

**Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.**

Annastr. 67-71  
50968 Köln

Telefon: +49 (0) 22 1 / 93 46 74-42

Telefax: +49 (0) 22 1 / 93 46 74-14

Internet: [www.ikm-koeln.de](http://www.ikm-koeln.de)



Institut für Kalk- und  
Mörtelforschung e.V.

Datum: 13.04.2023 – AB

**Prüfbericht 31E 1 066 002 23 1 11**

1. Ausfertigung

Antragsteller: **WESTKALK Vereinigte Warsteiner  
Kalksteinindustrie GmbH & Co. KG  
Kreisstr. 50  
59581 Warstein-Suttrop**

Werk: **Werk II - Warstein**

Inhalt des Antrages: **Prüfung von Füller für den Straßenbau im Rahmen der  
freiwilligen Güteüberwachung (Verbändeempfehlung)  
DIN EN 13043; TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018**

**2023**

Produkte: **Eigenfüller aus feiner Gesteinskörnung 0/2 Sand I**

Gesteinsart: **Kalkstein (dev. Massenkalk)**



Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und darf nur in vollem Wortlaut mit allen Zahlen und Anlagen vervielfältigt werden.

Durch Erlass des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen vom 21.11.2022 – 58.73.08.02-001004/2020-0001762 – in Nordrhein-Westfalen und durch die Bundesanstalt für Straßenwesen für die Fachgebiete / Prüfungsarten D 0, I 1 und I 2 gemäß RAP Stra 15 bundesweit anerkannt.

## PROBENAHE UND ANLIEFERUNG

Probenahmedatum	31.01.2023
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2 Sand I beträgt 16,9 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 066 002 23 1 11 vom 13.04.2023).

Bei einem Gehalt an Feinanteilen in feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen > 3 M.-% ist die Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6, TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018 zu prüfen.

## UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Geprüfte Eigenschaft (Prüfvorschrift)	Parameter	Prüfergebnis	Kategorien / Anforderungen
Rohdichte (DIN EN 1097-7 : 2022-12)	PR,F Trockenrohddichte	<b>2,72 Mg/m<sup>3</sup></b>	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	H <sub>t</sub>	<b>30,5 Vol.-%</b>	V <sub>28/45</sub>
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	Δ <sub>R&amp;B</sub>	<b>13,4 °C</b>	Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	W <sub>L</sub>	<b>0,2 M.-%</b>	WS <sub>10</sub>

## BEURTEILUNG

Der untersuchte Eigenfüller aus der Gesteinskörnung 0/2 Sand I erfüllt die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018.

### INSTITUT FÜR KALK- UND MÖRTELFORSCHUNG E.V.

 

Dr. S.-O. Schmidt

RAP-Stra Prüfstellenleiter

Institut für Kalk- und  
Mörtelforschung e.V.

– Ende des Prüfberichtes –