

Datum: 31.05.2023 – AB

## **Prüfbericht**

**31E 1 066 002 23 1 11-k1**

(Ersatz für Prüfbericht 31E 1 066 002 23 1 11 vom 13.04.2023)

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)**



## PROBENAHMEN 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-k1 vom 31.05.2023).

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.

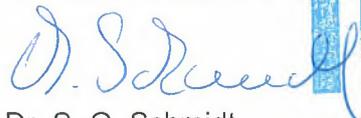
## UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Geprüfte Eigenschaft (Prüfvorschrift)	Parameter	Prüfergebnis	Kategorien / Anforderungen
Rohdichte (DIN EN 1097-7 : 2022-12)	$\rho_{R,F}$ Trockenrohddichte	<b>2,72 Mg/m<sup>3</sup></b>	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	$H_t$	<b>30,5 Vol.-%</b>	$V_{28/45}$
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	$\Delta_{R\&B}$	<b>13,4 °C</b>	$\Delta_{R\&B} 8/25$
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	WL	<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 –