

# KÖLNER INSTITUT FÜR BAUSTOFFPRÜFUNG UND -TECHNOLOGIE

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Bauordnung des Landes NRW  
Kennziffer: NRW 38

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Hoscheid  
& Partner



Institutsanschrift: Betzdorfer Strasse 2, 50679 Köln (Deutz)  
Tel.: 0171 / 78 321 40  
eMail: kibt-koeln@t-online.de

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 gilt für die in der Urkundenanlage D-PL-18229-01-00 Aufgeführten Prüfverfahren.

**Prüfungszeugnis-Nr.:**  
**576.8 / 22**

Köln, den 14.12.2022

Antragsteller : Bruno Schulz GmbH  
Kies – Deponie - Baustoffe  
Kampstraße 30  
50354 Hürth

Werk: **WISSERSHEIM/NÖRVENICH**

Antrag vom : 28.09.2022

Inhalt des Antrages : Prüfung von 5 Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton, Deutsche Fassung DIN EN 12620:2002 + A1:2008 – (Ausgabe Juli 2008).  
Feststellung der **Kornrohichte** und **Wasseraufnahme**.

Probenahme : Die Probenahme erfolgte im Beisein eines Vertreters des Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband NW e.V. Duisburg am 28.09.2022 im Werk: **WISSERSHEIM/NÖRVENICH**

Eingelieferte Proben :  
1. Feine Gesteinskörnung 0/1 (BÜV-Nr. 000451)  
2. Feine Gesteinskörnung 0/2 (BÜV-Nr. 000452)  
3. Grobe Gesteinskörnung 2/8 (BÜV-Nr. 000453)  
4. Grobe Gesteinskörnung 8/16 (BÜV-Nr. 000454)  
5. Grobe Gesteinskörnung 16/32 (BÜV-Nr. 000460)

Die Proben wurden in plombierten Plastiksäcken eingeliefert. Die Plomben waren nicht beschädigt.

Probeneingangsdatum : 25.10.2022

Prüfungsbeginn : 16.11.2022

– Dieses Prüfungszeugnis umfasst 2 Seiten –

Das Prüfungszeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Kölner Instituts für Baustoffprüfung und -technologie.



**Vorbemerkungen:**

Die eingelieferte Probe wurde entsprechend dem Protokoll-Antrag **1 / 22** des Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV-NW) e.V. nach DIN EN 12620:2002 + A1:2008 – (Ausgabe Juli 2008) geprüft.

Werk: **WISSERSHEIM/NÖRVENICH** (8.693.1/1)

**Die Prüfungen erbrachten folgende Ergebnisse:**

**Kornrohddichte und Wasseraufnahme**

Entsprechend DIN EN 12620, Abs. 5.5 "Kornrohddichte und Wasseraufnahme" erfolgt die Prüfung nach DIN EN 1097-6: 2022-05 "Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen; Teil 6: Bestimmung der Rohddichte und Wasseraufnahme", Abs. 8 – Pyknometer-Verfahren für Gesteinskörnungen zwischen 4 mm und 31,5 mm – sowie Abs. 9 – Pyknometer-Verfahren für Gesteinskörnungen zwischen 0,063 mm und 4 mm.

Gesteinskörnung	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32
Masse der geprüften ofentrockenen Meßprobe [g]	724,2	846,4	1.043,3	3.289,4	5.154
Rohddichte $\rho_{rd}$ auf ofentrockener Basis [Mg/m <sup>3</sup> ] [kg/dm <sup>3</sup> ]	2,68	2,62	2,53	2,57	2,58
Rohddichte $\rho_{ssd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis [Mg/m <sup>3</sup> ] [kg/dm <sup>3</sup> ]	2,69	2,63	2,58	2,60	2,61
Scheinbare Rohddichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ] [kg/dm <sup>3</sup> ]	2,71	2,65	2,67	2,66	2,65
Wasseraufnahme $WA_{24}$ *) [M-%]	0,4	0,3	2,1	1,2	1,0

\*) Die Wasseraufnahme wurde aus den Wägungen zu den Rohddichten ermittelt.

**Bemerkung:**

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. Die Feststellung der Normengerechtheit der Proben erfolgt durch die fremdüberwachende Stelle, dem Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV-NW) e.V. Duisburg.

Köln, den 14.12.2022



Prof. Dr. Ing. Rudolf Hoscheid



Der Sachbearbeiter



Dipl.-Ing. Chr. Ihns