

**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.net](http://www.ikm-koeln.net)



Institut für Kalk- und  
Mörtelforschung e.V.

Datum: 25.06.2020 – AB

**Prüfbericht 31E 1 112 006 20 1 14**

1. Ausfertigung

Antragsteller:

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

Werk:

**Werk IV - Rüthen-Kallenhardt**

Inhalt des Antrages:

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

**2020**

Produkte:

**Eigenfüller aus feiner Gesteinskörnung 0/2-13043**

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 Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen vom 23.03.2020 – III.1-30-05/48.64 für die Fachgebiete / Prüfungsarten D 0, I 1 und I 2 gemäß RAP Stra 15 anerkannt.

## PROBENAHME UND ANLIEFERUNG

Probenahmedatum	05.02.2020
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2-13043 beträgt 13,3 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 112 006 20 1 14 vom 25.06.2020).

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 $\rho_{R,F}$ (DIN EN 1097-7 : 2008-06)	Trockenrohddichte	<b>2,72 Mg/m<sup>3</sup></b>	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	$H_t$	<b>30,0 Vol.-%</b>	$V_{28/45}$
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	$\Delta_{R\&B}$	<b>13,1 °C</b>	$\Delta_{R\&B}8/25$
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	$W_L$	<b>0,50 M.-%</b>	$WS_{10}$
Schüttelabrieb** (TP Gestein-StB, Teil 6.6.3 Anhang 2 – 2015)	Schüttelabrieb	<b>5,1 M.-%</b>	

\*\* Die Prüfung des Schüttelabriebs wurde durch das MPA BAU, TU München durchgeführt.

## BEURTEILUNG

Der untersuchte Eigenfüller aus der Gesteinskörnung 0/2-13043 erfüllt die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018.

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




Dr. S. Hammerschmidt  
stellvertretender Prüfstellenleiter  
Institut für Kalk- und  
Mörtelforschung e.V.

– Ende des Prüfberichtes –

*Rückstellproben werden nicht aufbewahrt*

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