

EINGEGANGEN 19. Okt. 2018

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

Welbers Kieswerke GmbH
Quirinusstraße 33
47624 Kevelaer

Datum: 12. Oktober 2018
Durchwahl: -87
Unser Zeichen: Bu
E-Mail: k.bussmann@fehs.de

Prüfbericht PB2018/507

**Prüfauftrag im Zuge der werkseigenen
Produktionskontrolle gemäß DIN EN 12620 und
DIN EN 13043¹⁾**

Auftraggeber: Welbers Kieswerke GmbH
Quirinusstraße 33
47624 Kevelaer

Auftrag vom: 13.09.2018

FEhS-Auftragsnummer: AU2018-0937

Prüfzeitraum: 14.09.2018 - 11.10.2018



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 bedarf
der schriftlichen Genehmigung durch das FEhS -
Institut für Baustoff-Forschung e.V.

Dieser Prüfbericht umfasst
6 Seiten und 3 Seiten Anlagen.

¹⁾ Körnung 0/2 mm

1. Vorgang

1.1 Lieferwerk: Weeze-Wemb

1.2 Probenahme: 13.09.2018 durch Herrn Dennesen Scholten, Herrn Teuwen und Herrn Ripkens, 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 ¹⁾	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,	P2018-04509
Sand	0/2	mm,	P2018-04510
Sand	0/4	mm,	P2018-04511
Sand	1/4	mm,	P2018-04512
Sand	0,5/2	mm,	P2018-04513
Kies	4/8	mm,	P2018-04514
Kies	8/16	mm,	P2018-04515

1.6 Probeneingang: 13.09.2018

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 Anteile an Chlorid an Gesteinskörnung 0/4 mm und 8/16 mm
7. Bestimmung des Frost-Tausalz-Widerstandes (NaCl-Prüfung) an Gesteinskörnung
8/16 mm
8. Bestimmung der Feinanteile 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
9. 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