

1. Ausfertigung

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

**Reef Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**

Am Stahlbrink 1

**49843 Gölenkamp**

- Werk Wilsum -

Großburgwedel, 25. Februar 2023  
Dr.S.

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

**Prüfzeugnis Nr. 43853-43855/22 (B)**

## 1 Vorgang

Die Proben wurden am 15.11.2022 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 -**

*B. Schramm*

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: 43853-43855/22 (B)

**1. Hersteller:** Reef Quarzsandwerke GmbH & Co. KG, 49843 Göltenkamp

**2. Probenahme** (Abschnitt A.3):      Probenbezeichnung: 11950

Datum: 15.11.2022      Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Wilsum      Entnahmestelle (Abgabestelle): Halde

Herkunft des Rohmaterials: Wilsum

Herstellwerk der Gesteinskörnung: Reef Quarzsandwerke GmbH & Co. KG, Werk Wilsum, Kiesstraße 1, 49849 Wilsum

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

Prüfkornklasse	mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Einwaage	$G_{PE}$	g	408,9	2003,9	5010,6	
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	99,9	99,8	99,2	
Flint	$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	0,1	0,2	0,8	

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

Prüfkornklasse		mm		4/8	8/16	16/32	> 32
Flintrohddichte	$\rho_m$	kg/m <sup>3</sup>		-	-	-	
Reaktionsfähiger Flint	$w_{rF}$	M.-%		0,1	0,2	0,8	

**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 qualifizierte Stelle.