

BERICHT

STATISTISCHE AUSWERTUNG DER PRÜFERGEBNISSE VON FLUGASCHE FÜR BODENVERBESSERUNGEN IN DER GEOTECHNIK GEMÄSS BTZ 0001

1. ALLGEMEINES

Der Bericht ersetzt den Bericht mit A.-Nr.: B3/210241-01b vom 30. März 2021. Die Werte für SO₃ sowie reaktionsfähiges Calciumoxid wurden korrigiert.

Auftraggeber:	EEVG Entsorgungs- und Energieverwertungsgesellschaft m.b.H. Fabrikplatz 1 4662 LAAKIRCHEN
Werk:	Steyrermühl
Produkt:	Flugasche cinerit® Gewebefilterasche aus Wirbelschichtfeuerung
Inspektionszeitraum:	2020
Grundlagen:	- Überwachung von Flugasche für Bodenverbesserung in der Geotechnik gemäß Bautechnischer Zulassung BTZ-0001 und Überwachungsplan des Österreichischen Instituts für Bautechnik - Inspektionsvertrag Nr.: 814 vom 20. August 2015

2. JAHRESAUSWERTUNG

	Korngröße Siebrückstand [M.-%] 0,09 mm	Raumbeständigkeit [mm]	SO ₃ [M.-%]	reaktionsfähiges Calciumoxid [M.-%]
Mittelwert	1,0	1,22	1,1	49,4
Standardabweichung	0,9	0,13	0,7	1,0
maximaler Wert	3,0	1,40	3,0	51,6
minimaler Wert	0,0	0,97	0,3	47,7
maximale Differenz	3,0	0,43	2,7	3,9

	Wassergehalt [M.-%]	Aktivitätsindex
alle Werte	< 1	≥ 81 ¹⁾


¹⁾ berücksichtigt Wiederholungsprüfung

3. GESAMTBEURTEILUNG

Die geprüfte Flugasche cinerit® **erfüllt** im Inspektionszeitraum 2020 alle Anforderungen gemäß Bautechnischer Zulassung BTZ-0001 des Österreichischen Instituts für Bautechnik.


Salzburg, 06. April 2021/Ki/hag

Der Abteilungsleiter:



(Dipl.-Ing. M. Kirchwegger)

Der Institutsvorstand:



(Dipl.-Ing. K. Höckner)