



1. Ausfertigung

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

Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG
Rheinstraße 25
26135 Oldenburg

- Werk Vennebeck-

Großburgwedel, 22. Juni 2017
Dr.S./Dr.K.

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

Prüfzeugnis Nr. 38075-38077/17 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 07.03.2017 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 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 gekürzt weitergegeben werden.



Prüfbericht

Einstufung von Gesteinskörnung in Alkaliempfindlichkeitsklassen
nach DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-reaktion im Beton“

Korngruppen: 2/8, 8/16 und 16/32 mm Nummer des Prüfberichtes: 38075-38077/17 (B)

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

2. Probenahme (Abschnitt A.3): Probenbezeichnung: 10258

Datum: 07.03.2017 Probenehmer: Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Ort: Vennebeck Entnahmestelle (Abgabestelle): Band

Herkunft des Rohmaterials: Vennebeck

Herstellwerk der Gesteinskörnung: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG, Maschweg 100, 32457 Porta Westfalica

3. Petrographische Prüfung (Abschnitt A 5.3)

| Prüfkornklasse | mm | 4/8 | 8/16 | 16/32 | > 32 |
|-----------------------------------|---|-------|--------|--------|------|
| Einwaage | G_{PE} g | 408,5 | 2009,4 | 5015,6 | |
| Alkaliunempfindliche Bestandteile | $w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-% | 99,5 | 99,4 | 99,4 | |
| Flint | $w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \cdot 100$ M.-% | 0,5 | 0,6 | 0,6 | |

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 | - | - | - | |
| Reaktionsfähiger Flint | w_{rF} M.-% | 0,5 | 0,6 | 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.