

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.:
454.5 / 21

Köln, den 27.09.2021

Antragsteller

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



Werk: **WISSERSHEIM/NÖRVENICH**

Antrag vom

: 31.08.2021

Inhalt des Antrages

: Prüfung von 4 Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton, Deutsche Fassung DIN EN 12620:2002 + A1:2008 - (Ausgabe Juli 2008).
Feststellung der **Kornrohdichte** und **Wasseraufnahme**.

Probenahme

: Die Probenahme erfolgte im Beisein eines Vertreters des Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband NW e.V. Duisburg am 31.08.2021 im
Werk: **WISSERSHEIM/NÖRVENICH**

Eingelieferte Proben

:
1. Feine Gesteinskörnung 0/2 (BÜV-Nr. 001839)
2. Grobe Gesteinskörnung 2/8 (BÜV-Nr. 001866)
3. Grobe Gesteinskörnung 8/16 (BÜV-Nr. 001867)
4. Grobe Gesteinskörnung 16/32 (BÜV-Nr. 001868)

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

Probeneingangsdatum

: 01.09.2021

Prüfungsbeginn

: 09.09.2021



- 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 / 21** 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: 2013-09 "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		0/2	2/8	8/16	16/32
Masse der geprüften ofentrockenen Meßprobe	[g]	828,7	784,6	3.057,4	5.113,8
Rohddichte ρ_{rd} auf ofentrockener Basis	[Mg/m ³] [kg/dm ³]	2,57	2,56	2,58	2,57
Rohddichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	[Mg/m ³] [kg/dm ³]	2,58	2,59	2,60	2,59
Scheinbare Rohddichte ρ_a	[Mg/m ³] [kg/dm ³]	2,60	2,63	2,63	2,62
Wasseraufnahme WA_{24} *)	[M-%]	0,3	0,9	0,8	0,7

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

Bemerkung:

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

Köln, den 27.09.2021

Prof. Dr. Ing. Rudolf Hoscheid



Der Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. Chr. Ihns