

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 PB2018/506

**Prüfauftrag im Zuge der werkseigenen
Produktionskontrolle gemäß DIN EN 12620,
DIN EN 13139¹⁾ und DIN EN 13043²⁾**

¹⁾²⁾ 0/2 mm

Auftraggeber: Welbers Kieswerke GmbH
Quirinusstraße 33
47624 Kevelaer

Auftrag vom: 13.09.2018

FEhS-Auftragsnummer: AU2018-0936

Prüfzeitraum: 14.09.2018 - 11.10.2018



RAL
GÜTEZEICHEN
Planung der
Instandhaltung
Betonbauwerke



GUEP
Gütegemeinschaft
Planung der Instandhaltung
von Betonbauwerken e.V.

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



IAC-MRA



DAkKS
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



VMPA
anerkannte Betonprüfstelle

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



ib
Instandhaltungsgesellschaft
Nordrhein-Westfalen e. V.

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 3 Seiten Anlagen.

¹⁾²⁾ Körnung 0/2 mm

1. Vorgang

1.1 Lieferwerk: Geldern-Vernum

1.2 Probenahme: 13.09.2018 durch Herrn Cox, Welbers GmbH

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

1.4 Probenmaterial:

Lieferkörnung 0/2 mm	ca. 10 kg
Lieferkörnung 0/1 mm	ca. 10 kg (Zyklonsand)
Lieferkörnung 2/8 mm	ca. 15 kg
Lieferkörnung 8/16 mm	ca. 25 kg
Lieferkörnung 16/32 mm	ca. 15 kg

1.5 FEhS-Probennummer:

Körnung 0/2.mm,	P2018-04504
Körnung 0/1 mm,	P2018-04505 (Zyklonsand)
Körnung 2/8 mm,	P2018-04506
Körnung 8/16 mm,	P2018-04507
Körnung 16/32 mm,	P2018-04508

1.6 Probeneingang: 13.09.2018

1.7 Untersuchungen:

1. Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme an Gesteinskörnung
0/2 mm, 0/1 mm Zyklonsand, 2/8 mm, 8/16 mm und 16/32 mm
2. Bestimmung der organischen Bestandteile an Gesteinskörnung
0/2 mm, 0/1 mm Zyklonsand
3. Bestimmung der leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen an
Gesteinskörnung 0/2 mm, 0/1 mm Zyklonsand, 2/8 mm, 8/16 mm und 16/32 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 der Feinanteile an Gesteinskörnung
0/2 mm, 0/1 mm Zyklonsand, 2/8 mm, 8/16 mm und 16/32 mm
9. Bestimmung der Korngrößenverteilung an Gesteinskörnung
0/2 mm, 0/1 mm Zyklonsand, 2/8 mm, 8/16 mm und 16/32 mm