

Ing. Geologisches Büro Boden & Lipka
 Baugrunduntersuchung - Bodenmechanisches Labor
 Eichhofstraße 38, 24116 Kiel
 Tel: 0431 / 36662 Fax: 0431 / 36612

Bearbeiter: Dipl. Geol. Gezen

Datum: 24.05.2018

Körnungslinie

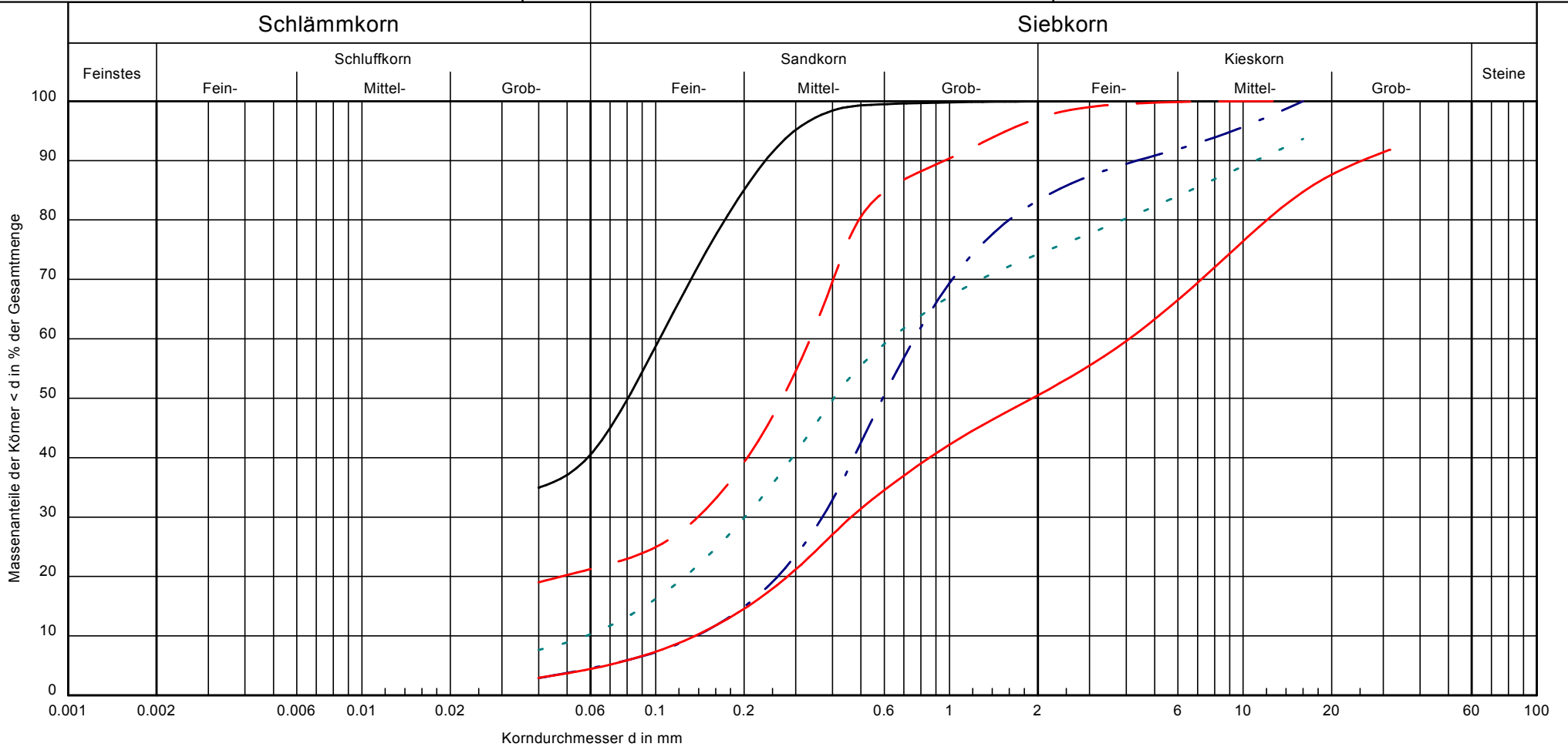
Flensburg Inter City Hotel

Prüfungsnummer: 099018 1222

Probe entnommen am: April-Mai 2018

Art der Entnahme: RKS

Arbeitsweise: Nasssiebung



Signatur	KB1/5	KB2/3	KB2/4	KB3/1	KB5/3
Entnahmestelle	KB1/5	KB2/3	KB2/4	KB3/1	KB5/3
Tiefe:	3,0 - 5,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,5 m	0,1 - 0,9 m	2,5 - 3,3 m
Bodenart nach DIN 4022	U, fs, ms'	mS, u, fs, qs'	S, fg', mq'	S, mg, u', fq'	S, G
U/Cc	-/-	-/-	5.5/1.3	10.9/1.1	30.0/0.4
k (m/s) (Beyer)	-	-	$1.5 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G (%)	- / 0.5/59.4/0.1	- / 21.3/75.9/2.9	- / 4.6/78.7/16.7	- / 10.3/63.9/25.8	- / 4.4/46.1/49.5
Kornkennzahl	0460	0280	0082	0163	0055
Ungleichförmigkeit	- / 0.1033	- / 0.3357	0.1378 / 0.7600	0.0580 / 0.6312	0.1364 / 4.0979
Frostsicherheit	-	F3	F1	F2	F1
Reibungswinkel	34.3	37.4	39.0	38.0	39.0

Bemerkungen:

Bericht:
099018 1222
Anlage:
7

Körnungslinie

Flensburg

Inter City Hotel

Bearbeiter: Dipl. Geol. Gezen

Datum: 24.05.2018

Prüfungsnummer: 099018 1222

Probe entnommen am: April-Mai 2018

Art der Entnahme: RKS

Arbeitsweise: Nasssiebung

Prüfung DIN 18 123 - 4
Entnahmestelle KB1/5
Tiefe: 3,0 - 5,0 m
Bodenart nach DIN 4022 U, fS, ms'
U/Cc -/-
k (m/s) (Beyer) -
T/U/S/G (%) - / 40.5 / 59.4 / 0.1
Kornkennzahl 0460
Frostsicherheit -
Reibungswinkel 34.3 °
d10/d30/d60 [mm]: - / - / 0.103
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 101.55

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.00	0.00	100.00
2.0	0.04	0.04	99.96
1.0	0.12	0.12	99.84
0.5	0.45	0.44	99.40
0.4	0.60	0.59	98.81
0.25	5.01	4.93	93.87
0.125	25.46	25.07	68.80
0.063	30.90	30.43	38.38
0.04	3.48	3.43	34.95
Schale	35.49	34.95	-
Summe	101.55		
Siebverlust	-0.00		

Körnungslinie

Flensburg

Inter City Hotel

Bearbeiter: Dipl. Geol. Gezen

Datum: 24.05.2018

Prüfungsnummer: 099018 1222

Probe entnommen am: April-Mai 2018

Art der Entnahme: RKS

Arbeitsweise: Nasssiebung

Prüfung DIN 18 123 - 4
Entnahmestelle KB2/3
Tiefe: 2,0 - 3,0 m
Bodenart nach DIN 4022 mS, u, fs, gs'
U/Cc -/-
k (m/s) (Beyer) -
T/U/S/G (%) - / 21.3 / 75.9 / 2.9
Kornkennzahl 0280
Frostsicherheit F3
Reibungswinkel 37.4 °
d10/d30/d60 [mm]: - / 0.139 / 0.336
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 106.86

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	0.29	0.27	99.73
2.0	1.55	1.45	98.28
1.0	9.05	8.47	89.81
0.5	5.59	5.23	84.58
0.4	17.17	16.07	68.51
0.25	25.35	23.72	44.79
0.125	20.69	19.36	25.43
0.063	4.19	3.92	21.50
0.04	2.65	2.48	19.02
Schale	20.33	19.02	-
Summe	106.86		
Siebverlust	-0.00		

Körnungslinie

Flensburg

Inter City Hotel

Bearbeiter: Dipl. Geol. Gezen

Datum: 24.05.2018

Prüfungsnummer: 099018 1222

Probe entnommen am: April-Mai 2018

Art der Entnahme: RKS

Arbeitsweise: Nasssiebung

Prüfung DIN 18 123 - 4
Entnahmestelle KB2/4
Tiefe: 3,0 - 4,5 m
Bodenart nach DIN 4022 S, fg', mg'
U/Cc 5.5/1.3
k (m/s) (Beyer) 1.519E-4
T/U/S/G (%) - / 4.6 / 78.7 / 16.7
Kornkennzahl 0082
Frostsicherheit F1
Reibungswinkel 39.0 °
d10/d30/d60 [mm]: 0.138 / 0.370 / 0.760
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 234.72

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	15.56	6.63	93.37
4.0	8.52	3.63	89.74
2.0	12.53	5.34	84.40
1.0	28.52	12.15	72.25
0.5	68.72	29.28	42.97
0.4	25.98	11.07	31.91
0.25	33.82	14.41	17.50
0.125	22.24	9.48	8.02
0.063	7.84	3.34	4.68
0.04	4.18	1.78	2.90
Schale	6.81	2.90	-
Summe	234.72		
Siebverlust	0.00		

Körnungslinie

Flensburg

Inter City Hotel

Bearbeiter: Dipl. Geol. Gezen

Datum: 24.05.2018

Prüfungsnummer: 099018 1222

Probe entnommen am: April-Mai 2018

Art der Entnahme: RKS

Arbeitsweise: Nasssiebung

Prüfung DIN 18 123 - 4
Entnahmestelle KB3/1
Tiefe: 0,1 - 0,9 m
Bodenart nach DIN 4022 S, mg, u', fg'
U/Cc 10.9/1.1
k (m/s) (Beyer) 2.352E-5
T/U/S/G (%) - / 10.3 / 63.9 / 25.8
Kornkennzahl 0163
Frostsicherheit F2
Reibungswinkel 38.0 °
d10/d30/d60 [mm]: 0.058 / 0.201 / 0.631
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 552.86

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
16.0	35.11	6.35	93.65
8.0	37.58	6.80	86.85
4.0	37.38	6.76	80.09
2.0	31.91	5.77	74.32
1.0	34.79	6.29	68.03
0.5	65.29	11.81	56.22
0.4	34.80	6.29	49.92
0.25	83.75	15.15	34.77
0.125	89.47	16.18	18.59
0.063	47.20	8.54	10.05
0.04	13.26	2.40	7.65
Schale	42.32	7.65	-
Summe	552.86		
Siebverlust	-0.00		

Körnungslinie

Flensburg

Inter City Hotel

Bearbeiter: Dipl. Geol. Gezen

Datum: 24.05.2018

Prüfungsnummer: 099018 1222

Probe entnommen am: April-Mai 2018

Art der Entnahme: RKS

Arbeitsweise: Nasssiebung

Prüfung DIN 18 123 - 4
Entnahmestelle KB5/3
Tiefe: 2,5 - 3,3 m
Bodenart nach DIN 4022 S, G
U/Cc 30.0/0.4
k (m/s) (Beyer) 1.162E-4
T/U/S/G (%) - / 4.4 / 46.1 / 49.5
Kornkennzahl 0055
Frostsicherheit F1
Reibungswinkel 39.0 °
d10/d30/d60 [mm]: 0.136 / 0.463 / 4.098
Siebanalyse:
Trockenmasse [g]: 526.89

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	43.04	8.17	91.83
16.0	29.79	5.65	86.18
8.0	75.90	14.41	71.77
4.0	67.71	12.85	58.92
2.0	45.35	8.61	50.31
1.0	39.74	7.54	42.77
0.5	58.21	11.05	31.72
0.4	24.51	4.65	27.07
0.25	52.25	9.92	17.16
0.125	46.33	8.79	8.36
0.063	20.75	3.94	4.42
0.04	7.77	1.47	2.95
Schale	15.54	2.95	-
Summe	526.89		
Siebverlust	0.00		