

Baustoffprüfgesellschaft mbH • Gottlieb-Daimler-Straße 1 • 78467 Konstanz

Kieswerk Schray  
GmbH & Co. KG  
Mühleweg 21

78256 Steisslingen

Prüfstelle Konstanz  
Gottlieb-Daimler-Straße 1  
78467 Konstanz  
Tel.: (07531) 65090  
Fax: (07531) 67009  
E-mail: info@baustoffpruefgesellschaft.de

Nach RAP-Strä anerkannte Prüfstelle  
für die Fachgebiete / Prüfungsarten D0, I1 und I2

Konstanz, 25.09.2017  
Zi

## PRÜFUNGSBERICHT

|  |   |
|--|---|
| <b>Auftragsnummer</b>                                      | KN 171e/2017  |
| <b>Prüfgegenstand</b>                                      | KS 0/4 (entspricht auch NS 0/2)   |
| <b>Entnahme der Proben am</b><br><b>im</b><br><b>durch</b> | 08.08.2017<br>Werk Steisslingen<br>Herrn M. Zimmermann  |
| <b>Prüfzeitraum</b>  | 10.08.2017 bis 19.09.2017   |
| <b>Prüfung</b>   | Qualitative und quantitative Mineralogie und<br>Petrographie von Gesteinskörnungen<br>nach SN 670 115 „A“ |

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten

**Alle mit „A“ gekennzeichneten Prüfungen unterliegen der DIN EN ISO / IEC 17025**

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Prüfberichte/ Prüfzeugnisse dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung der Prüfstelle nur in voller Länge, nicht aber auszugsweise wiedergegeben werden.

„Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.“

## Vorgang

Auftragsgemäß wurden an der Probe

KS 0/4 (entspricht auch NS 0/2)

folgende Untersuchungen durchgeführt:

- Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen nach SN 670 115 Abs. 15: Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel „A“

**Prüfkörnung: 0/4 mm**

**Teilfraktion: 2-4 mm**

| Lfd.-Nr. | geeignete Anteile<br>hart bis mittelhart                      | Anteil<br>[M-%] |
|----------|---|-----------------|
| 1        | Quarzit, Quarz: feinkörnig, dicht                             | 18,4            |
| 2        | Granitoide: fein-mittelkörnig, glimmerarmer Gneis, Rhyolit    | 17,6            |
| 3        | Kalke: dunkelgrau, feinkörnig, dicht, Kieselkalke, Radiolarit | 44,0            |
| 4        | Sandstein: feinkörnig dunkelgrau                              | 3,2             |
| 5        | Sandstein: feinkörnig braun bis grau                          | 4,8             |
| 6        | Kalke: hellgrau bis beige, dicht                              | 10,4            |
|          | Summe:  | 98,4            |

| Lfd.-Nr. | ungeeignete Anteile<br>weich bis sehr weich   | Anteil<br>[M-%] |
|----------|---|-----------------|
| 1        | poröse, verwitterte Körner, Molassesedimente, oolitische Kalke, grobkristalline Gesteine u.a. | 0,8             |
| 2        | Schichtsilikatreiche Körner, Glimmer-, Chlorit-, Talk-, Tonschiefer u.a.                      | 0,8             |
|          | Summe:  | 1,6             |

|   | Anteil [M-%] |                                  |
|---|--------------|----------------------------------|
| <b>Anteil harter Gesteinskörnungen :</b>                      | --           | <b>Soll: k. A. <sup>1)</sup></b> |
| <b>Anteil petrographisch ungeeigneter Körner :</b>            | <b>1,6</b>   | <b>Soll: <sup>2)</sup></b>       |
| <b>davon Glimmer, Glimmer-, Chlorit-, Talk-, Tonschiefer:</b> | <b>0,8</b>   | <b>Soll: ≤ 2</b>                 |

<sup>1)</sup> keine Anforderung

<sup>2)</sup> je nach Betonklasse, siehe SN 670 115, Tab 4

Zulässige Höchstmengen an petrographisch ungeeigneten Anteilen in Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel ≤ 5 für XF2, XF3, XF4

**Prüfkörnung: 0/4 mm**

**Teilfraktion: 1-2 mm**

| Lfd.-Nr. | geeignete Anteile<br>hart bis mittelhart                      | Anteil<br>[M-%] |
|----------|---|-----------------|
| 1        | Quarzit, Quarz: feinkörnig, dicht                             | 21,8            |
| 2        | Granitoide: fein-mittelkörnig, glimmerarmer Gneis, Rhyolit    | 5,4             |
| 3        | Kalke: dunkelgrau, feinkörnig, dicht, Kieselkalke, Radiolarit | 52,4            |
| 4        | Sandstein: feinkörnig dunkelgrau                              | 4,1             |
| 5        | Sandstein: feinkörnig braun bis grau                          | 6,1             |
| 6        | Kalke: hellgrau bis beige, dicht                              | 8,8             |
|          | Summe:  | 98,6            |

| Lfd.-Nr. | ungeeignete Anteile<br>weich bis sehr weich   | Anteil<br>[M-%] |
|----------|---|-----------------|
| 1        | poröse, verwitterte Körner, Molassesedimente, oolitische Kalke, grobkristalline Gesteine u.a. | 1,4             |
| 2        | Schichtsilikatreiche Körner, Glimmer-, Chlorit-, Talk-, Tonschiefer u.a.                      | 0,0             |
|          | Summe:  | 1,4             |

|   | Anteil [M-%] |                                  |
|---|--------------|----------------------------------|
| <b>Anteil harter Gesteinskörnungen :</b>                      | --           | <b>Soll: k. A. <sup>1)</sup></b> |
| <b>Anteil petrographisch ungeeigneter Körner :</b>            | <b>1,4</b>   | <b>Soll: <sup>2)</sup></b>       |
| <b>davon Glimmer, Glimmer-, Chlorit-, Talk-, Tonschiefer:</b> | <b>0,0</b>   | <b>Soll: ≤ 2</b>                 |

<sup>1)</sup> keine Anforderung

<sup>2)</sup> je nach Betonklasse, siehe SN 670 115, Tab 4

Zulässige Höchstmengen an petrographisch ungeeigneten Anteilen in Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel ≤ 5 für XF2, XF3, XF4

**Prüfkörnung: 0/4 mm**  
**Teilfraktion: 0,063 - 1 mm**

| Lfd.-Nr. | geeignete Anteile<br>hart bis mittelhart                      | Anteil<br>[M-%] |
|----------|---|-----------------|
| 1        | Quarzit, Quarz: feinkörnig, dicht                             | 66,5            |
| 2        | Granitoide: fein-mittelkörnig, glimmerarmer Gneis, Rhyolit    | 5,6             |
| 3        | Kalke: dunkelgrau, feinkörnig, dicht, Kieselkalke, Radiolarit | 13,0            |
| 4        | Sandstein: feinkörnig dunkelgrau                              | 2,8             |
| 5        | Sandstein: feinkörnig braun bis grau                          | 2,8             |
| 6        | Kalke: hellgrau bis beige, dicht                              | 9,3             |
| Summe:   |   | 100             |

| Lfd.-Nr. | ungeeignete Anteile<br>weich bis sehr weich   | Anteil<br>[M-%] |
|----------|---|-----------------|
| 1        | poröse, verwitterte Körner, Molassesedimente, oolitische Kalke, grobkristalline Gesteine u.a. | 0,0             |
| 2        | Schichtsilikatreiche Körner, Glimmer-, Chlorit-, Talk-, Tonschiefer u.a.                      | 0,0             |
| Summe:   |   | 0,0             |

|   | Anteil [M-%] |                                  |
|---|--------------|----------------------------------|
| <b>Anteil harter Gesteinskörnungen :</b>                      | --           | <b>Soll: k. A. <sup>1)</sup></b> |
| <b>Anteil petrographisch ungeeigneter Körner :</b>            | <b>0</b>     | <b>Soll: <sup>2)</sup></b>       |
| <b>davon Glimmer, Glimmer-, Chlorit-, Talk-, Tonschiefer:</b> | <b>0,0</b>   | <b>Soll: ≤ 2</b>                 |

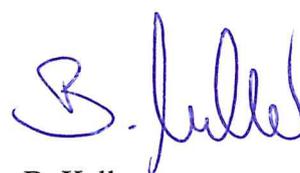
<sup>1)</sup> keine Anforderung

<sup>2)</sup> je nach Betonklasse, siehe SN 670 115, Tab 4

Zulässige Höchstmengen an petrographisch ungeeigneten Anteilen in Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel ≤ 5 für XF2, XF3, XF4

  
 Dipl.-Min. M. Zimmermann  
 Prüfstellenleiter



  
 B. Keller  
 Sachbearbeiterin