



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

OSG – Ottenbütteler Sand Gesellschaft mbH
- Herr Peters -
Stadtfeld 14
25554 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

07.01.2020
C 76119/1.1

Werk Ottenbüttel

- Materialuntersuchung -

Auftraggeber : OSG – Ottenbütteler Sand Gesellschaft mbH
Baustoff : Gesiebter Sand
Entnahmestelle : Werk Ottenbüttel
Tag der Entnahme : 14.11.2019
Produktionswoche : 46. KW 2019
Prüfungsauftrag : Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Seiten : 2

Anlagen : 1

Verteiler : OSG – Ottenbütteler Sand Gesellschaft mbH
(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	1,7	6	48	98	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Soll¹⁾	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 Ottenbüttel

Materialuntersuchung

Prüfungsnummer: C 761191114-1

Prüfschicht:

Baustoff: gesiebter Sand

Messstelle: Halde

Entnahmetiefe: ---

Entnahmedatum: 14. November 2019

Prüfer: Menzel

Baustoff / Baustoffgemische

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	0	100	-	
4	0	100	-	
2	0	100	-	
1	0	100	-	
0,5	12	98	-	
0,25	309	48	-	
0,125	257	6	-	
0,063	26	1,7	-	
Schale	11	-	-	

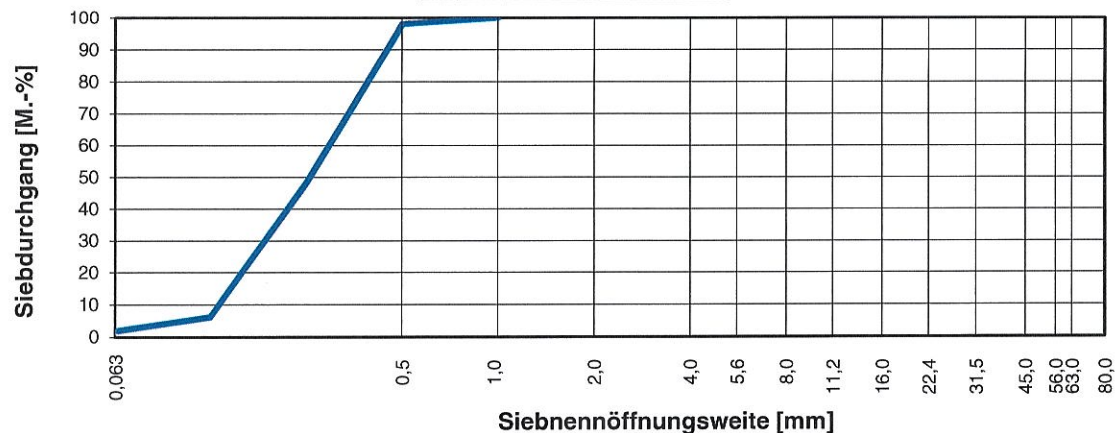
Ungleichförmigkeit C_U :

2,3

Krümmungszahl C_C :

0,9

Korngrößenverteilung



Bewertung: