

Abteilung Baustoffe & Baukonstruktionen  
A.-Nr.: B3/240282-01b

Seite 1 von 1

# PRÜFBERICHT

## FLUGASCHEPRÜFUNG STICHPROBE FREMDÜBERWACHUNG

Auftraggeber: EEVG Heinzl Steyrmühl Energie GmbH  
Fabrikplatz 1 / 4662 LAAKIRCHEN  
beauftragt mit: Bestellung Nr. 4500037674 vom 2024-03-06

### 1. ALLGEMEINES

Probenbezeichnung: Flugasche cinerit ®  
Probenmenge: ca. 1 kg  
Verpackung: Kunststoffdose  
Probenahme: 2024-03-15  
Probeneingang: 2024-03-15  
Prüfung: März/April 2023  
Prüfort: Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg

### 2. PRÜFUNGSDURCHFÜHRUNG UND PRÜFERGEBNISSE

| Eigenschaft   | Prüfungsdurchführung                             | Prüfergebnis  | Anforderung gemäß BTZ 001/15  |
|---|--|---|---|
| Raubeständigkeit [mm]   | ÖNORM EN 14227-4 (2013)<br>Abs. 4.3.2 (EN 196-3) | <b>1</b> C = 20<br>A = 19   | ≤ 10  |
| Sulfatgehalt (SO <sub>3</sub> ) [M.-%]  | ÖNORM EN 196-2 (2013)<br>Abs. 5                  | <b>1,2</b>  | --  |
| reaktionsfähiges Calciumoxid [M.-%] *)  | ÖNORM EN 197-1 (2011)<br>Abs. 3.1 (EN 196-2)     | <b>39,7</b> CaO = 53,1<br>GV = 9,9  | ≥ 35  |
| Aktivitätsindex [%]<br>Einzelwerte EW und<br>Mittelwerte MW der<br>Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] | ÖNORM B 3309-1 (2010)<br>Abs. 4.8 (EN 196-1)     | <b>80</b> EW 43,9 55,2<br>42,2 54,4<br>45,1 54,7<br>42,9 55,1<br>42,0 52,8<br>43,4 53,3<br>MW 43,3 54,3 | ≥ 80 nach 28 Tagen<br>oder<br>≥ 76 nach 28 Tagen<br>und<br>≥ 90 nach 90 Tagen |
| Korngröße<br>(Siebrückstand) [M.-%]   | ÖNORM EN 196-6 (2019)<br>Abs. 3 (90 µm-Sieb)     | <b>0,6</b>  | ≤ 10  |
| Wassergehalt [M.-%]   | ÖNORM EN ISO 12570<br>(2018), bei 105 °C         | <b>0,0</b>  | ≤ 1   |

\*) nicht im akkreditierten Umfang der Prüfstelle

Salzburg, 29. April 2024/Ki/oz



(Dipl.-Ing. M. Kirchweyer)  
Abteilungsleiter

(Dipl.-Ing. K. Höckner)  
Institutsvorstand  
Zeichnungsberechtigter