



1. Ausfertigung

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

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

- Werk Vennebeck-

Großburgwedel, 21. November 2017
Dr.S./Dr.K.

Gesteinskörnung nach EN 12620:2002 + A1:2008 - Korngruppen 2/8, 8/16 und 16/32
Alkaliempfindlichkeit

Prüfzeugnis Nr. 38506-38508/17 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 30.08.2017 von unserem Überwachungsbeauftragten, Herrn Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm, entnommen und in unserer Prüfstelle angeliefert. Wir erhielten den Auftrag, die Proben im Hinblick auf alkaliempfindliche Bestandteile zu untersuchen.

2 Prüfung und Ergebnisse

Die Prüfung erfolgte nach der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" (Alkali-Richtlinie, Ausgabe Oktober 2013).

Die Ergebnisse sind der Anlage zu entnehmen. Die untersuchten Materialproben der Korngruppen 2/8, 8/16 und 16/32 sind der Alkaliempfindlichkeitsklasse E I zuzuordnen.

Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -

B. Schramm

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



Das Prüfzeugnis umfasst 1 Seite und 1 Anlage.
Es darf nur ungekürzt weitergegeben werden.



Prüfbericht

Einstufung von Gesteinskörnung in Alkaliempfindlichkeitsklassen
nach DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton“

Korngruppen: 2/8, 8/16 und 16/32 mm Nummer des Prüfberichtes: 38506-38508/17 (B)

1. Hersteller: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, 26135 Oldenburg

2. Probenahme (Abschnitt A.3): Probenbezeichnung: 10398

Datum: 30.08.2017 Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Vennebeck Entnahmestelle (Abgabestelle): Band

Herkunft des Rohmaterials: Vennebeck

Herstellwerk der Gesteinskörnung: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Maschweg 100, 32457 Porta Westfalica

3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A 5.3)

Prüfkornklasse	mm	4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage	G_{PE} g	403,1	2009,6	5019,3	
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$W_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-%	99,3	98,8	99,5	
Flint	$W_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-%	0,7	1,2	0,5	

4. Prüfung des Anteils an alkaliempfindlichen Bestandteilen (Abschnitt A.7.3)

Prüfkornklasse	mm	4/8	8/16	16/32	> 32
Flintrohichte	ρ_m kg/m ³	-	-	-	
Reaktionsfähiger Flint	w_{rF} M.-%	0,7	1,2	0,5	

5. Einstufung in Alkaliempfindlichkeitsklassen (Bedingungen gemäß Abschnitt 4.2 für E I Einstufung erfüllt)

Kornklasse	mm	4/8	8/16	16/32	> 32
Flint-Gesamt	unbedenklich E I	E I	E I	E I	

Die Korngruppen 2/8, 8/16 und 16/32 mm sind als E I einzustufen.

6. Bemerkungen: Dies ist eine Einzelprüfung.