



1. Ausfertigung

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

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

- Werk Estorf -

Großburgwedel, 31. Juli 2017
Dr.S.

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

Prüfzeugnis Nr. 38324-38326/17 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 17.05.2017 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 Alkali-reaktion 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



Anlage

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



Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -

Datum: 31.07.2017
Anlage: 1

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:	38324-38326/17 (B)			
1. Hersteller:		Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, 26135 Oldenburg				
2. Probenahme (Abschnitt A.3):		Probenbezeichnung: 10330				
Datum:	17.05.2017	Probennehmer:		Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm		
Ort:	Estorf	Entnahmestelle (Abgabestelle):		Halden		
Herkunft des Rohmaterials:		Estorf				
Herstellwerk der Gesteinskörnung:		Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, , Postfach 1107, 31630 Landesbergen				
3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A.5.3)						
Prüfkornklasse		mm	4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage		G _{PE} g	402,9	2004,3	5011,2	
Alkaliunempfindliche Bestandteile		$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-%	99,4	98,9	97,2	
Flint		$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-%	0,6	1,1	2,8	
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	-	-	2587	
Reaktionsfähiger Flint		w_{rf} M.-%	0,6	1,1	0,1	
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.						