



1. Ausfertigung

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

**IHB Quarzwerke GmbH & Co. KG**  
Am Alten Posthof 26  
49477 Ibbenbüren

- Werk Wilsum -

Großburgwedel, 03. August 2016  
Dr.S./Dr.K.

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

**Prüfzeugnis Nr. 37347-37349/16 (B)**

## 1 Vorgang

Die Proben wurden am 07.06.2016 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: 37347-37349/16 (B)

**1. Hersteller:** IHB Quarzwerke GmbH, 49477 Ibbenbüren

**2. Probenahme (Abschnitt A.3):**      Probenbezeichnung: 10064

Datum: 07.06.2016      Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Wilsum      Entnahmestelle (Abgabestelle): Halde

Herkunft des Rohmaterials: Wilsum

Herstellwerk der Gesteinskörnung: IHB Quarzwerke GmbH, Kiesstraße 1, 49849 Wilsum

**3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A.5.3)**

Prüfkornklasse	mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage	$G_{PE}$	g	402,6	2003,6	5002,4	
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	99,7	99,8	99,4	
Flint	$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	0,3	0,2	0,6	

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

Prüfkornklasse		mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Flintrohichte	$\rho_m$	kg/m <sup>3</sup>		-	-	-	
Reaktionsfähiger Flint	$w_{rF}$	M.-%		0,3	0,2	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.