



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

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

1. Ausfertigung

- Werk Vennebeck-

Großburgwedel, 17. Juni 2016
Dr.S./M.S.

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

Prüfzeugnis Nr. 37107-37109/16 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 22.03.2016 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.

Dies ist eine Einzelprüfung und ersetzt nicht die erforderliche Einstufung in eine Alkaliempfindlichkeitsklasse nach der "Alkali-Richtlinie" durch den dafür anerkannten Fremdüberwacher oder das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt).

Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -

B. Schramm

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



Anlage



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: 37107-37109/16 (B)

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

2. Probenahme (Abschnitt A.3): Probenbezeichnung: 10001

Datum: 22.03.2016 Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Vennebeck Entnahmestelle (Abgabestelle): Band

Herkunft des Rohmaterials: Vennebeck

Herstellwerk der Gesteinskörnung: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, 26135 Oldenburg

3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A 5.3)

Prüfkornklasse	mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage	G_{PE}	g	401,8	2000,9	5016,9	
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$W_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	99,2	99,5	99,7	
Flint	$W_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	0,8	0,5	0,3	

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.-%	0,8	0,5	0,3	

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. Die maßgebliche Einstufung erfolgt durch die Zertifizierungsstelle.