



1. Ausfertigung

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

Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG
Rheinstraße 35
26135 Oldenburg

- Werk Schinna -

Großburgwedel, 05. Dezember 2017
Dr.S./Dr.St.

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

Prüfzeugnis Nr. 38638-38640/17 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 04.09.2017 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 -**

3.50

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: 38638-38640/17 (B)

1. Hersteller: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Rheinstraße 35, 26135 Oldenburg

2. Probenahme (Abschnitt A.3): Probenbezeichnung: 10407

Datum: 04.09.2017 Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Schinna Entnahmestelle (Abgabestelle): Halde

Herkunft des Rohmaterials: Schinna

Herstellwerk der Gesteinskörnung: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna

3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A 5.3)

Prüfkornklasse	mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage	G_{PE}	g	403,3	2004,6	5016,9	
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	98,7	97,5	94,5	
Flint	$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	1,3	2,5	5,5	

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

Prüfkornklasse		mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Flintrohddichte	ρ_m	kg/m ³		-	2550	2537	
Reaktionsfähiger Flint	w_{RF}	M.-%		1,3	0,2	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.