



1. Ausfertigung

Güteüberwachung KSSR - Prüfstelle -
Schulze-Delitzsch-Str.25, 30938 Großburgwedel

Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG
Rheinstraße 25
26135 Oldenburg

- Werk Vennebeck-

Großburgwedel, 22. Juni 2017
Dr.S./Dr.K.

Korngruppen 2/8 br. und 8/16 br. aus teilweise gebrochenem Kies
Auftragsprüfung

Prüfzeugnis Nr. 38082-38083/17 (A)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 07.03.2017 durch unseren Überwachungsbeauftragten, Herrn Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm, im o.g. Werk entnommen und in unserer Prüfstelle angeliefert. Sie erhielten die Probenkennzeichnung 10258.

Wir erhielten den Auftrag, die Kornzusammensetzung, den Gehalt an Feinanteilen, die Kornform und den Gehalt an organischen Stoffen auf Einhaltung der Anforderungen nach EN 12620:2002 + A1:2008 und DIN 1045-2:2008-08, Anhang U zu prüfen sowie die Bruchflächigkeit gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007) zu bestimmen.

Wenn nicht anders vereinbart, werden die Proben vier Wochen lang aufbewahrt.

2 Prüfungen und Ergebnisse

2.1 Kornzusammensetzung (Siebdurchgang in M.-%) Prüfung nach DIN EN 933-1 und DIN EN 933-2

Korngruppe	2/8 br.					
	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0
Prüfsiebe in mm	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0
Durchgang in M.-%	0,5	2,0	22,6	90,9	100,0	100,0
Anforderung in M.-% ¹⁾	0 bis 5	0 bis 20	-	85 bis 99	98 bis 100	100

Korngruppe	8/16 br.				
	4,0	8,0	16,0	22,4	31,5
Prüfsiebe in mm	4,0	8,0	16,0	22,4	31,5
Durchgang in M.-%	0,6	6,3	96,1	100,0	100,0
Anforderung in M.-% ¹⁾	0 bis 5	0 bis 20	85 bis 99	98 bis 100	100

¹⁾ Kategorie G_c85/20 nach EN 12620; Regelanforderung nach DIN 1045-2, Anhang U

Das Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten.
Es darf nur ungekürzt weitergegeben werden.

2.2 Feinanteile
Prüfung nach DIN EN 933-1

Korngruppen	2/8 br.	8/16 br.
Ist in M.-%	0,3	0,3
Anforderung in M.-% (Kategorie)	$\leq 1,5$ ¹⁾ ($f_{1,5}$)	$\leq 1,5$ ¹⁾ ($f_{1,5}$)

¹⁾ Regelanforderung nach DIN 1045-2, Anhang U

2.3 Kornform grober Gesteinskörnungen (Shape Index)
Prüfung nach DIN EN 933-4

Korngruppen	2/8 br. ¹⁾	8/16 br.
Kornformkennzahl (S) in M.-%	22	15
Anforderung in M.-% (Kategorie)	≤ 55 ²⁾ ($S/55$)	≤ 55 ²⁾ ($S/55$)

¹⁾ geprüft an Kornklasse 4/8 mm

²⁾ Regelanforderung nach DIN 1045-2, Anhang U

2.4 Organische Stoffe
Prüfung nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1

Korngruppen	2/8 br.	8/16 br.
Färbung der Natronlauge	heller ¹⁾	heller ¹⁾

¹⁾ im Vergleich zur Farbbezugslösung; Nachweis, dass die Gesteinskörnung keine signifikante Menge an Humus enthält

2.5 Anteil gebrochener Körner
Prüfung nach DIN EN 933-5

Korngruppe	2/8 br.					
Prüfkornklasse	Angaben in M.-%					
	Masse V_i Messprobe	Masse V_{1i} geprüfte Probe	gebrochene Körner C_{ci} ¹⁾	vollständig gebrochene Körner C_{ci}	gerundete Körner C_{ri}	vollständig gerundete Körner C_{ri}
4/8 mm ($C_{50/30}$)	100	100	65	28	35	27
Kategorie in M.-% ²⁾	$(C_{50/30})$		50-100	-	-	0-30

Korngruppe	8/16 br.					
Prüfkornklasse	Angaben in M.-%					
	Masse V_i Messprobe	Masse V_{1i} geprüfte Probe	gebrochene Körner C_{ci} ¹⁾	vollständig gebrochene Körner C_{ci}	gerundete Körner C_{ri}	vollständig gerundete Körner C_{ri}
8/16 mm ($C_{50/30}$)	100	100	68	18	32	22
Kategorie in M.-% ²⁾	$(C_{50/30})$		50-100	-	-	0-30

¹⁾ Anteil vollständig gebrochener und teilweise gebrochener Körner

²⁾ nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007)

3 Beurteilung

Die Korngruppen entsprechen in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen.

Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -

B. Schramm
Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm
Leiter der Prüfstelle

