

1. Ausfertigung

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

**Reef Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**  
Am Stahlbrink 1  
**49843 Gölenkamp**

- Werk Wilsum -

Großburgwedel, 17.02.2025  
Dr.S./Dr.K.

**Gesteinskörnung nach EN 12620:2002 + A1:2008 - Korngruppe 2/8  
Alkaliempfindlichkeit**

**Prüfzeugnis Nr. 45857/24 (B)**

## 1 Vorgang

Die Probe wurde am 19.11.2024 von unserem Überwachungsbeauftragten, Herrn Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm, entnommen und in unserer Prüfstelle angeliefert. Wir erhielten den Auftrag, die Probe 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 untersuchte Materialprobe der Korngruppe 2/8 ist der Alkaliempfindlichkeitsklasse E I zuzuordnen.

**Güteüberwachung KSSR**  
- Prüfstelle -



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“

Korngruppe: 2/8 mm      Nummer des Prüfberichtes: 45857/24 (B)

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

**2. Probenahme** (Abschnitt A.3):      Probenbezeichnung: 12559

Datum: 19.11.2024      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	404,8			
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	99,7			
Flint	$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$	M.-%	0,3			

**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.-%		0,3			

**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			

Die Korngruppe 2/8 mm ist als E I einzustufen.

**6. Bemerkungen:** Dies ist eine Einzelprüfung. Die maßgebliche Einstufung erfolgt durch die qualifizierte Stelle.