

Körnungslinie

Heinrich-Schütz-Haus

Bearbeiter: Kö

Datum: 29.01.2024

Prüfungsnummer: 1

Probe entnommen am: 19.12.2023

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb/Schlämmanalyse

Prüfung DIN EN ISO 17892-4 - 5.5
 Bezeichnung: BO-MP KRB 3/6
 Bodenart: T, s, u', g'
 Tiefe: 5,00 - 6,00 m
 Cu/Cc -/
 d10/d30/d60 [mm]: - / 0.014 / 0.193
 Siebanalyse:
 Trockenmasse [g]: 277.00
 Schlämmanalyse:
 Trockenmasse [g]: 49.64
 Korndichte [g/cm³]: 2.650
 Aräometer:
 Bezeichnung: Standard Aräometer
 Volumen Aräometerbirne [cm³]: 67.40
 Abstand 100-ml 1000-ml [mm]: 307.50
 Länge Aräometerbirne [mm]: 160.00
 Abstd. OK Birne - UK Skala [mm]: 9.20
 Meniskuskorrektur C_m / R'₀: 0.50 / 0.70
 d1 = 20.0 d2 = 40.0 d3 = 60.0 d4 = 80.0
 d5 = 100.0 d6 = 120.0 d7 = 140.0 mm

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.0
16.0	10.00	3.61	96.4
8.0	1.00	0.36	96.0
4.0	3.00	1.08	94.9
2.0	1.00	0.36	94.6
1.0	5.00	1.81	92.8
0.5	13.00	4.69	88.1
0.25	51.00	18.41	69.7
0.125	65.00	23.47	46.2
0.063	25.00	9.03	37.2
Schale	103.00	37.18	-
Summe	277.00		
Siebverlust	0.00		

Schlämmanalyse

Zeit [h] [min]		R' _h [-]	R' _h + R ₀ R ₀ =C _m +R' ₀ [-]	Korngröße [mm]	T [°C]	H _r [mm]	η [-]	Durchgang [%]
0	0.66	29.00	30.20	0.0475	20.9	81.69	0.98373	36.33
0	1	27.60	28.80	0.0399	20.9	87.29	0.98373	34.65
0	2	26.40	27.60	0.0290	20.9	92.09	0.98373	33.20
0	5	25.00	26.20	0.0189	20.9	97.69	0.98373	31.52
0	15	22.80	24.00	0.0114	20.9	106.49	0.98373	28.87
0	45	20.80	22.00	0.0068	21.0	114.49	0.98136	26.47
2	0	18.60	19.80	0.0043	21.1	123.29	0.97900	23.82
6	0	16.00	17.20	0.0026	21.2	133.69	0.97665	20.69
24	0	12.00	13.20	0.0014	21.0	149.69	0.98136	15.88

BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH
 Wilhelm Franke Straße 11
 06618 Naumburg

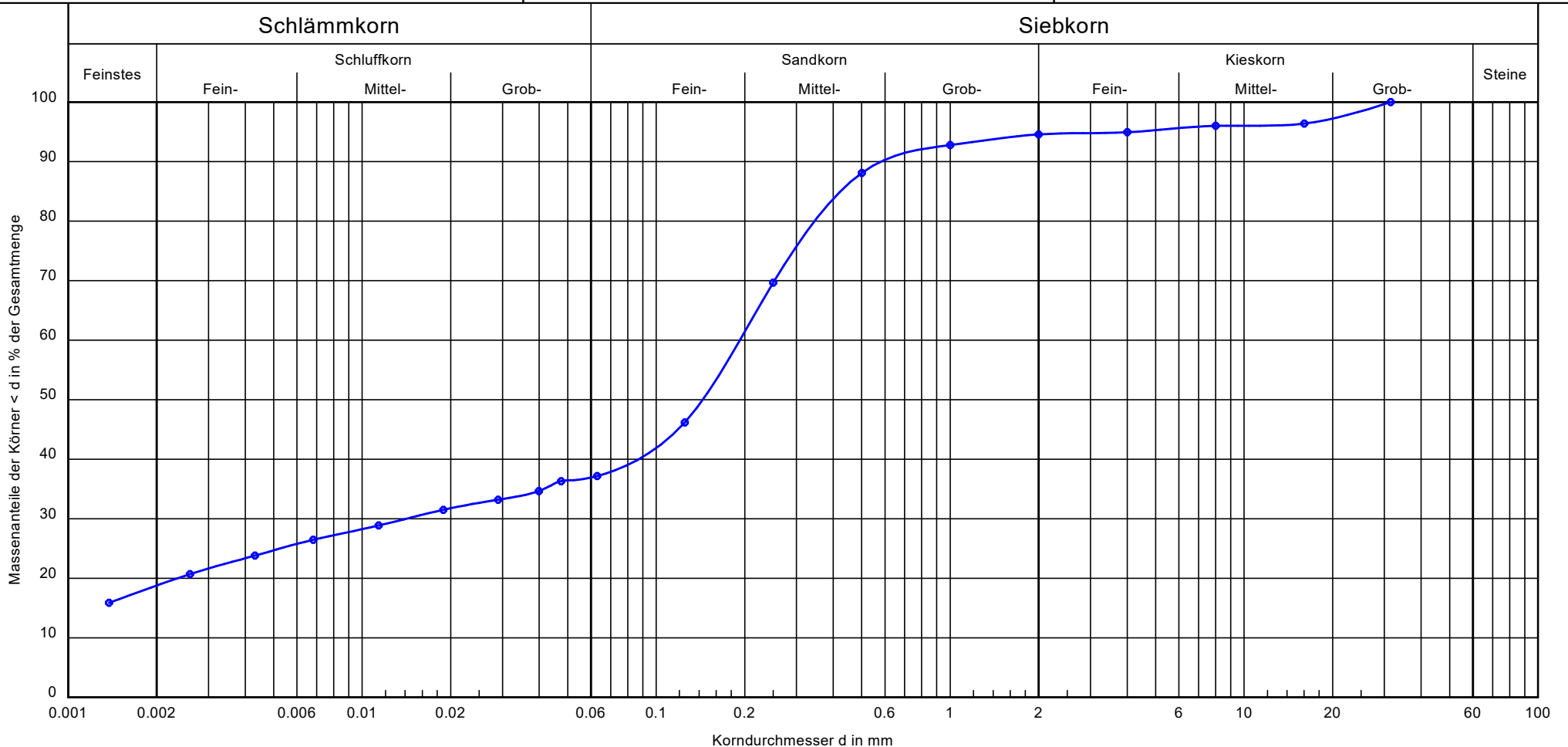
Körnungslinie

Heinrich-Schütz-Haus

Prüfungsnummer: 1
 Probe entnommen am: 19.12.2023
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Sieb/Schlammanalyse

Bearbeiter: Kö

Datum: 29.01.2024



Bezeichnung:	BO-MP KRB 3/6	Bemerkungen:	Bericht: P09.0140 Anlage:
Bodenart:	T, s, u', g'		
Tiefe:	5,00 - 6,00 m		
Cu/Cc	-/-		

Körnungslinie

Heinrich-Schütz-Haus

Prüfungsnummer: 2

Probe entnommen am: 19.12.2023

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Bearbeiter: Kö

Datum: 29.01.2024

Prüfung DIN EN ISO 17892-4 - 5.2

Bezeichnung: BO-MP KRB 3/10

Bodenart: mS, fs, mg', u'

Tiefe: 9,00 - 10,50 m

k [m/s] (nach Beyer): 9.07E-5

Cu/Cc 3.6/1.1

d10/d30/d60 [mm]: 0.100 / 0.201 / 0.364

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 320.00

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurchgänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.0
16.0	7.00	2.19	97.8
8.0	32.00	10.00	87.8
4.0	13.00	4.06	83.8
2.0	6.00	1.88	81.9
1.0	5.00	1.56	80.3
0.5	23.00	7.19	73.1
0.25	105.00	32.81	40.3
0.125	85.00	26.56	13.8
0.063	22.00	6.88	6.9
Schale	22.00	6.88	-
Summe	320.00		
Siebverlust	0.00		

BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH
 Wilhelm Franke Straße 11
 06618 Naumburg

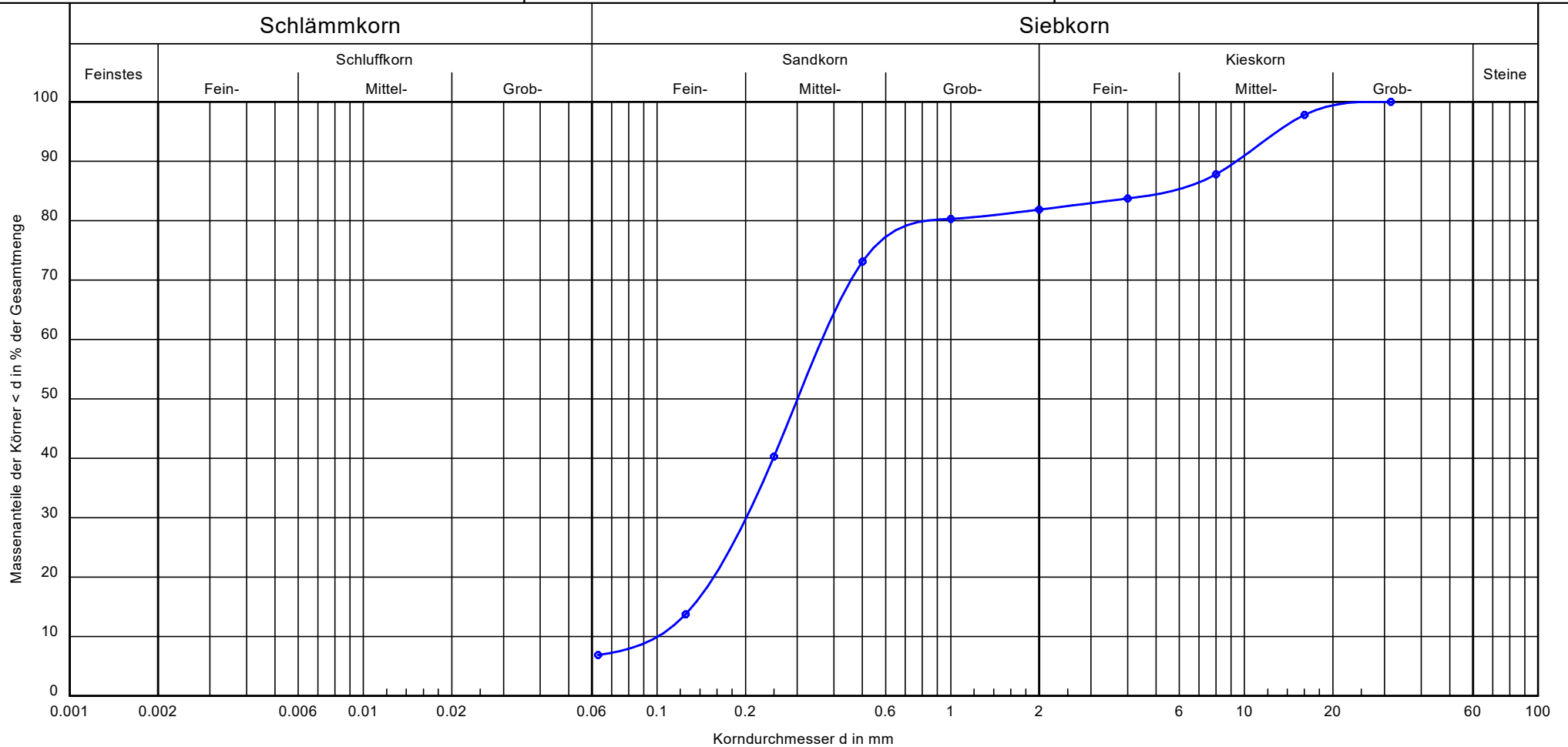
Körnungslinie

Heinrich-Schütz-Haus

Prüfungsnummer: 2
 Probe entnommen am: 19.12.2023
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebanalyse

Bearbeiter: Kö

Datum: 29.01.2024



Bezeichnung:	BO-MP KRB 3/10	Bemerkungen:	Bericht: P09.0140 Anlage:
Bodenart:	mS, fs, mg', u'		
Tiefe:	9,00 - 10,50 m		
k [m/s] (nach Beyer):	$9.1 \cdot 10^{-5}$		
Cu/Cc	3.6/1.1		