



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

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

1. Ausfertigung

- Werk Schinna -

Großburgwedel, 16. Juni 2016
Dr.S./M.S.

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

Prüfzeugnis Nr. 37035-37037/16 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 03.03.2016 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 -


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: 37035-37037/16 (B)

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

2. Probenahme (Abschnitt A.3): Probenbezeichnung: 9991

Datum: 03.03.2016 Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Schinna Entnahmestelle (Abgabestelle): Halde

Herkunft des Rohmaterials: Schinna

Herstellwerk der Gesteinskörnung: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Rheinstraße 35, 26135 Oldenburg

3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A 5.3)

Prüfkornklasse	mm	4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage	G_{PE} g	403,7	2001,8	5008,1	
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-%	97,8	97,1	99,4	
Flint	$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-%	2,2	2,9	0,6	

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	2507	2529	-	
Reaktionsfähiger Flint	w_{RF} M.-%	0,3	0,3	0,6	

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.