



An der Dänischburg 10, 23569 Lübeck · Hanskampring 21, 22885 Barsbüttel

OSG – Ottenbütteler Sand Gesellschaft (GbR)
- Herr Peters -
Stadtfeld 14
22554 Dammfleth

Anerkannter Sachverständiger für Erd- und Grundbau bei der Bundesingenieurkammer
Prüfsachverständiger PPVO für Erd- und Grundbau
Sachverständiger der IHK zu Lübeck
Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15
Fachgebiete A 1,3,4 / D 0,3,4 / E 3,4 / H 1,3,4 / I 1-4
Ständige Betonprüfstelle DIN EN 206 / DIN 1045-2
VBI, VDB, VSVI, FGSV, BWK, HTG, DGGT, FGDA

- Erd- und Grundbau
- Grundwasserhydraulik
- Deponietechnik
- Hochwasserschutz
- Verkehrswegebau
- Wasserbau

Geotechnische Untersuchungen

30.09.2019
C 28719/1.30

Werk Peissen

- Werkseigene Produktionskontrolle -

Auftraggeber : OSG – Ottenbütteler Sand Gesellschaft (GbR)
Baustoff : Sand für Frostschuttschichten und Schichten aus frostunempfindlichen Material
Entnahmestelle : Werk Peissen
Tag der Entnahme : 02.09.2019
Produktionswoche : 36.KW 2019
Prüfungsauftrag : Werkseigene Produktionskontrolle nach den TL G SoB-StB 04/07

Seiten : 2

Anlagen : 1

Verteiler : OSG – Ottenbütteler Sand Gesellschaft (GbR)
(digital und 1-fach gedruckt)



1. Gemischspezifische Eigenschaften

1.1 Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Tab. 1 Korngrößenverteilung

Baustoff	Siebdurchgang in [M.- %] bei einer Öffnungsweite in [mm]												
	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5
Sand	4,2	8	26	63	86	95	99	100	-	-	-	-	-
Soll ¹⁾	0 bis 5												

¹⁾ nach den TL SoB-StB 04/07, Tabelle 1

Eine grafische Darstellung der Korngrößenverteilung ist in der Anlage 1 wiedergegeben.

Projektbearbeiter

Benjamin Kleber



Bestimmung der Korngrößenverteilung

nach DIN EN 933-1

Werk Peissen

Eigenüberwachung (WPK)

Prüfungsnummer: C 287190902-1

Prüfschicht: SfM
 Baustoff: Sand
 Messstelle: Halde
 Entnahmetiefe: ---
 Entnahmedatum: 2. September 2019
 Prüfer: Menzel

Anforderung gemäß TL SoB-StB für Schichten aus frostunempfindlichem Material

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Siebdurchgänge [M.-%]	Grenzwerte [M.-%]	Abweichung [M.-%]
80	0	100	-	
63	0	100	-	
56	0	100	-	
45	0	100	-	
31,5	0	100	-	
22,4	0	100	-	
16	0	100	-	
11,2	0	100	-	
8	0	100	-	
5,6	3	100	-	
4	11	99	-	
2	36	95	-	
1	84	86	-	
0,5	221	63	-	
0,25	351	26	-	
0,125	177	8	-	
0,063	32	4,2	0,0 - 5	
Schale	40	-	-	

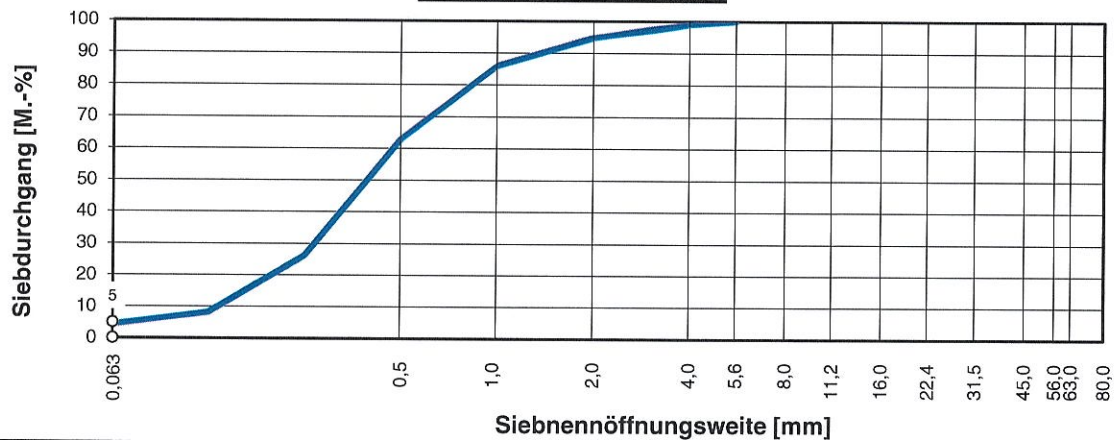
Ungleichförmigkeit C_u :

3,4

Krümmungszahl C_c :

1,1

Korngrößenverteilung



Bewertung:

Die Anforderung an die Korngrößenverteilung wird erfüllt.