

EINGEGANGEN 0 4. Nov. 2019

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

Welbers Kieswerke GmbH  
Quirinusstraße 33  
47624 Kevelaer

Datum: 30. Oktober 2019  
Durchwahl: -87  
Unser Zeichen: Bu  
E-Mail: k.bussmann@fehs.de

## Prüfbericht PB2019/541

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

Auftraggeber: Welbers Kieswerke GmbH  
Quirinusstraße 33  
47624 Kevelaer

Auftrag vom: 25.09.2019

FEhS-Auftragsnummer: AU2019-1187

Prüfzeitraum: 25.09.2019 - 22.10.2019

<sup>1)</sup> Körnung 0/2 mm



Planung der  
Instandhaltung  
Betonbauwerke



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  
6 Seiten und 4 Seiten Anlagen.

**1. Vorgang**

1.1 Lieferwerk: Weeze-Wemb

1.2 Probenahme: 25.09.2019 durch Herrn Dennesen, Herrn Schaffers,  
Welbers GmbH

1.3 Anwesend: Herr Dipl.-Ing. Kohlmann, FEhS-Institut

1.4 Probenmaterial:

Lieferkörnung	0/1	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	0/2	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	0/4	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	1/4	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	0,5/2	mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung	4/8	mm	ca. 15 kg
Lieferkörnung	8/16	mm	ca. 25 kg

1.5 FEhS-Probennummer:

Sand	0/1	mm,	P2019-05253
Sand	0/2	mm,	P2019-05254
Sand	0/4	mm,	P2019-05255
Sand	1/4	mm,	P2019-05256
Sand	0,5/2	mm,	P2019-05257
Kies	4/8	mm,	P2019-05258
Kies	8/16	mm,	P2019-05259

1.6 Probeneingang: 25.09.2019

### 1.7 Untersuchungen:

1. Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 0/4 mm, 0,5/2 mm, 1/4 mm, 4/8 mm und 8/16 mm
2. Bestimmung der organischen Bestandteile an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 0/4 mm, 0,5/2 mm und 1/4 mm
3. Bestimmung der leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 0/4 mm, 0,5/2 mm, 1/4 mm, 4/8 mm und 8/16 mm
4. Bestimmung der Anteile von säurelöslichem Sulfat an Gesteinskörnung  
0/4 mm und 8/16 mm
5. Bestimmung der Anteile an Gesamtschwefel an Gesteinskörnung  
0/4 mm und 8/16 mm
6. Bestimmung der Feianteile an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 0/4 mm, 0,5/2 mm, 1/4 mm, 4/8 mm und 8/16 mm
7. Bestimmung der Korngrößenverteilung an Gesteinskörnung  
0/1 mm, 0/2 mm, 0/4 mm, 0,5/2 mm, 1/4 mm, 4/8 mm und 8/16 mm