

EINGEGANGEN 16. Jan. 2023

FEHS – Institut für Baustoff-Forschung e.V. | Bliersheimer Str. 62 | 47229 Duisburg

Welbers Kieswerke GmbH  
Quirinusstraße 33  
47624 Kevelaer

Datum: 11. Januar 2023  
Durchwahl: -87  
Unser Zeichen: Bu  
E-Mail: k.bussmann@fehs.de

## Prüfbericht 0084-1 FEhS23

**Prüfauftrag im Zuge der werkseigenen  
Produktionskontrolle gemäß DIN EN 12620,  
DIN EN 13139<sup>1)</sup> und DIN EN 13043<sup>2)</sup>**

Auftraggeber: Welbers Kieswerke GmbH  
Quirinusstraße 33  
47624 Kevelaer

Auftrag vom: 30.09.2022

FEhS-Auftragsnummer: AU22-1354

Prüfzeitraum: 30.09.2022 - 11.01.2023



Planung der  
Instandhaltung  
Betonbauwerke

**GUEP**

Gütegemeinschaft  
Planung der Instandhaltung  
von Betonbauwerken e.V.

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle (PÜZ) Kennziffer NRW05



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-20209-01-00

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 gilt  
für die in der Urkundenanlage D-PL-20209-01-00  
aufgeführten Prüfverfahren

Privatrechtlich anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra für  
Baustoffe und Baustoffgemische sowie für wasserwirt-  
schaftliche Merkmale im Straßenbau



Unter der Nummer VMPA-B-2030  
geführte VMPA anerkannte Beton-  
prüfstelle



Mitglied der Landesgütegemeinschaft  
Instandsetzung von Betonbauwerken  
Nordrhein-Westfalen e. V.

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 gilt für  
die in der Urkundenanlage D-PL-20209-01-00 aufgeführ-  
ten Prüfverfahren.

a: akkreditiert, b: nicht akkreditiert, c: fremdvergeben,  
akkreditiert, d: fremdvergeben, nicht akkreditiert

Soweit nicht anders mit dem Auftraggeber vereinbart,  
werden Rückstellproben 4 Wochen aufbewahrt.

Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts be-  
darf der schriftlichen Genehmigung durch das FEhS -  
Institut für Baustoff-Forschung e.V.

Dieser Prüfbericht umfasst  
7 Seiten und 2 Seiten Anlagen.

<sup>1)2)</sup> Körnung 0/2 mm

## **1. Vorgang**

1.1 Lieferwerk: Weeze-Wemb

1.2 Probenahme: 30.09.2022 durch Herrn Dipl.-Ing. Kohlmann, FEhS-Institut

1.3 Anwesend: Herr Verrieth und Herr Ripkens, Welbers GmbH

1.4 Probenmaterial:

Lieferkörnung	0/1	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	0/2	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	2/8	mm	ca. 15 kg
Lieferkörnung	8/16	mm	ca. 30 kg

1.5 FEhS-Probennummer:

Sand	0/1	mm,	P22-002056-01
Sand	0/2	mm,	P22-002056-02
Kies	2/8	mm,	P22-002056-03
Kies	8/16	mm,	P22-002056-04

1.6 Probeneingang: 30.09.2022

### 1.7 Untersuchungen:

1. Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 2/8 mm und 8/16 mm
2. Bestimmung der organischen Bestandteile an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm
3. Bestimmung der leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 2/8 mm und 8/16 mm
4. Bestimmung der Anteile von säurelöslichem Sulfat an Gesteinskörnung  
0/2 mm und 8/16 mm
5. Bestimmung der Anteile an Gesamtschwefel an Gesteinskörnung 0/2 mm  
und 8/16 mm
6. Bestimmung der Anteile an Chlorid an Gesteinskörnung 0/2 mm und 8/16 mm
7. Bestimmung des Frost-Tausalz-Widerstandes (NaCl-Prüfung) an Gesteinskörnung und  
8/16 mm
8. Bestimmung des Fließkoeffizienten an Gesteinskörnung 0/2 mm
9. Bestimmung der Kornform-Plattigkeitskennzahl an Gesteinskörnung  
4/8 mm und 8/16 mm
10. Bestimmung der Feinanteile an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 2/8 mm und 8/16 mm
11. Bestimmung der Korngrößenverteilung an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 2/8 mm und 8/16 mm