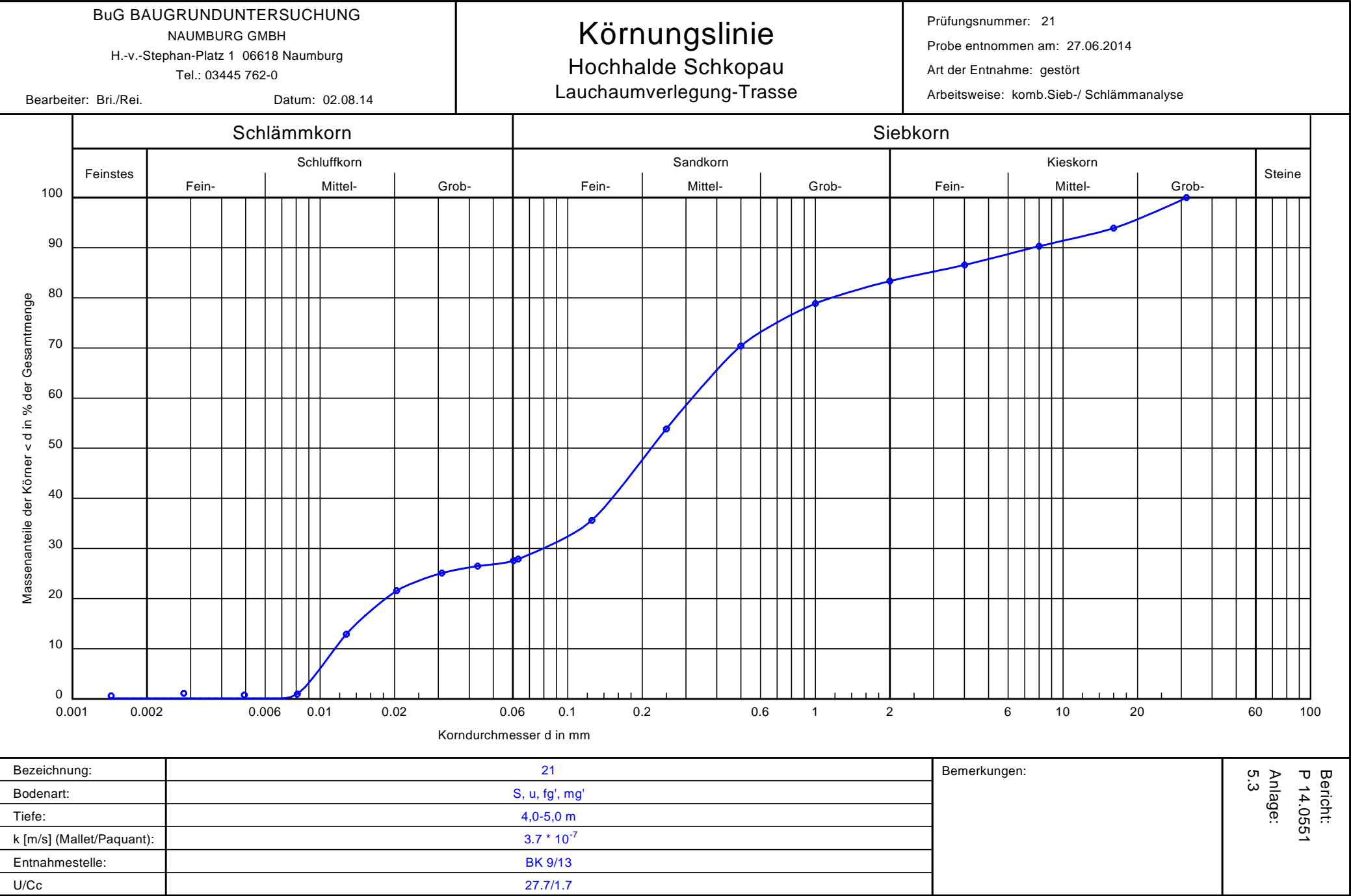
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	71.00	8.02	91.98
8.0	86.00	9.72	82.26
4.0	77.00	8.70	73.56
2.0	56.00	6.33	67.23
1.0	52.00	5.88	61.36
0.5	80.00	9.04	52.32
0.25	118.00	13.33	38.98
0.125	79.00	8.93	30.06
0.063	49.00	5.54	24.52
Schale	217.00	24.52	-
Summe	885.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

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	0.5	18.80	19.80	0.0596	25.9	1.23	21.03	24.15
0	0	1	17.00	18.00	0.0433	25.9	1.23	19.23	22.08
0	0	2	15.40	16.40	0.0314	25.9	1.23	17.63	20.24
0	0	5	12.60	13.60	0.0207	25.9	1.23	14.83	17.03
0	0	15	9.20	10.20	0.0124	26.0	1.25	11.45	13.15
0	0	45	6.80	7.80	0.0074	26.1	1.28	9.08	10.42
2	2	0	4.40	5.40	0.0046	26.4	1.35	6.75	7.75
6	6	0	2.60	3.60	0.0027	27.4	1.60	5.20	5.97
24	24	0	1.40	2.40	0.0014	26.0	1.25	3.65	4.20





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 21

Probe entnommen am: 27.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 21  
Bodenart: S, u, fg', mg'  
Tiefe: 4,0-5,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.7 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 9/13  
U/Cc 27.7/1.7  
d10/d30/d60 [mm]: 0.011 / 0.080 / 0.318

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 7039.00

## Schlämmanalyse:

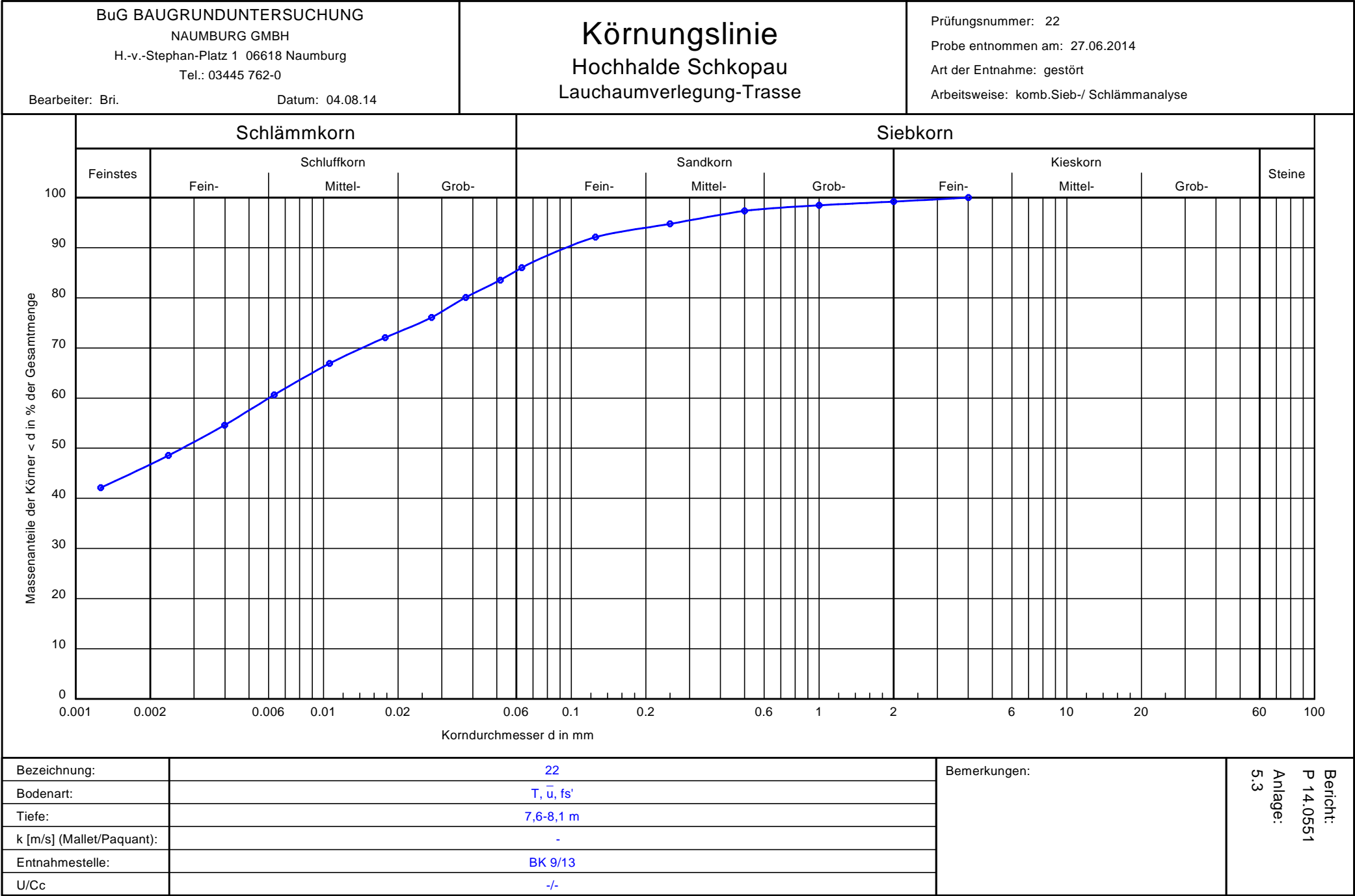
Trockenmasse [g]: 32.82  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	429.00	6.09	93.91
8.0	254.00	3.61	90.30
4.0	263.00	3.74	86.56
2.0	225.00	3.20	83.36
1.0	316.00	4.49	78.87
0.5	596.00	8.47	70.41
0.25	1165.00	16.55	53.86
0.125	1285.00	18.26	35.60
0.063	542.00	7.70	27.90
Schale	1964.00	27.90	-
Summe	7039.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	18.00	19.00	0.0603	25.9	1.23	20.23	27.56
0	1	17.20	18.20	0.0432	25.9	1.23	19.43	26.47
0	2	16.20	17.20	0.0310	25.9	1.23	18.43	25.11
0	5	13.60	14.60	0.0204	25.9	1.23	15.83	21.57
0	15	7.20	8.20	0.0127	26.0	1.25	9.45	12.88
0	45	-1.60	-0.60	0.0081	26.1	1.28	0.68	0.92
2	0	-1.80	-0.80	0.0049	26.4	1.35	0.55	0.75
6	0	-1.80	-0.80	0.0028	27.4	1.60	0.80	1.08
24	0	-1.80	-0.80	0.0014	26.0	1.25	0.45	0.62



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 04.08.14

Prüfungsnummer: 22

Probe entnommen am: 27.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 22  
Bodenart: T, u, fs'  
Tiefe: 7,6-8,1 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant): -  
Entnahmestelle: BK 9/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.006

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 55.58

## Schlämmanalyse:

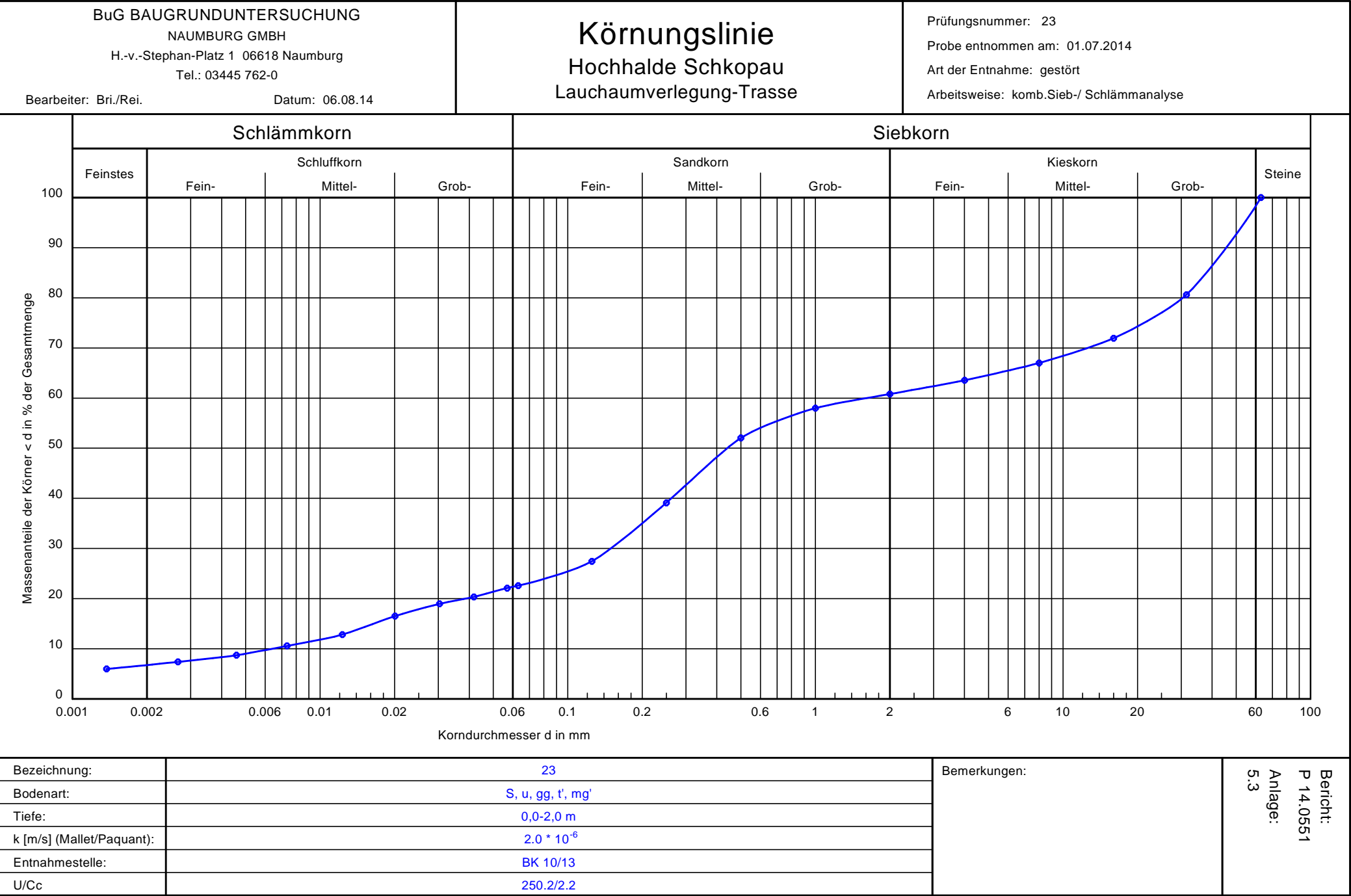
Trockenmasse [g]: 55.58  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.44	0.79	99.21
1.0	0.41	0.74	98.47
0.5	0.62	1.12	97.36
0.25	1.44	2.59	94.76
0.125	1.47	2.64	92.12
0.063	3.40	6.12	86.00
Schale	47.80	86.00	-
Summe	55.58		
Siebverlust	0.00		

## 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	27.20	28.20	0.0516	24.5	0.91	29.11	83.55
0	1	26.00	27.00	0.0375	24.5	0.91	27.91	80.10
0	2	24.60	25.60	0.0273	24.5	0.91	26.51	76.08
0	5	23.20	24.20	0.0177	24.5	0.91	25.11	72.07
0	15	21.40	22.40	0.0106	24.5	0.91	23.31	66.90
0	45	19.20	20.20	0.0063	24.6	0.93	21.13	60.65
2	0	17.00	18.00	0.0040	25.0	1.02	19.02	54.60
6	0	14.80	15.80	0.0024	25.4	1.11	16.91	48.55
24	0	13.20	14.20	0.0013	22.5	0.48	14.68	42.14



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 23

Probe entnommen am: 01.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 23  
Bodenart: S, u, gg, t', mg'  
Tiefe: 0,0-2,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $2.0 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 10/13  
U/Cc 250.2/2.2  
d10/d30/d60 [mm]: 0.006 / 0.149 / 1.606

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1276.00

## Schlämmanalyse:

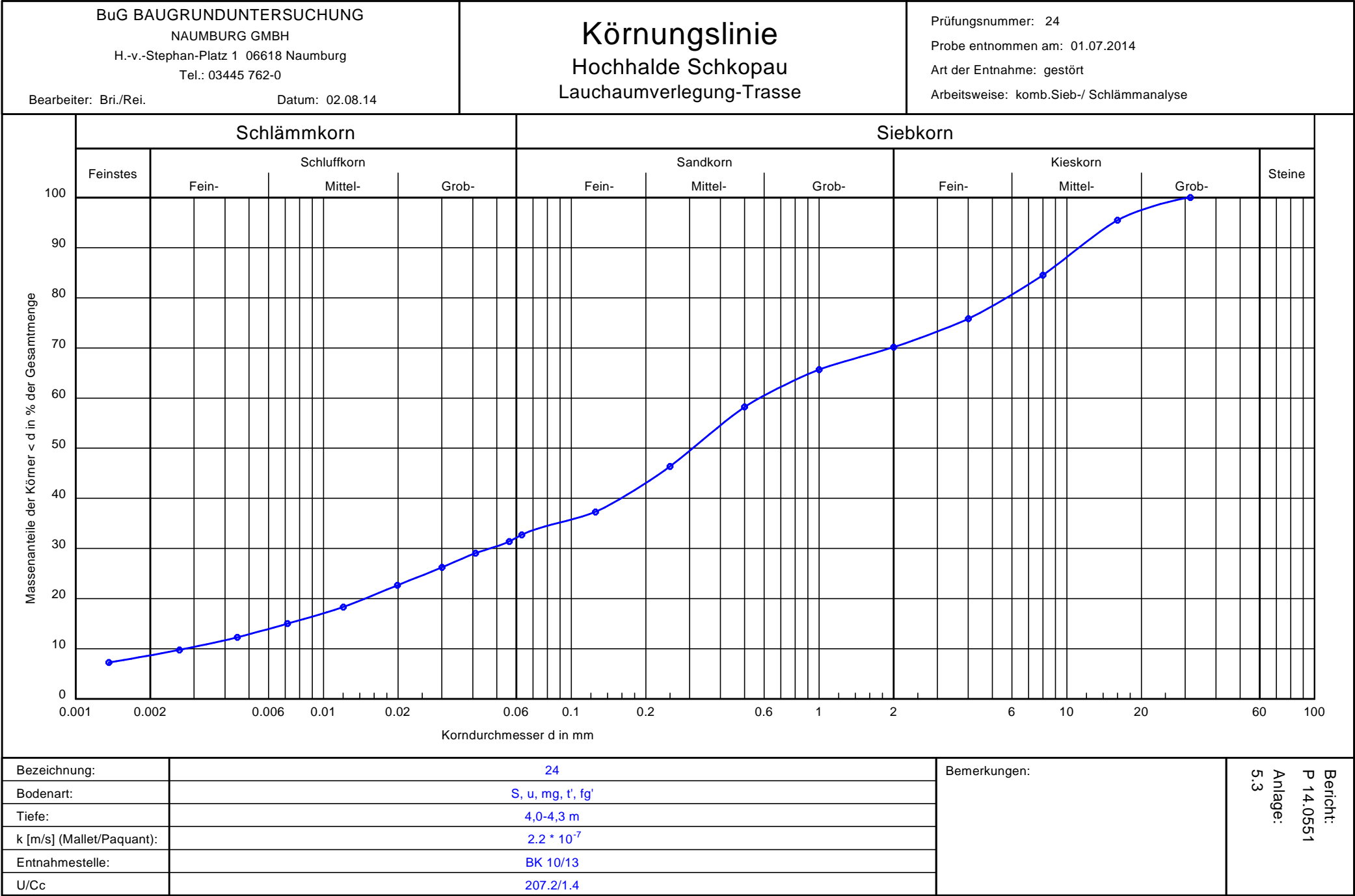
Trockenmasse [g]: 41.37  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	247.00	19.36	80.64
16.0	111.00	8.70	71.94
8.0	63.00	4.94	67.01
4.0	44.00	3.45	63.56
2.0	35.00	2.74	60.82
1.0	36.00	2.82	57.99
0.5	76.00	5.96	52.04
0.25	165.00	12.93	39.11
0.125	149.00	11.68	27.43
0.063	62.00	4.86	22.57
Schale	288.00	22.57	-
Summe	1276.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	23.60	24.60	0.0569	23.4	0.67	25.27	22.09
0	1	21.60	22.60	0.0417	23.4	0.67	23.27	20.34
0	2	20.00	21.00	0.0303	23.4	0.67	21.67	18.94
0	5	17.20	18.20	0.0201	23.4	0.67	18.87	16.50
0	15	13.00	14.00	0.0123	23.4	0.67	14.67	12.82
0	45	10.40	11.40	0.0073	23.4	0.67	12.07	10.55
2	0	8.20	9.20	0.0046	23.8	0.75	9.95	8.70
6	0	6.40	7.40	0.0027	25.0	1.02	8.42	7.36
24	0	5.00	6.00	0.0014	24.0	0.80	6.80	5.94



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 02.08.14

Prüfungsnummer: 24

Probe entnommen am: 01.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 24  
Bodenart: S, u, mg, t', fg'  
Tiefe: 4,0-4,3 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $2.2 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 10/13  
U/Cc 207.2/1.4  
d10/d30/d60 [mm]: 0.003 / 0.047 / 0.574

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1113.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 40.81  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

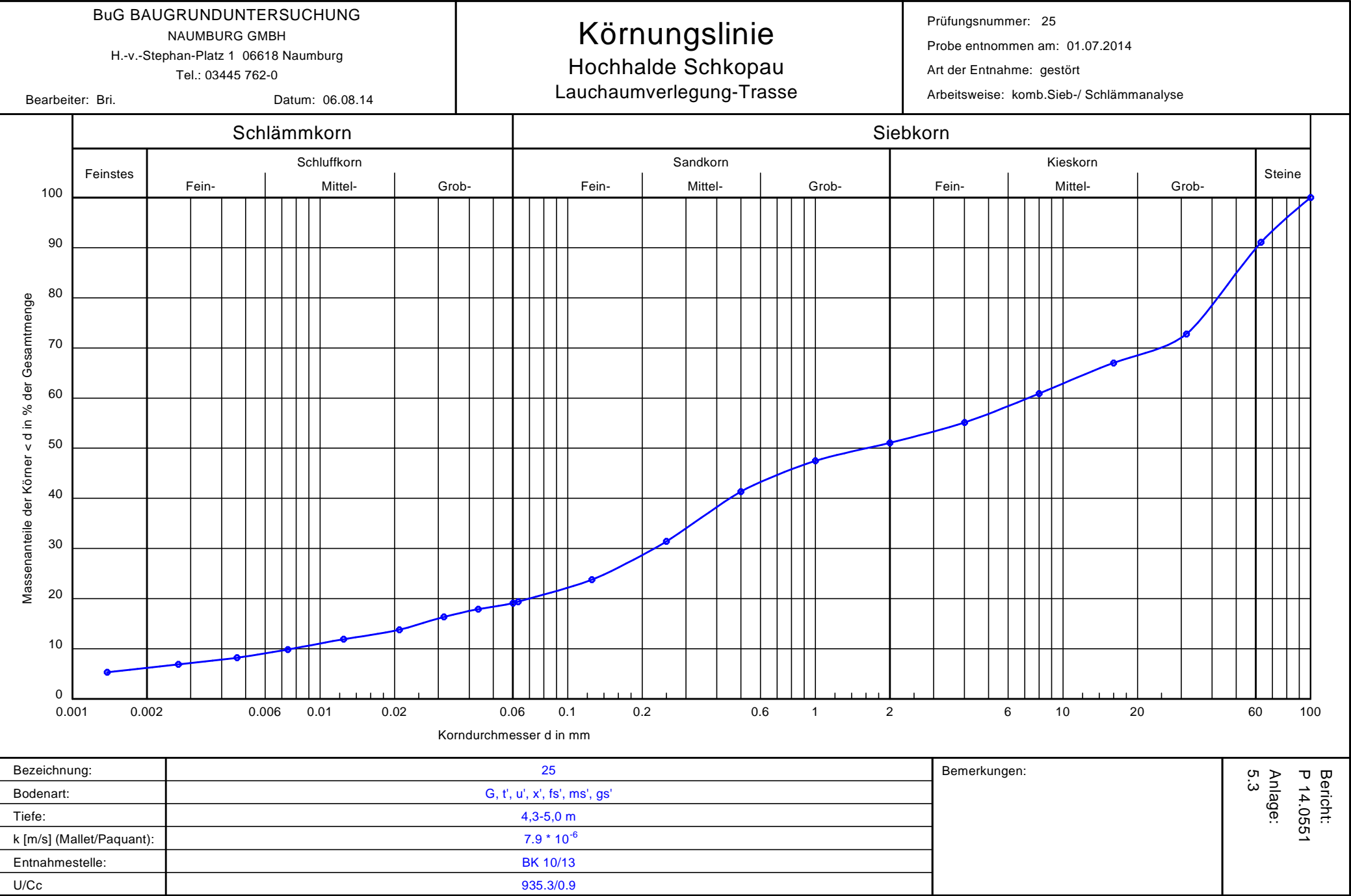
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	50.00	4.49	95.51
8.0	122.00	10.96	84.55
4.0	97.00	8.72	75.83
2.0	63.00	5.66	70.17
1.0	50.00	4.49	65.68
0.5	83.00	7.46	58.22
0.25	132.00	11.86	46.36
0.125	101.00	9.07	37.29
0.063	51.00	4.58	32.70
Schale	364.00	32.70	-
Summe	1113.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	22.20	23.20	0.0562	25.9	1.23	24.43	31.37
0	1	20.40	21.40	0.0410	25.9	1.23	22.63	29.06
0	2	18.20	19.20	0.0301	25.9	1.23	20.43	26.24
0	5	15.40	16.40	0.0199	25.9	1.23	17.63	22.64
0	15	12.00	13.00	0.0120	26.0	1.25	14.25	18.30
0	45	9.40	10.40	0.0072	26.1	1.28	11.68	15.00
2	0	7.20	8.20	0.0045	26.4	1.35	9.55	12.26
6	0	5.00	6.00	0.0026	27.4	1.60	7.60	9.75
24	0	3.40	4.40	0.0014	26.0	1.25	5.65	7.26





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 25

Probe entnommen am: 01.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 25  
Bodenart: G, t', u', x', fs', ms', gs'  
Tiefe: 4,3-5,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $7.9 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 10/13  
U/Cc 935.3/0.9  
d10/d30/d60 [mm]: 0.008 / 0.224 / 7.234

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 7029.00

## Schlämmanalyse:

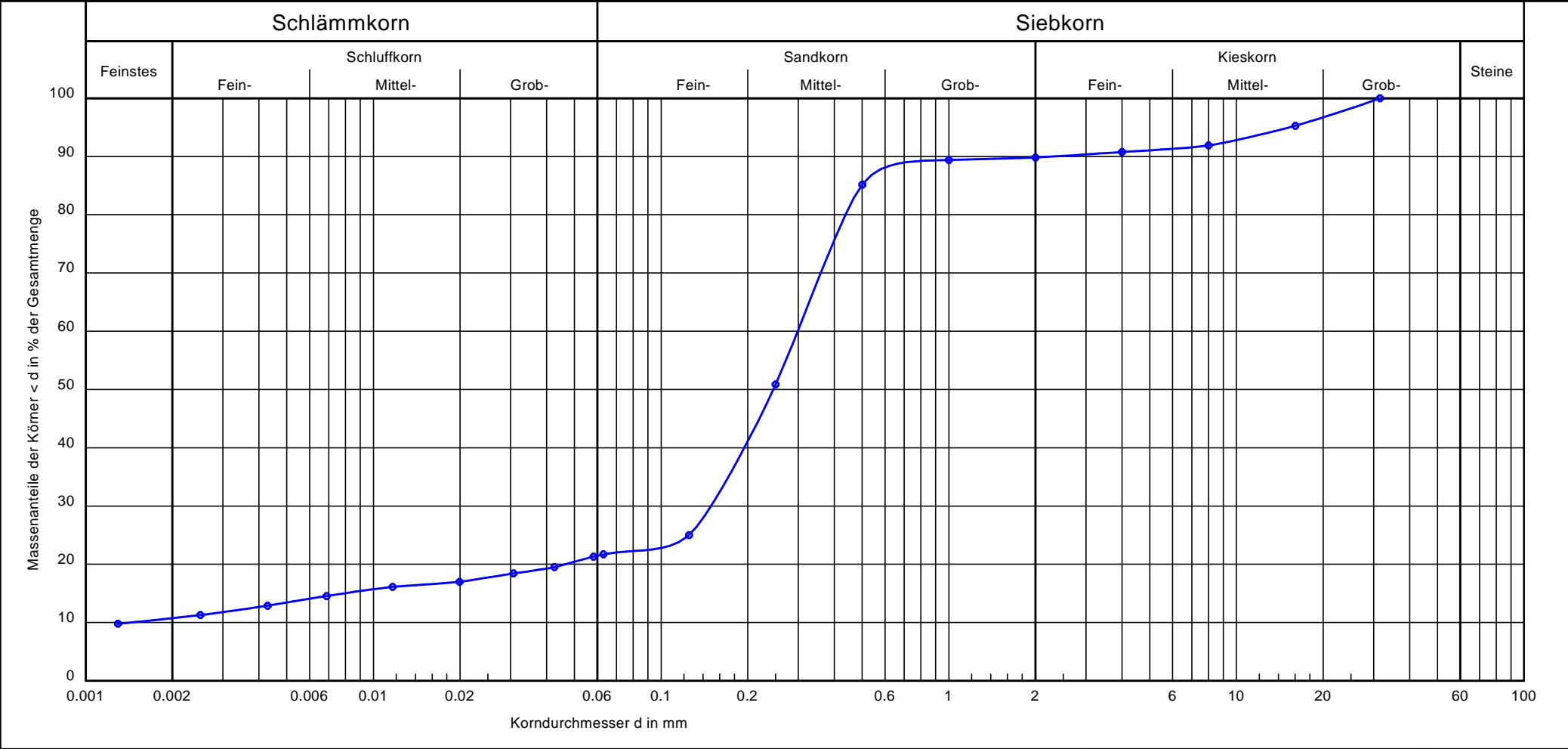
Trockenmasse [g]: 36.23  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
100.0	0.00	0.00	100.00
63.0	627.00	8.92	91.08
31.5	1286.00	18.30	72.78
16.0	405.00	5.76	67.02
8.0	431.00	6.13	60.89
4.0	406.00	5.78	55.11
2.0	284.00	4.04	51.07
1.0	252.00	3.59	47.49
0.5	432.00	6.15	41.34
0.25	699.00	9.94	31.40
0.125	537.00	7.64	23.76
0.063	308.00	4.38	19.38
Schale	1362.00	19.38	-
Summe	7029.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	20.60	21.60	0.0600	23.4	0.67	22.27	19.08
0	1	19.20	20.20	0.0435	23.4	0.67	20.87	17.88
0	2	17.40	18.40	0.0316	23.4	0.67	19.07	16.34
0	5	14.40	15.40	0.0209	23.4	0.67	16.07	13.77
0	15	12.20	13.20	0.0124	23.4	0.67	13.87	11.89
0	45	9.80	10.80	0.0074	23.4	0.67	11.47	9.83
2	0	7.80	8.80	0.0046	23.8	0.75	9.55	8.19
6	0	6.00	7.00	0.0027	25.0	1.02	8.02	6.87
24	0	4.40	5.40	0.0014	24.0	0.80	6.20	5.31



Bezeichnung:	26	Bemerkungen:	Bericht: P 14.0551 Anlage: 5.3
Bodenart:	mS, fs, t', u', mg'		
Tiefe:	7,7-11,0 m		
k [m/s] (Mallet/Paquant):	3.1 * 10 <sup>-6</sup>		
Entnahmestelle:	BK 10/13		
U/Cc	209.1/52.2		

# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei. Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 26  
Probe entnommen am:  
Art der Entnahme: gestört  
Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 26  
Bodenart: mS, fs, t', u', mg'  
Tiefe: 7,7-11,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.1 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 10/13  
U/Cc 209.1/52.2  
d10/d30/d60 [mm]: 0.001 / 0.149 / 0.298

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1396.00

## Schlämmanalyse:

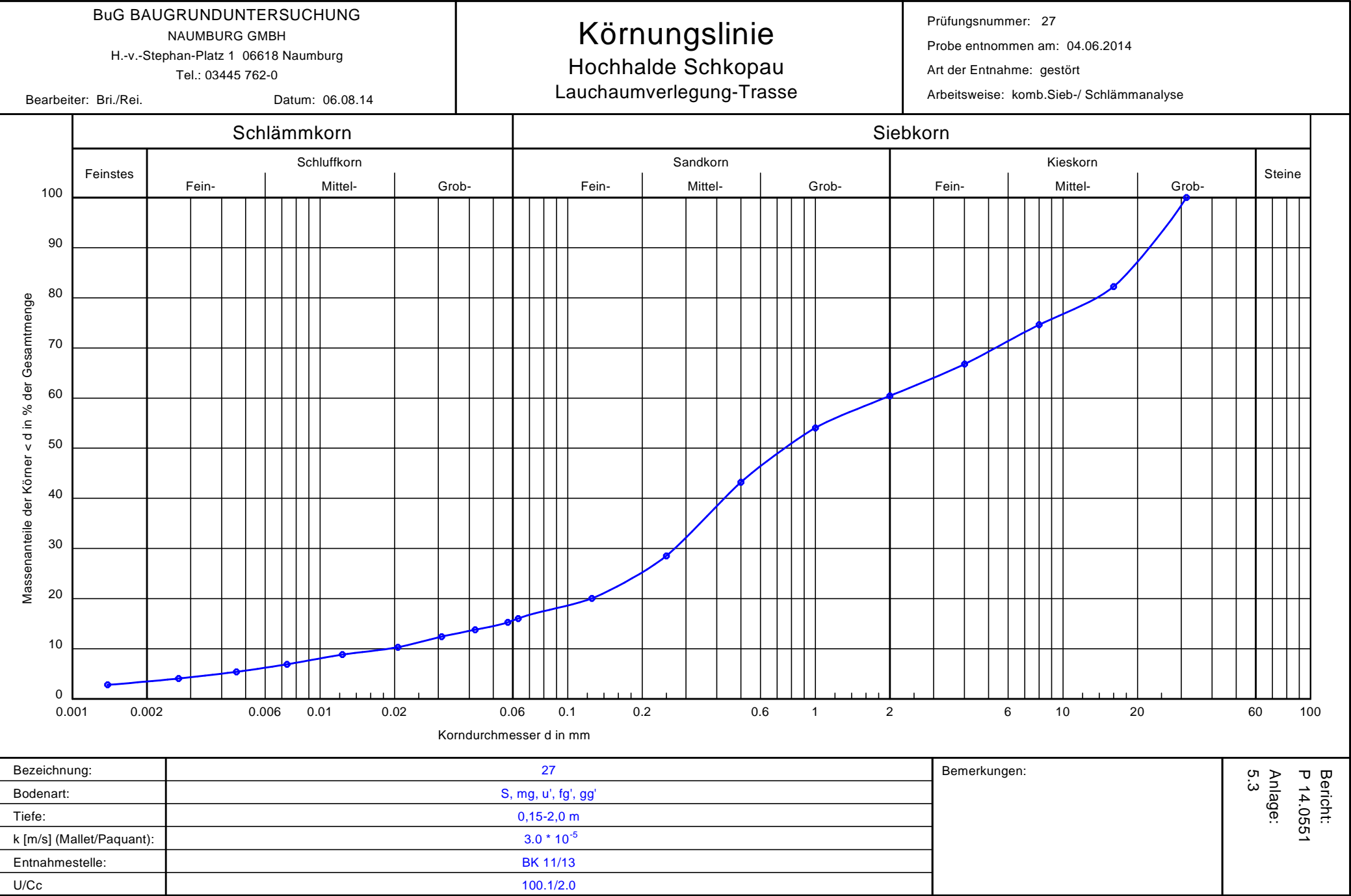
Trockenmasse [g]: 38.70  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	66.00	4.73	95.27
8.0	47.00	3.37	91.91
4.0	16.00	1.15	90.76
2.0	13.00	0.93	89.83
1.0	6.00	0.43	89.40
0.5	59.00	4.23	85.17
0.25	479.00	34.31	50.86
0.125	361.00	25.86	25.00
0.063	46.00	3.30	21.70
Schale	303.00	21.70	-
Summe	1396.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	21.80	22.80	0.0582	24.3	0.86	23.66	21.32
0	1	19.80	20.80	0.0426	24.3	0.86	21.66	19.51
0	2	18.60	19.60	0.0307	24.3	0.86	20.46	18.43
0	5	17.00	18.00	0.0199	24.3	0.86	18.86	16.99
0	15	16.00	17.00	0.0116	24.4	0.89	17.89	16.11
0	45	14.20	15.20	0.0069	24.7	0.95	16.15	14.55
2	0	12.20	13.20	0.0043	25.4	1.11	14.31	12.89
6	0	10.20	11.20	0.0025	26.3	1.33	12.53	11.28
24	0	8.80	9.80	0.0013	25.3	1.09	10.89	9.81



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 27

Probe entnommen am: 04.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 27  
Bodenart: S, mg, u', fg', gg'  
Tiefe: 0,15-2,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.0 \cdot 10^{-5}$   
Entnahmestelle: BK 11/13  
U/Cc 100.1/2.0  
d10/d30/d60 [mm]: 0.019 / 0.271 / 1.899

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1722.00

## Schlämmanalyse:

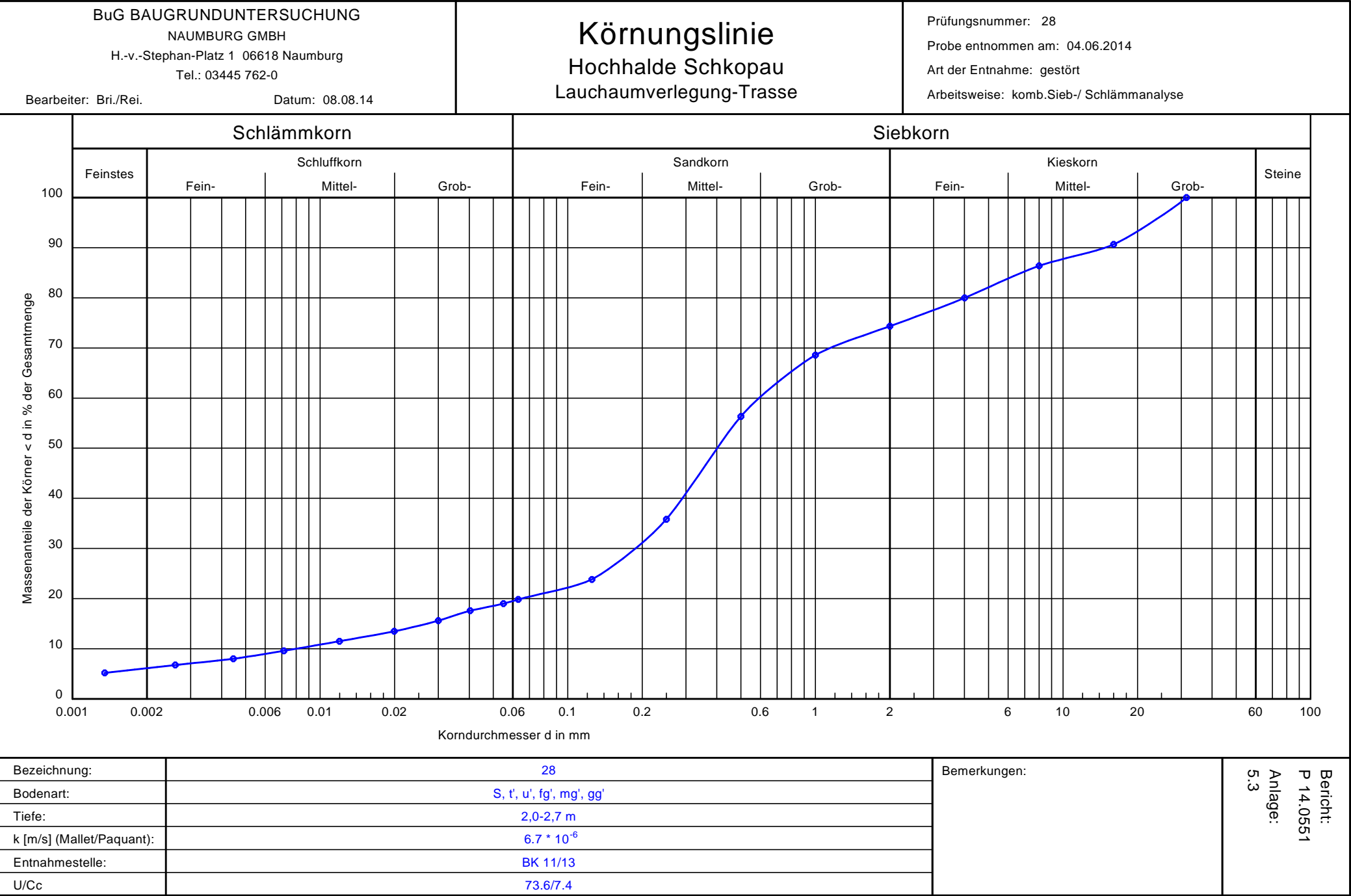
Trockenmasse [g]: 41.41  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	306.00	17.77	82.23
8.0	131.00	7.61	74.62
4.0	135.00	7.84	66.78
2.0	109.00	6.33	60.45
1.0	110.00	6.39	54.07
0.5	187.00	10.86	43.21
0.25	253.00	14.69	28.51
0.125	146.00	8.48	20.03
0.063	69.00	4.01	16.03
Schale	276.00	16.03	-
Summe	1722.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	22.80	23.80	0.0572	24.0	0.80	24.60	15.26
0	1	20.40	21.40	0.0422	24.0	0.80	22.20	13.77
0	2	18.20	19.20	0.0309	24.0	0.80	20.00	12.40
0	5	14.80	15.80	0.0206	24.0	0.80	16.60	10.29
0	15	12.40	13.40	0.0123	24.0	0.80	14.20	8.81
0	45	9.20	10.20	0.0073	24.4	0.89	11.09	6.88
2	0	6.60	7.60	0.0046	25.2	1.07	8.67	5.38
6	0	4.20	5.20	0.0027	26.3	1.33	6.53	4.05
24	0	2.40	3.40	0.0014	25.3	1.09	4.49	2.79



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 28

Probe entnommen am: 04.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 28  
Bodenart: S, t', u', fg', mg', gg'  
Tiefe: 2,0-2,7 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $6.7 \cdot 10^{-6}$   
Entnahmestelle: BK 11/13  
U/Cc 73.6/7.4  
d10/d30/d60 [mm]: 0.008 / 0.188 / 0.592

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1544.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 44.97  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

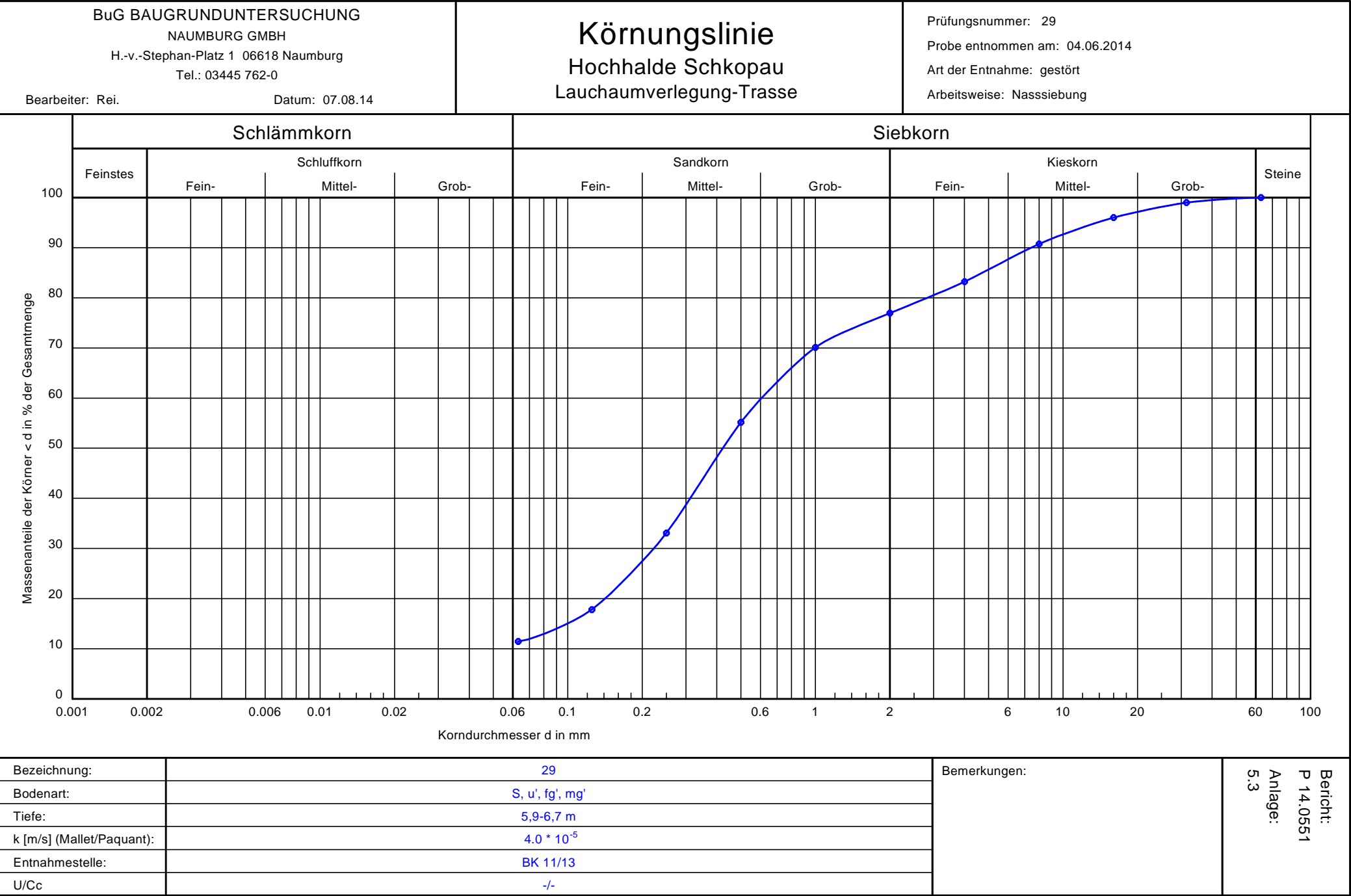
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	144.00	9.33	90.67
8.0	66.00	4.27	86.40
4.0	99.00	6.41	79.99
2.0	87.00	5.63	74.35
1.0	89.00	5.76	68.59
0.5	189.00	12.24	56.35
0.25	317.00	20.53	35.82
0.125	185.00	11.98	23.83
0.063	62.00	4.02	19.82
Schale	306.00	19.82	-
Summe	1544.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit			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 [%]
	[h]	[min]							
0	0	0.5	25.00	26.00	0.0549	24.1	0.82	26.82	18.98
0	0	1	23.00	24.00	0.0404	24.1	0.82	24.82	17.57
0	0	2	20.20	21.20	0.0300	24.1	0.82	22.02	15.59
0	0	5	17.20	18.20	0.0199	24.1	0.82	19.02	13.46
0	0	15	14.40	15.40	0.0120	24.2	0.84	16.24	11.50
0	0	45	11.60	12.60	0.0071	24.5	0.91	13.51	9.56
2	2	0	9.20	10.20	0.0045	25.3	1.09	11.29	7.99
6	6	0	7.20	8.20	0.0026	26.3	1.33	9.53	6.74
24	24	0	5.20	6.20	0.0013	25.3	1.09	7.29	5.16





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Rei.

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 29

Probe entnommen am: 04.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bezeichnung: 29

Bodenart: S, u', fg', mg'

Tiefe: 5,9-6,7 m

k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.0 \cdot 10^{-5}$

Entnahmestelle: BK 11/13

U/Cc -/-

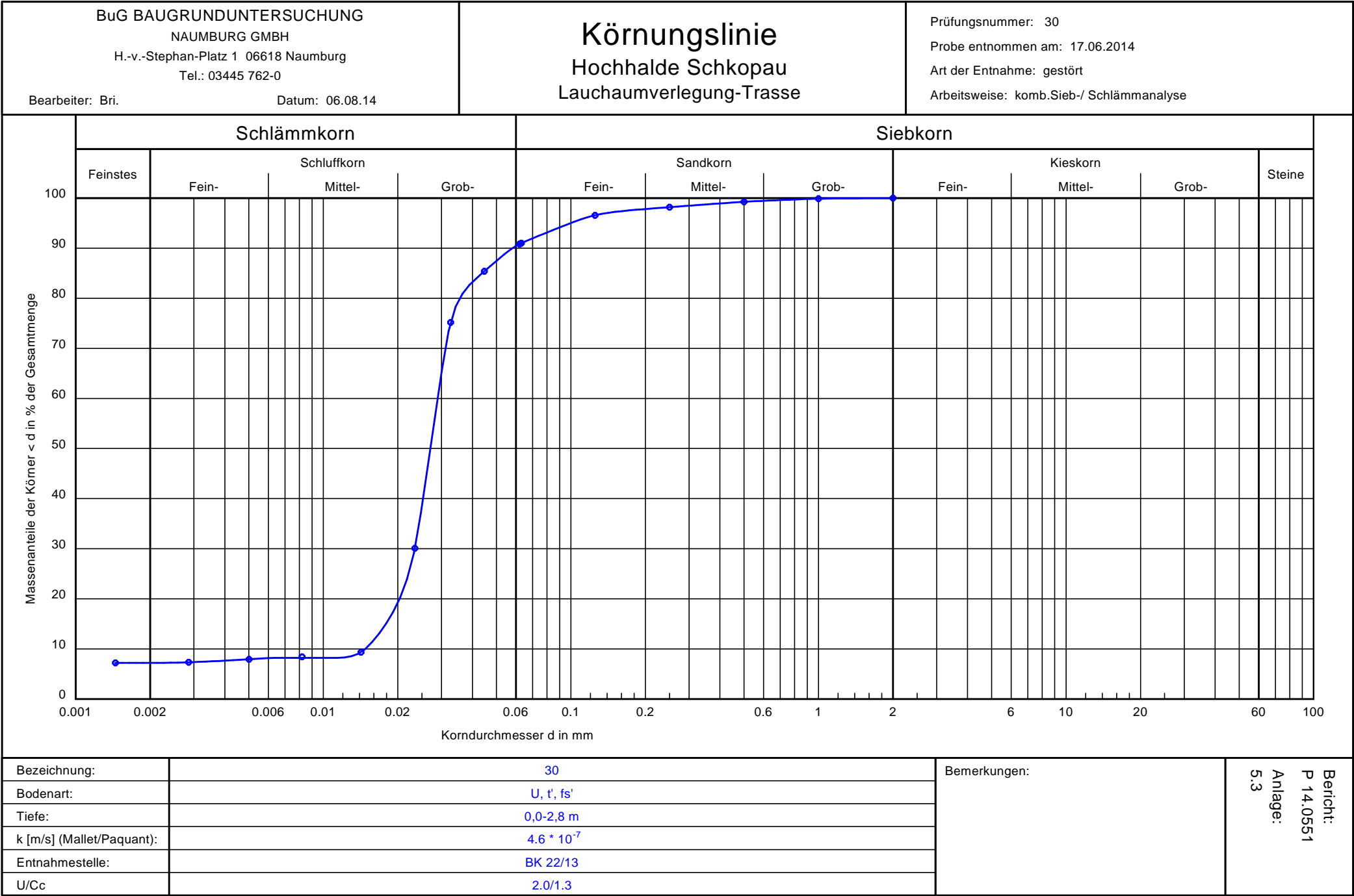
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.222 / 0.607

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 6516.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	65.00	1.00	99.00
16.0	194.00	2.98	96.03
8.0	343.00	5.26	90.76
4.0	491.00	7.54	83.23
2.0	408.00	6.26	76.96
1.0	445.00	6.83	70.14
0.5	975.00	14.96	55.17
0.25	1440.00	22.10	33.07
0.125	995.00	15.27	17.80
0.063	415.00	6.37	11.43
Schale	745.00	11.43	-
Summe	6516.00		
Siebverlust	0.00		



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 30

Probe entnommen am: 17.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 30  
Bodenart: U, t', fs'  
Tiefe: 0,0-2,8 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.6 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 22/13  
U/Cc 2.0/1.3  
d10/d30/d60 [mm]: 0.015 / 0.023 / 0.029

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 35.44

## Schlämmanalyse:

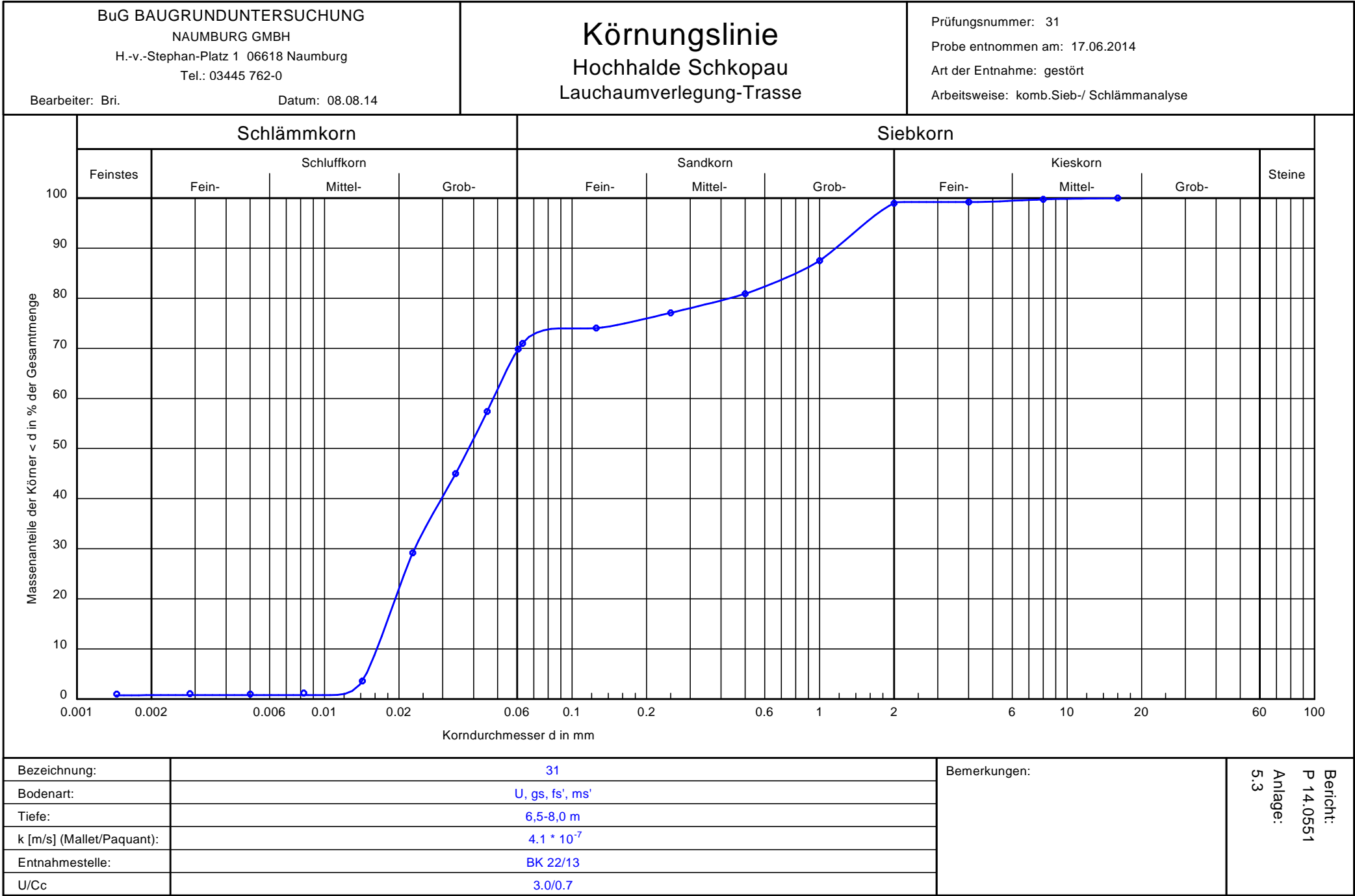
Trockenmasse [g]: 35.44  
Korndichte [g/cm³]: 2.670  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	0.04	0.11	99.89
0.5	0.22	0.62	99.27
0.25	0.38	1.07	98.19
0.125	0.57	1.61	96.59
0.063	1.98	5.58	91.01
Schale	32.25	91.01	-
Summe	35.44		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	18.47	19.47	0.0620	23.4	0.67	20.14	90.86
0	1	17.26	18.26	0.0447	23.4	0.67	18.93	85.38
0	2	15.00	16.00	0.0327	23.4	0.67	16.67	75.20
0	5	5.00	6.00	0.0234	23.4	0.67	6.67	30.08
0	15	0.40	1.40	0.0142	23.4	0.67	2.07	9.33
0	45	0.20	1.20	0.0082	23.4	0.67	1.87	8.43
2	0	0.00	1.00	0.0050	23.8	0.75	1.75	7.92
6	0	-0.40	0.60	0.0029	25.0	1.02	1.62	7.32
24	0	-0.20	0.80	0.0014	24.0	0.80	1.60	7.21



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 31

Probe entnommen am: 17.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 31  
Bodenart: U, gs, fs', ms'  
Tiefe: 6,5-8,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $4.1 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 22/13  
U/Cc 3.0/0.7  
d10/d30/d60 [mm]: 0.016 / 0.023 / 0.048

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 537.00

## Schlämmanalyse:

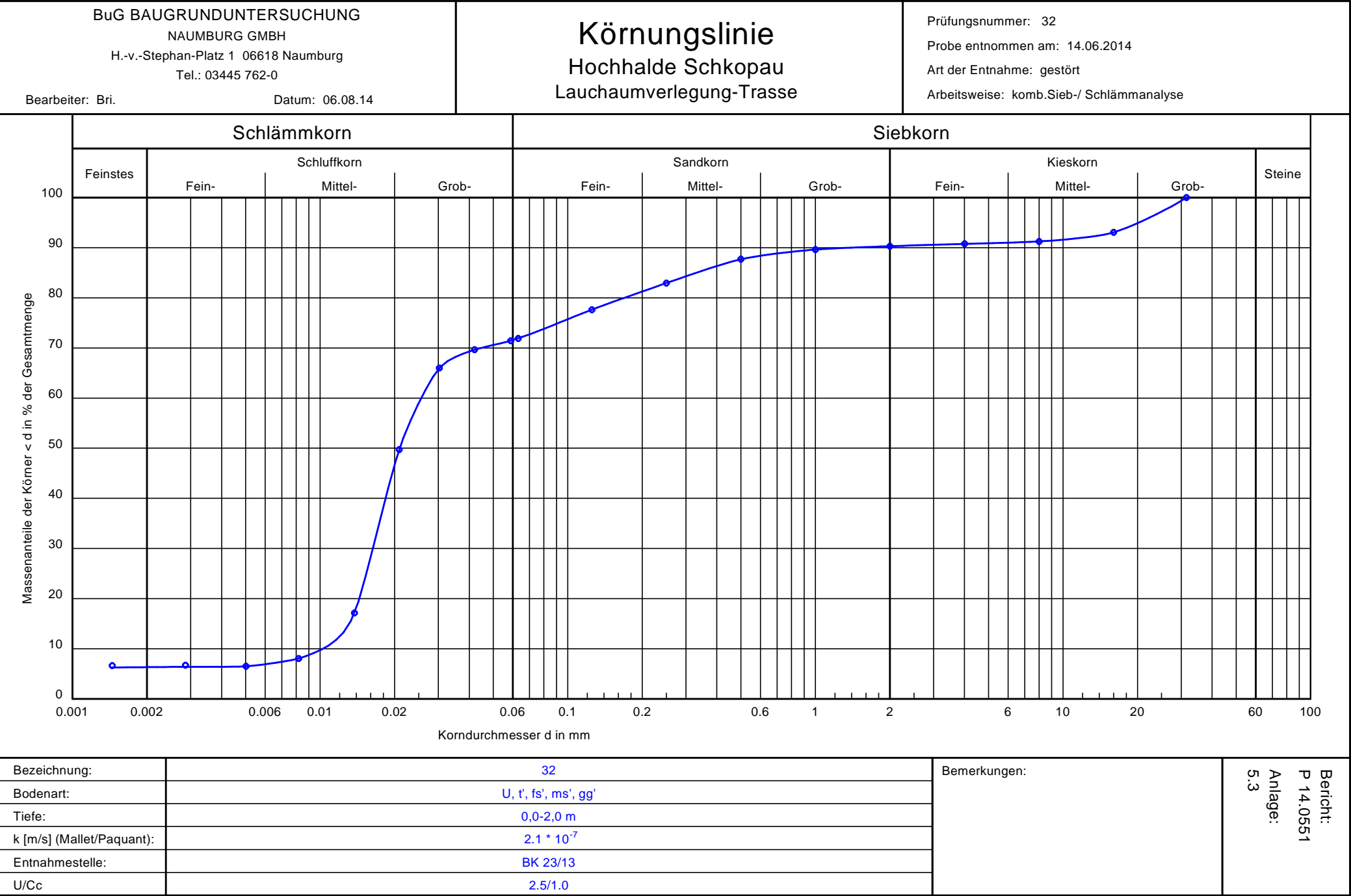
Trockenmasse [g]: 34.50  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	1.00	0.19	99.75
4.0	2.00	0.37	99.24
2.0	1.00	0.19	98.98
1.0	45.00	8.38	87.53
0.5	26.00	4.84	80.92
0.25	15.00	2.79	77.10
0.125	12.00	2.23	74.05
0.063	12.00	2.23	70.99
Schale	279.00	51.96	-
Summe	393.00		
Siebverlust	144.00		

## Schlämmanalyse

Zeit			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 [%]
	[h]	[min]							
0	0	0.5	19.35	20.35	0.0606	24.2	0.84	21.19	69.88
0	0	1	15.57	16.57	0.0454	24.2	0.84	17.41	57.41
0	0	2	11.80	12.80	0.0338	24.2	0.84	13.64	44.98
0	0	5	7.00	8.00	0.0227	24.2	0.84	8.84	29.16
0	0	15	-0.80	0.20	0.0142	24.4	0.89	1.09	3.58
0	0	45	-1.60	-0.60	0.0082	24.7	0.95	0.35	1.17
2	2	0	-1.80	-0.80	0.0050	25.3	1.09	0.29	0.96
6	6	0	-2.00	-1.00	0.0029	26.3	1.33	0.33	1.08
24	24	0	-1.80	-0.80	0.0014	25.3	1.09	0.29	0.96



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 32

Probe entnommen am: 14.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 32  
Bodenart: U, t', fs', ms', gg'  
Tiefe: 0,0-2,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $2.1 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 23/13  
U/Cc 2.5/1.0  
d10/d30/d60 [mm]: 0.010 / 0.016 / 0.026

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 53.20

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 53.20  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

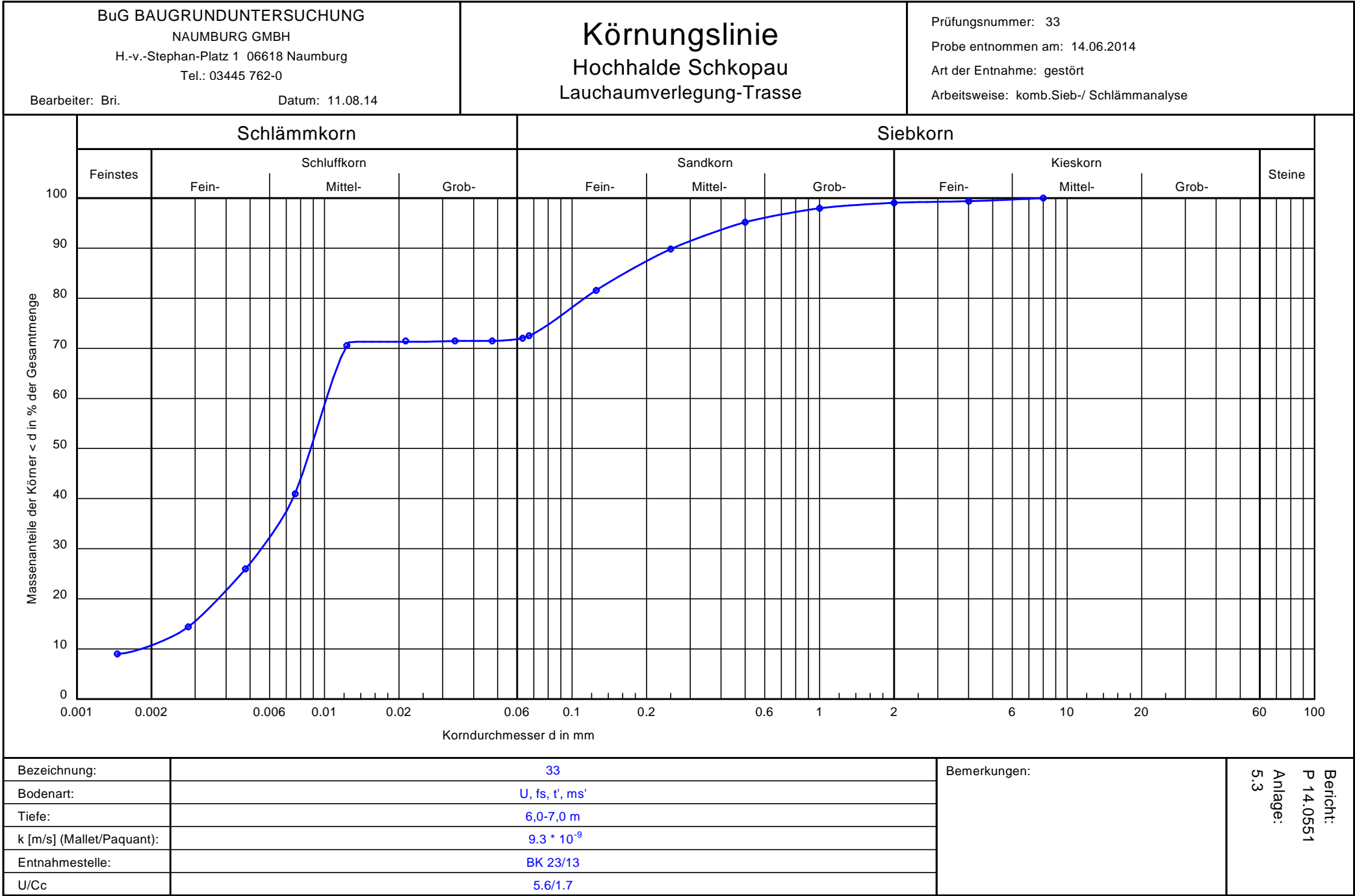
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	3.57	6.71	93.07
8.0	0.93	1.75	91.26
4.0	0.25	0.47	90.78
2.0	0.24	0.45	90.31
1.0	0.34	0.64	89.65
0.5	1.00	1.88	87.71
0.25	2.45	4.61	82.95
0.125	2.74	5.15	77.63
0.063	2.94	5.53	71.92
Schale	37.04	69.62	-
Summe	51.50		
Siebverlust	1.70		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	[min]	R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	22.00	23.00	0.0588	23.4	0.67	23.67	71.45
0	1	21.40	22.40	0.0420	23.4	0.67	23.07	69.64
0	2	20.20	21.20	0.0303	23.4	0.67	21.87	66.02
0	5	14.80	15.80	0.0208	23.4	0.67	16.47	49.72
0	15	4.00	5.00	0.0137	23.4	0.67	5.67	17.11
0	45	1.00	2.00	0.0082	23.4	0.67	2.67	8.06
2	0	0.40	1.40	0.0050	23.8	0.75	2.15	6.50
6	0	0.20	1.20	0.0029	25.0	1.02	2.22	6.71
24	0	0.40	1.40	0.0014	24.0	0.80	2.20	6.64





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 33

Probe entnommen am: 14.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 33  
Bodenart: U, fs, t', ms'  
Tiefe: 6,0-7,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $9.3 \cdot 10^{-9}$   
Entnahmestelle: BK 23/13  
U/Cc 5.6/1.7  
d10/d30/d60 [mm]: 0.002 / 0.006 / 0.010

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 31.35

## Schlämmanalyse:

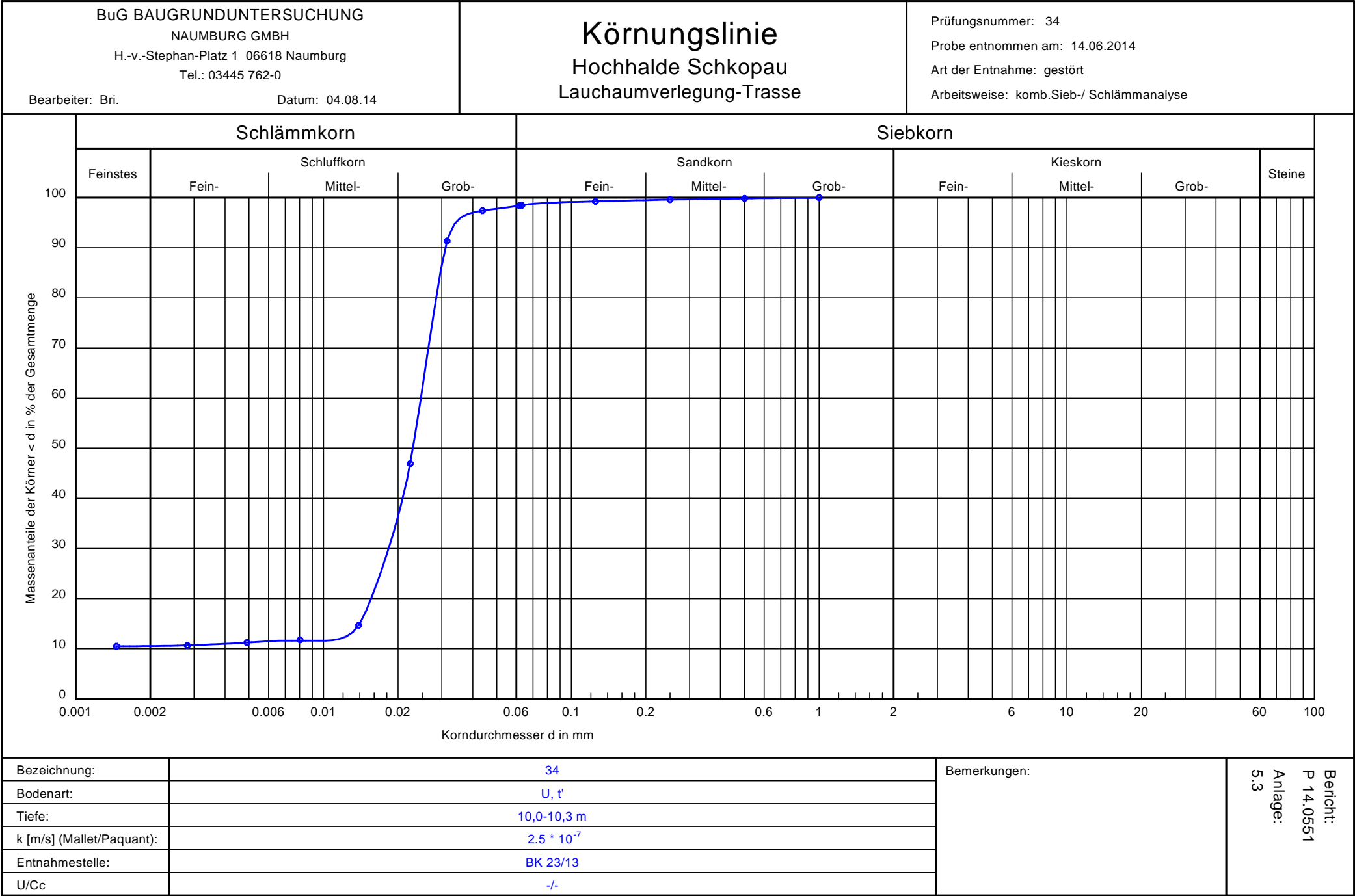
Trockenmasse [g]: 31.35  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.19	0.61	99.39
2.0	0.10	0.32	99.07
1.0	0.34	1.08	97.99
0.5	0.88	2.81	95.18
0.25	1.68	5.36	89.82
0.125	2.58	8.23	81.59
0.063	3.00	9.57	72.03
Schale	22.58	72.03	-
Summe	31.35		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	[min]	R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	12.20	13.20	0.0670	24.7	0.95	14.15	72.51
0	1	12.00	13.00	0.0475	24.7	0.95	13.95	71.49
0	2	12.00	13.00	0.0336	24.7	0.95	13.95	71.49
0	5	12.00	13.00	0.0212	24.7	0.95	13.95	71.49
0	15	11.80	12.80	0.0123	24.8	0.98	13.78	70.58
0	45	6.00	7.00	0.0076	24.9	1.00	8.00	40.98
2	0	3.00	4.00	0.0048	25.2	1.07	5.07	25.96
6	0	0.60	1.60	0.0028	25.8	1.21	2.81	14.38
24	0	0.00	1.00	0.0015	23.8	0.75	1.75	8.99



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 04.08.14

Prüfungsnummer: 34

Probe entnommen am: 14.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 34  
Bodenart: U, t'  
Tiefe: 10,0-10,3 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $2.5 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 23/13  
U/Cc -/  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.018 / 0.025

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 31.63

## Schlämmanalyse:

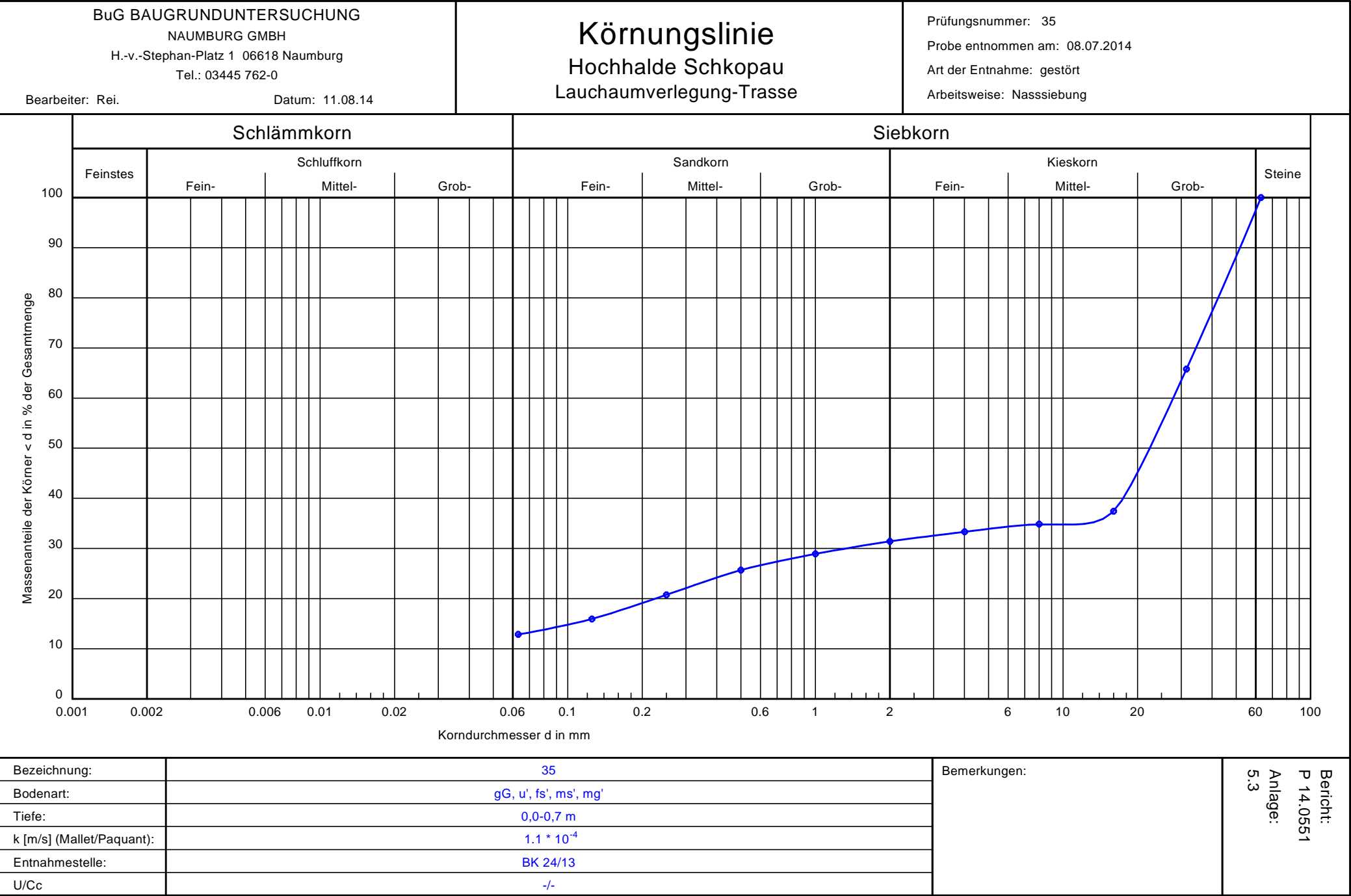
Trockenmasse [g]: 31.63  
Korndichte [g/cm³]: 2.680  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
1.0	0.00	0.00	100.00
0.5	0.05	0.16	99.84
0.25	0.07	0.22	99.61
0.125	0.11	0.35	99.25
0.063	0.24	0.76	98.48
Schale	30.36	95.98	-
Summe	30.83		
Siebverlust	0.80		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	[min]	R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	17.60	18.60	0.0616	24.5	0.91	19.51	98.39
0	1	17.40	18.40	0.0437	24.5	0.91	19.31	97.38
0	2	16.20	17.20	0.0315	24.5	0.91	18.11	91.33
0	5	7.40	8.40	0.0224	24.5	0.91	9.31	46.95
0	15	1.00	2.00	0.0139	24.5	0.91	2.91	14.67
0	45	0.40	1.40	0.0080	24.6	0.93	2.33	11.76
2	0	0.20	1.20	0.0049	25.0	1.02	2.22	11.21
6	0	0.00	1.00	0.0028	25.4	1.11	2.11	10.66
24	0	0.60	1.60	0.0015	22.5	0.48	2.08	10.49



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Rei.

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 35

Probe entnommen am: 08.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bezeichnung: 35

Bodenart: gG, u', fs', ms', mg'

Tiefe: 0,0-0,7 m

k [m/s] (Mallet/Paquant):  $1.1 \cdot 10^{-4}$

Entnahmestelle: BK 24/13

U/Cc -/-

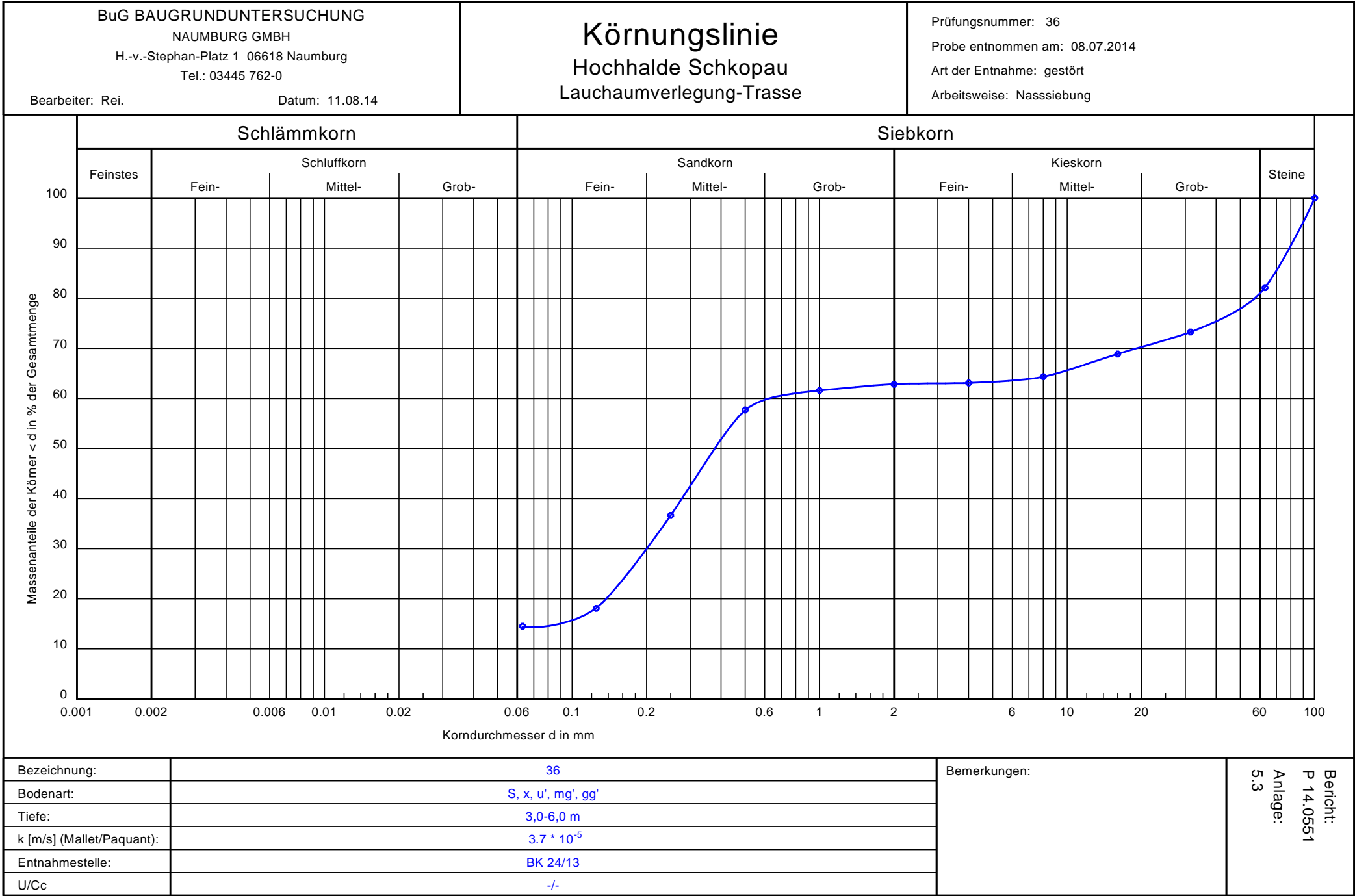
d10/d30/d60 [mm]: - / 1.332 / 27.880

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1432.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	490.00	34.22	65.78
16.0	406.00	28.35	37.43
8.0	37.00	2.58	34.85
4.0	22.00	1.54	33.31
2.0	27.00	1.89	31.42
1.0	36.00	2.51	28.91
0.5	46.00	3.21	25.70
0.25	71.00	4.96	20.74
0.125	69.00	4.82	15.92
0.063	44.00	3.07	12.85
Schale	184.00	12.85	-
Summe	1432.00		
Siebverlust	0.00		



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Rei.

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 36

Probe entnommen am: 08.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 4

Bezeichnung: 36

Bodenart: S, x, u', mg', gg'

Tiefe: 3,0-6,0 m

k [m/s] (Mallet/Paquant):  $3.7 \cdot 10^{-5}$

Entnahmestelle: BK 24/13

U/Cc -/-

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.200 / 0.624

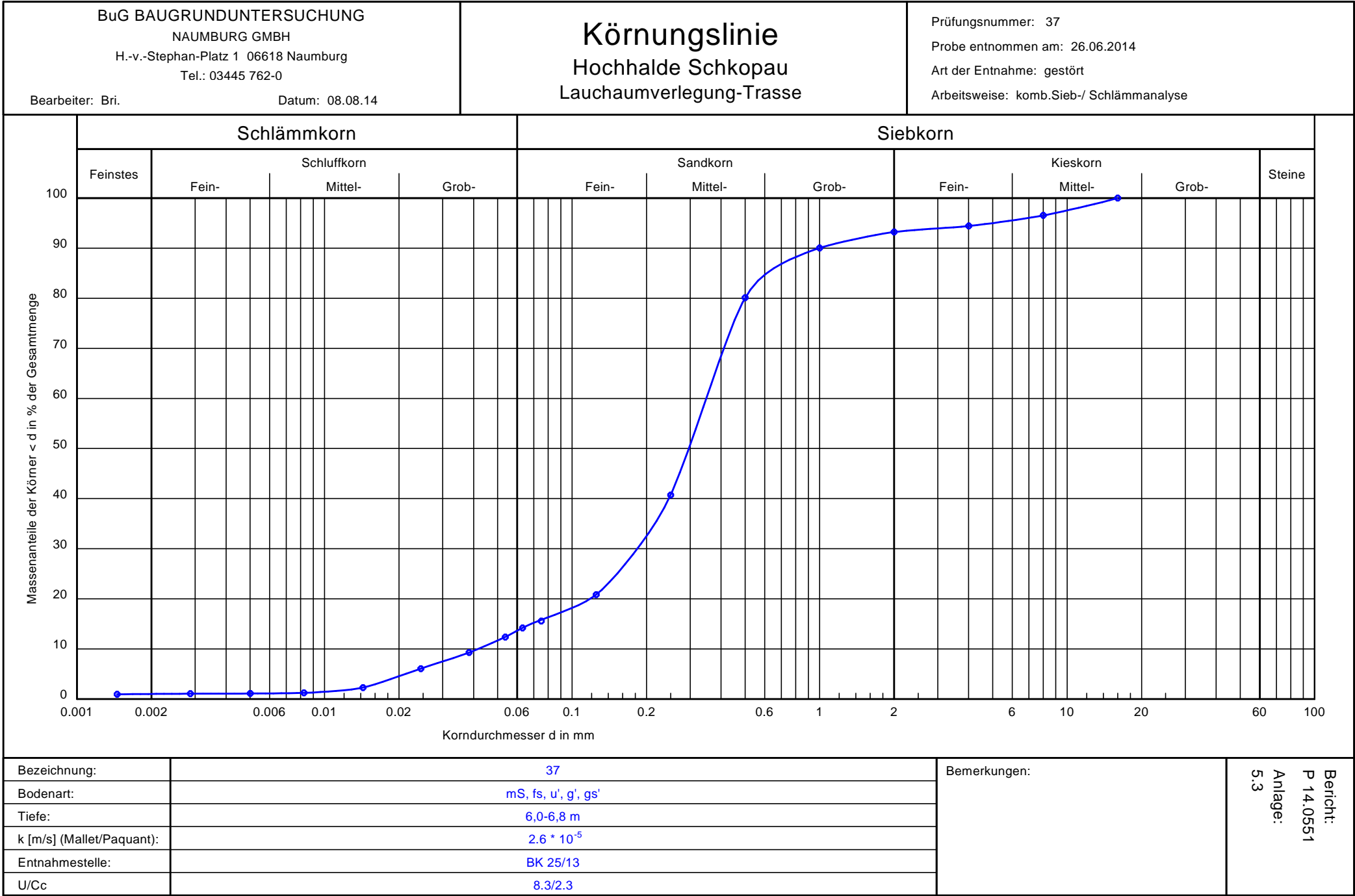
## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 7325.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
100.0	0.00	0.00	100.00
63.0	1310.00	17.88	82.12
31.5	649.00	8.86	73.26
16.0	320.00	4.37	68.89
8.0	334.00	4.56	64.33
4.0	90.00	1.23	63.10
2.0	17.00	0.23	62.87
1.0	93.00	1.27	61.60
0.5	286.00	3.90	57.69
0.25	1543.00	21.06	36.63
0.125	1357.00	18.53	18.10
0.063	262.00	3.58	14.53
Schale	1064.00	14.53	-
Summe	7325.00		
Siebverlust	0.00		





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 37

Probe entnommen am: 26.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 37  
Bodenart: mS, fs, u', g', gs'  
Tiefe: 6,0-6,8 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $2.6 \cdot 10^{-5}$   
Entnahmestelle: BK 25/13  
U/Cc 8.3/2.3  
d10/d30/d60 [mm]: 0.042 / 0.184 / 0.348

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 754.00

## Schlämmanalyse:

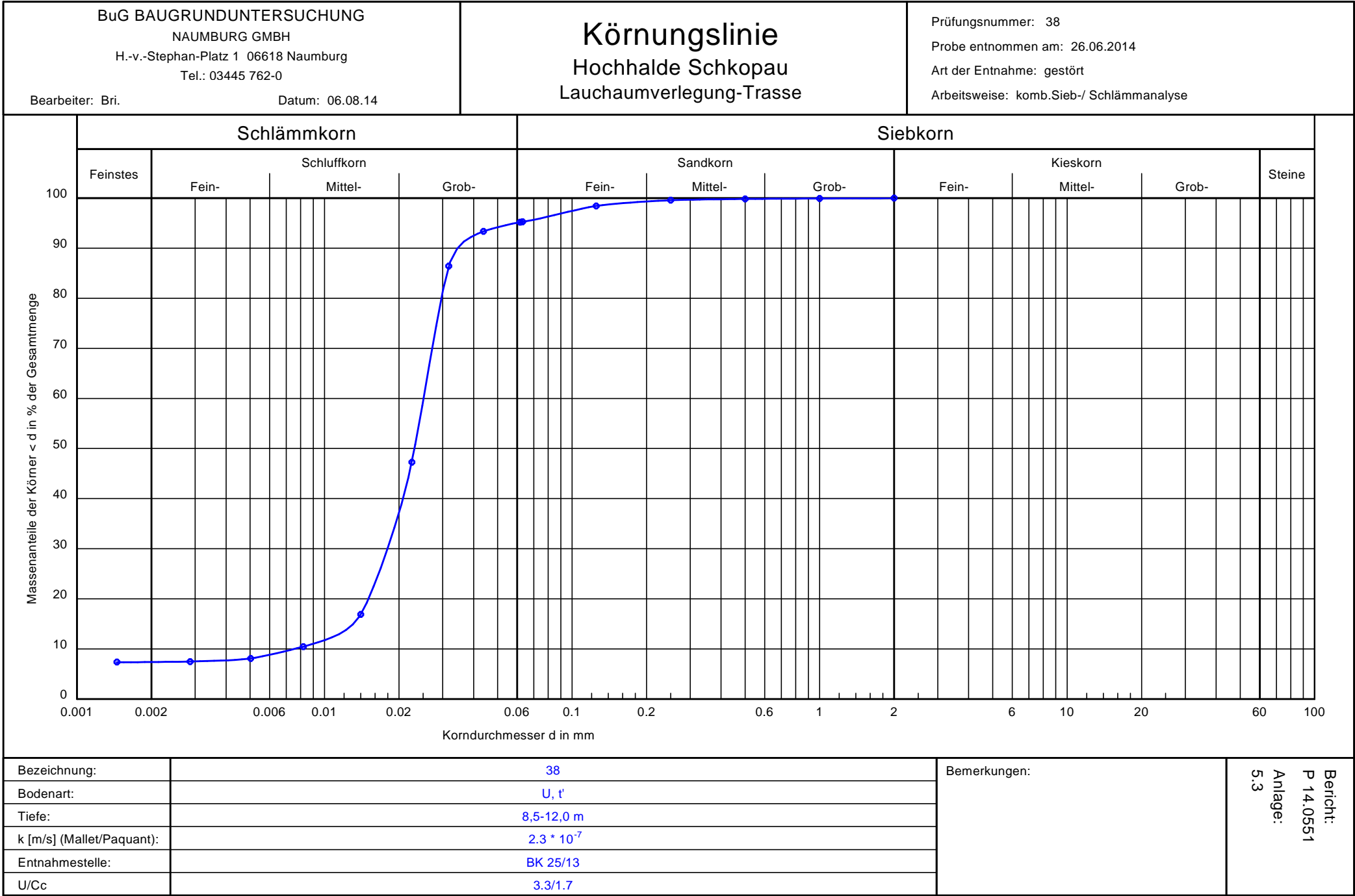
Trockenmasse [g]: 50.00  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	26.00	3.45	96.55
4.0	16.00	2.12	94.43
2.0	9.00	1.19	93.24
1.0	24.00	3.18	90.05
0.5	75.00	9.95	80.11
0.25	297.00	39.39	40.72
0.125	150.00	19.89	20.82
0.063	50.00	6.63	14.19
Schale	107.00	14.19	-
Summe	754.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	2.95	3.95	0.0751	24.4	0.89	4.84	15.55
0	1	1.97	2.97	0.0537	24.4	0.89	3.85	12.37
0	2	1.00	2.00	0.0383	24.4	0.89	2.89	9.27
0	5	0.00	1.00	0.0245	24.4	0.89	1.89	6.06
0	15	-1.20	-0.20	0.0143	24.5	0.91	0.71	2.28
0	45	-1.60	-0.60	0.0082	24.8	0.98	0.38	1.21
2	0	-1.80	-0.80	0.0050	25.5	1.14	0.34	1.08
6	0	-2.00	-1.00	0.0029	26.3	1.33	0.33	1.05
24	0	-1.80	-0.80	0.0015	25.3	1.09	0.29	0.93



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 38

Probe entnommen am: 26.06.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 38  
Bodenart: U, t'  
Tiefe: 8,5-12,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $2.3 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 25/13  
U/Cc 3.3/1.7  
d10/d30/d60 [mm]: 0.008 / 0.018 / 0.025

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 34.79

## Schlämmanalyse:

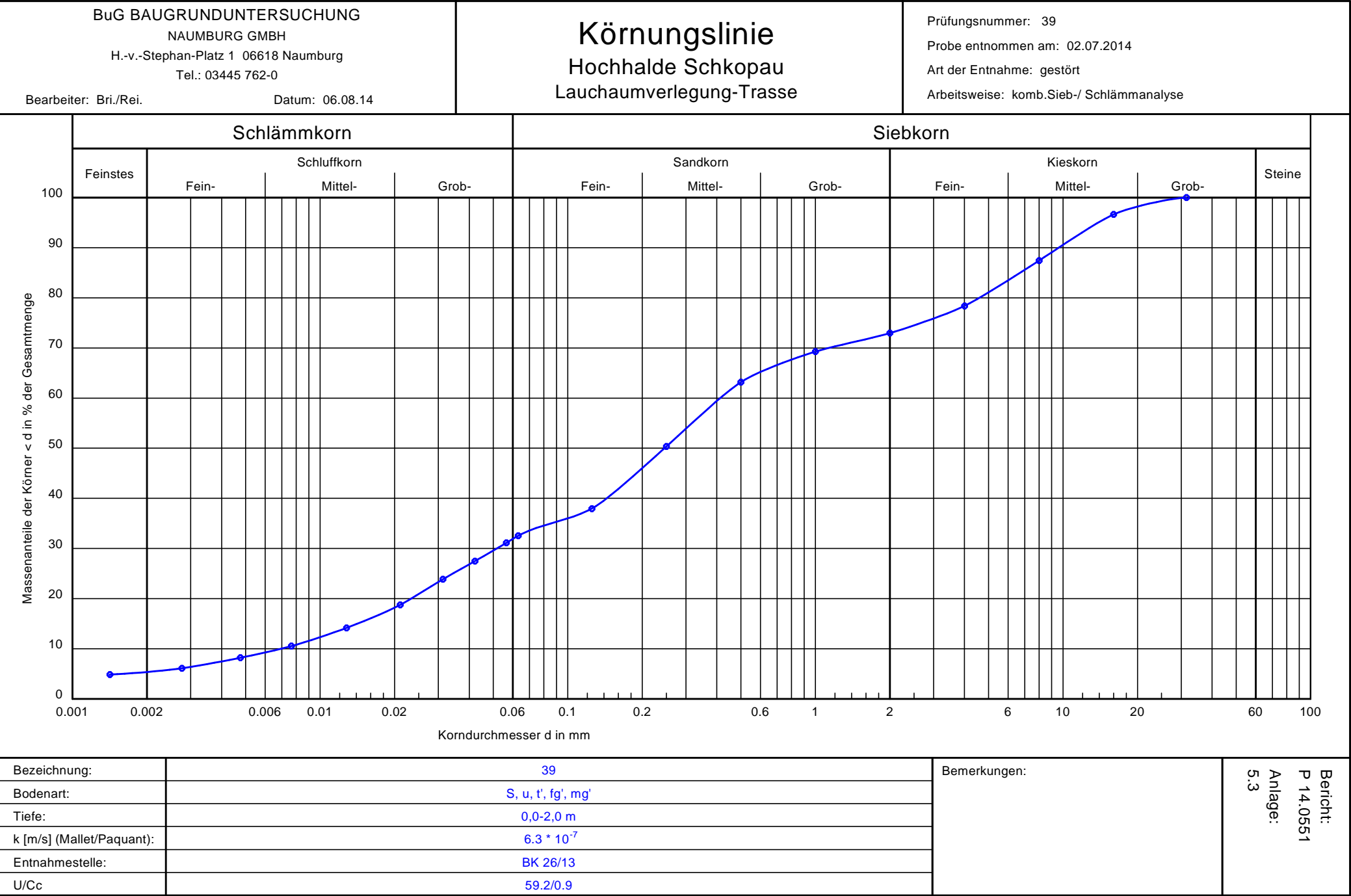
Trockenmasse [g]: 34.79  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
2.0	0.00	0.00	100.00
1.0	0.02	0.06	99.94
0.5	0.03	0.09	99.84
0.25	0.08	0.23	99.58
0.125	0.36	1.03	98.43
0.063	0.98	2.82	95.27
Schale	29.62	85.14	-
Summe	31.09		
Siebverlust	3.70		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [min]	R'	R = R' + C <sub>m</sub>	Korngröße [mm]	T [°C]	C <sub>T</sub> [g]	R + C <sub>T</sub> [g]	Durchgang [%]
		[g]	[g]					
0	0.5	19.00	20.00	0.0616	23.4	0.67	20.67	95.20
0	1	18.60	19.60	0.0439	23.4	0.67	20.27	93.36
0	2	17.10	18.10	0.0318	23.4	0.67	18.77	86.45
0	5	8.60	9.60	0.0225	23.4	0.67	10.27	47.30
0	15	2.00	3.00	0.0140	23.4	0.67	3.67	16.90
0	45	0.60	1.60	0.0082	23.4	0.67	2.27	10.45
2	0	0.00	1.00	0.0050	23.8	0.75	1.75	8.08
6	0	-0.40	0.60	0.0029	25.0	1.02	1.62	7.47
24	0	-0.20	0.80	0.0014	24.0	0.80	1.60	7.36



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 06.08.14

Prüfungsnummer: 39

Probe entnommen am: 02.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 39  
Bodenart: S, u, t', fg', mg'  
Tiefe: 0,0-2,0 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $6.3 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 26/13  
U/Cc 59.2/0.9  
d10/d30/d60 [mm]: 0.007 / 0.052 / 0.413

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1162.00

## Schlämmanalyse:

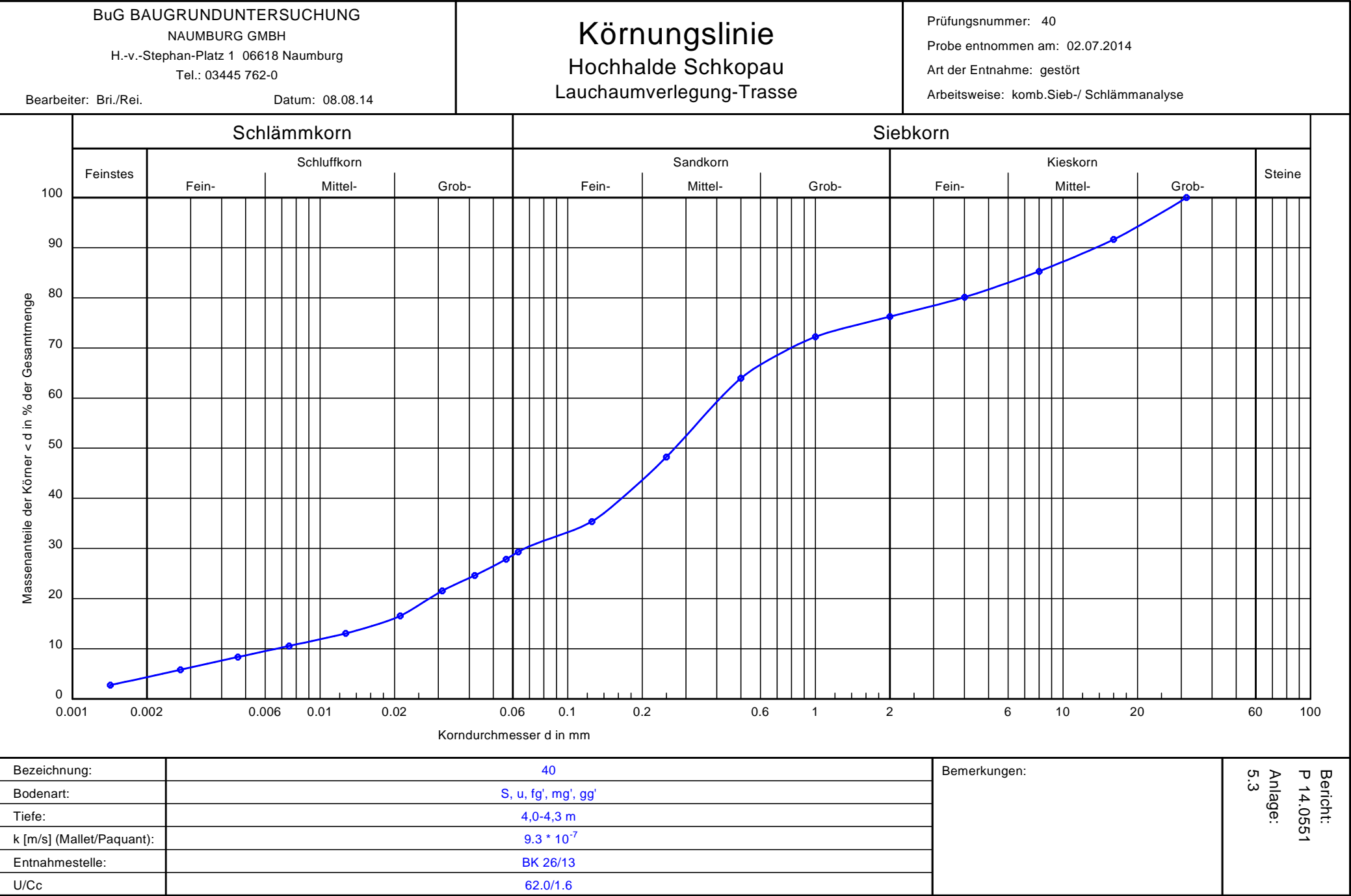
Trockenmasse [g]: 43.00  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	39.00	3.36	96.64
8.0	107.00	9.21	87.44
4.0	105.00	9.04	78.40
2.0	63.00	5.42	72.98
1.0	43.00	3.70	69.28
0.5	71.00	6.11	63.17
0.25	149.00	12.82	50.34
0.125	144.00	12.39	37.95
0.063	63.00	5.42	32.53
Schale	378.00	32.53	-
Summe	1162.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	24.00	25.00	0.0565	23.4	0.67	25.67	31.12
0	1	21.00	22.00	0.0422	23.4	0.67	22.67	27.48
0	2	18.00	19.00	0.0313	23.4	0.67	19.67	23.84
0	5	13.80	14.80	0.0211	23.4	0.67	15.47	18.75
0	15	10.00	11.00	0.0128	23.4	0.67	11.67	14.15
0	45	7.00	8.00	0.0077	23.4	0.67	8.67	10.51
2	0	5.00	6.00	0.0048	23.8	0.75	6.75	8.19
6	0	3.00	4.00	0.0028	25.0	1.02	5.02	6.09
24	0	2.20	3.20	0.0014	24.0	0.80	4.00	4.85



# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 40

Probe entnommen am: 02.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 40  
Bodenart: S, u, fg', mg', gg'  
Tiefe: 4,0-4,3 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $9.3 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 26/13  
U/Cc 62.0/1.6  
d10/d30/d60 [mm]: 0.007 / 0.067 / 0.414

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 3053.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 43.26  
Korndichte [g/cm³]: 2.650  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

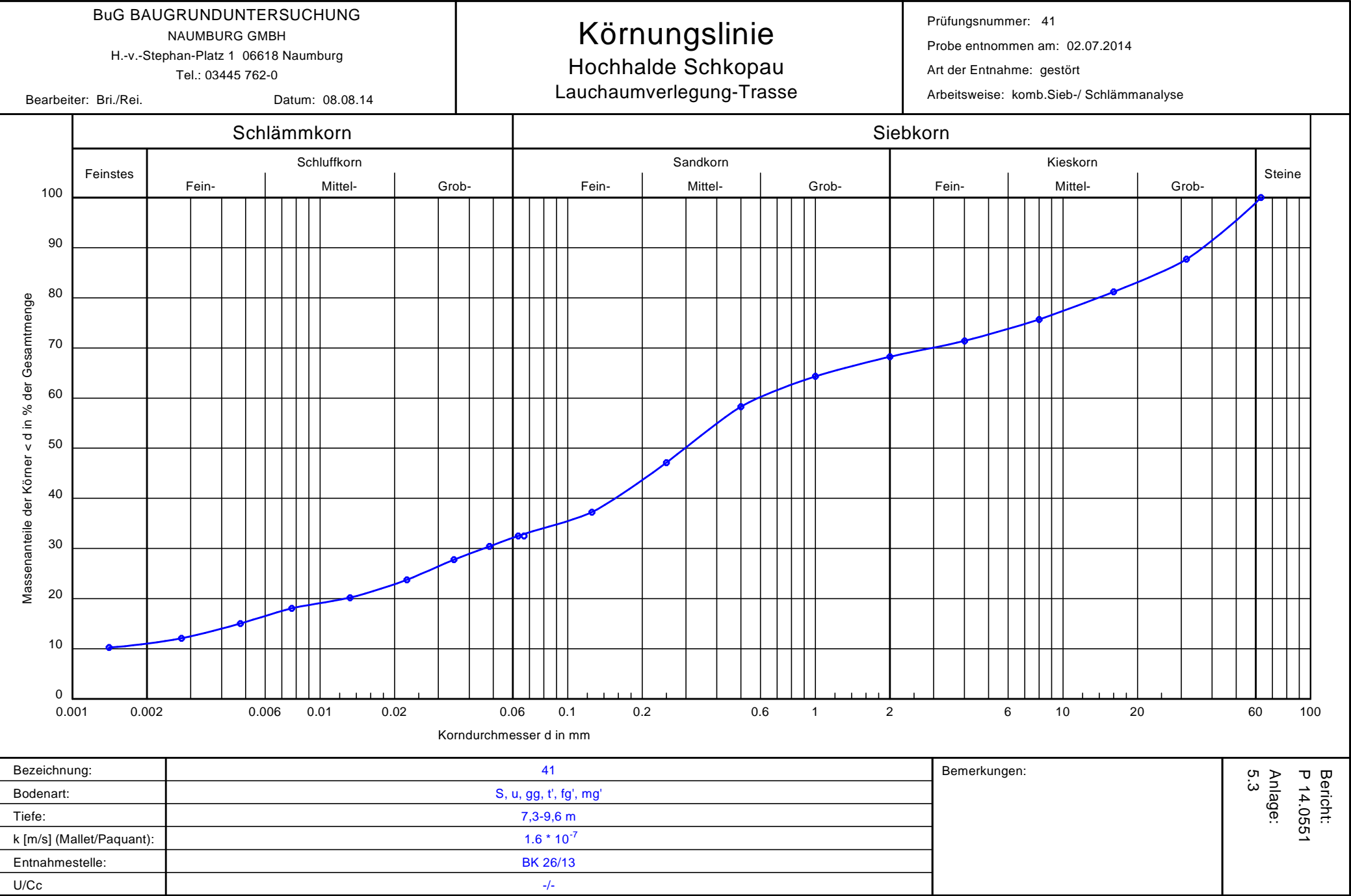
## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
16.0	255.00	8.35	91.65
8.0	194.00	6.35	85.29
4.0	158.00	5.18	80.12
2.0	118.00	3.87	76.25
1.0	123.00	4.03	72.22
0.5	252.00	8.25	63.97
0.25	480.00	15.72	48.25
0.125	393.00	12.87	35.38
0.063	185.00	6.06	29.32
Schale	895.00	29.32	-
Summe	3053.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	23.80	24.80	0.0563	24.0	0.80	25.60	27.86
0	1	20.80	21.80	0.0420	24.0	0.80	22.60	24.59
0	2	18.00	19.00	0.0311	24.0	0.80	19.80	21.55
0	5	13.40	14.40	0.0211	24.0	0.80	15.20	16.54
0	15	10.20	11.20	0.0127	24.0	0.80	12.00	13.06
0	45	7.80	8.80	0.0075	24.4	0.89	9.69	10.54
2	0	5.60	6.60	0.0047	25.2	1.07	7.67	8.35
6	0	3.00	4.00	0.0027	26.3	1.33	5.33	5.80
24	0	0.40	1.40	0.0014	25.3	1.09	2.49	2.71





# Körnungslinie

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri./Rei.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 41

Probe entnommen am: 02.07.2014

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: komb.Sieb-/ Schlämmanalyse

## Allgemein:

Prüfung DIN 18 123 - 6  
Bezeichnung: 41  
Bodenart: S, u, gg, t', fg', mg'  
Tiefe: 7,3-9,6 m  
k [m/s] (Mallet/Paquant):  $1.6 \cdot 10^{-7}$   
Entnahmestelle: BK 26/13  
U/Cc -/-  
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.046 / 0.586

## Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 1074.00

## Schlämmanalyse:

Trockenmasse [g]: 23.40  
Korndichte [g/cm³]: 2.660  
Aräometer:  
Bezeichnung: BuG  
Volumen Aräometerbirne [cm³]: 82.00  
Fläche Meßzylinder [cm²]: 29.22  
Länge Aräometerbirne [cm]: 16.30  
Länge der Skala [cm]: 12.49  
Abstd. OK Birne - UK Skala [cm]: 1.00  
Aräometer-Konstante: 1.00

## Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
63.0	0.00	0.00	100.00
31.5	132.00	12.29	87.71
16.0	70.00	6.52	81.19
8.0	59.00	5.49	75.70
4.0	46.00	4.28	71.42
2.0	34.00	3.17	68.25
1.0	42.00	3.91	64.34
0.5	65.00	6.05	58.29
0.25	120.00	11.17	47.11
0.125	106.00	9.87	37.24
0.063	51.00	4.75	32.50
Schale	349.00	32.50	-
Summe	1074.00		
Siebverlust	0.00		

## Schlämmanalyse

Zeit [h]	Zeit [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	13.80	14.80	0.0666	23.4	0.67	15.47	32.50
0	1	12.00	13.00	0.0483	23.4	0.67	13.67	30.42
0	2	10.80	11.80	0.0347	23.4	0.67	12.47	27.75
0	5	9.00	10.00	0.0224	23.4	0.67	10.67	23.74
0	15	7.40	8.40	0.0132	23.4	0.67	9.07	20.18
0	45	6.40	7.40	0.0077	23.6	0.71	8.11	18.05
2	0	5.00	6.00	0.0048	23.8	0.75	6.75	15.03
6	0	3.40	4.40	0.0028	25.0	1.02	5.42	12.06
24	0	2.80	3.80	0.0014	24.0	0.80	4.60	10.23