



1. Ausfertigung

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

IHB Quarzwerke GmbH & Co. KG
Am Stahlbrink 1
49843 Gölenkamp

- Werk Wilsum -

Großburgwedel, 28. Januar 2020
Dr.S./Dr.K.

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

Prüfzeugnis Nr. 40793-40795/19 (B)

1 Vorgang

Die Proben wurden am 12.11.2019 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.



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



Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -

Datum: 28.01.2020
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: 40793-40795/19 (B)
--------------	------------------------	--

1. Hersteller: IHB Quarzwerke GmbH, 49843 Gelsenkamp

2. Probenahme (Abschnitt A.3): Probenbezeichnung: 11062

Datum:	12.11.2019	Probenehmer:	Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm
--------	------------	--------------	----------------------------

Ort:	Wilsum	Entnahmestelle (Abgabestelle):	Halde
------	--------	--------------------------------	-------

Herkunft des Rohmaterials:	Wilsum
----------------------------	--------

Herstellwerk der Gesteinskörnung:	IHB Quarzwerke GmbH, 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	403,4	2006,4	5001,9
Alkaliunempfindliche Bestandteile	W _{PU} = (G _{PU} /G _{PE}) · 100	M.-%	99,8	100,0	99,7
Flint	W _{PF} = (G _{PF} /G _{PE}) · 100	M.-%	0,2	0,0	0,3

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

Prüfkornklasse	mm	4/8	8/16	16/32	> 32
Flintrohdichte	ρ _m	kg/m ³	-	-	-
Reaktionsfähiger Flint	W _{RF}	M.-%	0,2	0,0	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	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.