

EINGEGANGEN 3 U. Nov. 2017

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

Welbers Kieswerke GmbH
Quirinusstraße 33
47624 Kevelaer

Datum: 23. November 2017
Durchwahl: -87
Unser Zeichen: Bu
E-Mail: k.bussmann@fehs.de

Prüfbericht PB2017/611

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

Auftraggeber: Welbers Kieswerke GmbH
Quirinusstraße 33
47624 Kevelaer

Auftrag vom: 14.09.2017

FEhS-Auftragsnummer: AU2017-0899

Prüfzeitraum: 15.09.2017 - 23.11.2017



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
6 Seiten und 4 Seiten Anlagen.

1. Vorgang

- 1.1 Lieferwerk:** Weeze-Wemb
- 1.2 Probenahme:** 14.09.2017 durch Herrn 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. 15 kg |
- 1.5 FEhS-Probennummer:**
- | | | | |
|------|-------|-----|-------------|
| Sand | 0/1 | mm, | P2017-04494 |
| Sand | 0/2 | mm, | P2017-04495 |
| Sand | 0/4 | mm, | P2017-04496 |
| Sand | 1/4 | mm, | P2017-04497 |
| Sand | 0,5/2 | mm, | P2017-04498 |
| Kies | 4/8 | mm, | P2017-04499 |
| Kies | 8/16 | mm, | P2016-04500 |
- 1.6 Probeneingang:** 14.09.2017

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 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
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