

Verkehrswegebau

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

Anerkannt nach RAP Stra für folgende Prüfungsarten:

	A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	K
0				C0	D0						
1	A1			C1					H1	I1	
2							F2			I2	
3	A3	B3	BE3	C3	D3	E3	F3	G3	H3	I3	
4	A4	B4	BE4	C4	D4	E4	F4	G4	H4	I4	

LGA

Adolf Steinbach Steinindustrie-Schotterwerke GmbH & Co. KG											
BSt	JSt	MSt	TSt	SW							
22. JULI 2024											
SEK	AA	RP	STEINEVON STEINBACH								
BH	RA	PA									

PRÜFBERICHT

Nr. 24V40245/b

Datum: 19.07.2024

Prüfungsdurchgang: 2024

Auftraggeber: Adolf Steinbach
Steinindustrie-Schotterwerke GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße 18
97616 Salz

Auftrag vom: 22.05.2024

Eingegangen am: 22.05.2024

Inhalt des Auftrages: CALBONEX®-Filtersubstrat/EBS 0/2 entf.
Prüfung einer feinen Gesteinskörnung (Filtersubstrat) hinsichtlich Korngrößenverteilung und Calciumcarbonatgehalt.

Werk: Salz-Strahlungen

Petrographie: Filtersubstrat (Trias Muschelkalk)

Prüfgegenstand: ca. 15 kg Filtersubstrat 0/2

Eingeliefert am: 22.05.2024 durch den Probenehmer.

Probenahme am: 22.05.2024 durch den Auftraggeber nach DIN EN 932-1 im Beisein von Herrn Gahm (LGA Bautechnik GmbH).

Kennzeichnung: CALBONEX®-Filtersubstrat/EBS 0/2 entf.

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Stefanie Schwenke
Telefon Nr.: +49 911 81771-409
Telefax Nr.: +49 911 81771-419
E-Mail: stefanie.schwenke@lga.de

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Textseiten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n) Probenmaterial/ Prüfstück.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.
Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die LGA Bautechnik GmbH.

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert.
Der Datenschutz ist gewährleistet.

z_bs - Kopie

LGA Bautechnik GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg

Geschäftsführung
Hans-Peter Trinkl

AG Nürnberg HRB 20586
USt-IdNr. DE813835574

Ein Unternehmen der
LGA Landesgewerbeanstalt Bayern
Körperschaft des öffentlichen Rechts

www.lga.de

Prüfbericht Nr. **24V40245/b** vom 19.07.2024

1 Allgemeines

Am 22.05.2024 wurde im Rahmen der freiwilligen Güteüberwachung von Gesteinskörnungen im Werk Salz – Strahlungen eine Probe eines Filtersubstrat entnommen. An dieser Probe sollte im Rahmen einer regelmäßigen Prüfung für das CALBONEX®-Filtersubstrat/EBS 0/2 entf. die Korngrößenverteilung und der Calciumcarbonatgehalt untersucht werden.

2 Prüfungsergebnisse

2.1 Untersuchungen am Korngemisch 0/2 mm

2.1.1 Korngrößenverteilung

nach DIN EN 933-1.

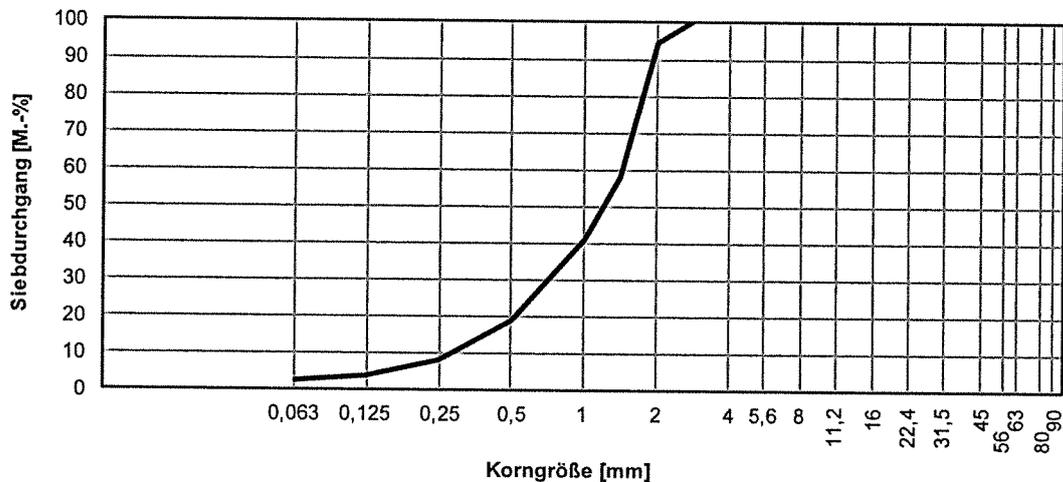
Prüfsieb Quadratloch-/ Maschenweite	Siebrückstand	Siebdurchgang
mm	M.-%	M.-%
22,4		
16		
11,2		
8		
5,6		
4		
2,8	0,0	100,0
2	5,6	94,4
1,4	36,6	57,8
1	16,8	41,0
0,5	21,8	19,2
0,25	11,2	8,0
0,125	4,2	3,8
0,063	1,3	2,5
Auffang	2,5	
Summe der Auswaagen	100,0	

Prüfbericht Nr. 24V40245/b vom 19.07.2024

2.1.2 Einstufung gemäß DIN EN 13043

Korngruppe (Werksbez.)	Siebdurchgang in M.-% (Mittelwert) durch die Siebe in mm										Einstuft als Korngruppe
	0,25	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	
in mm	0,25	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	0/2 Kategorie: G _F 85
Prüfungs- wert 0/2	8,0	41,0	57,8	94,4	100,0	100,0					
Anforderung	---	---	---	85-99	95-100	100	---	---	---	---	

2.1.3 Kornverteilungslinie



2.2 Calciumcarbonatgehalt

Die Untersuchung erfolgte nach EN 196-21, Abschnitt 5
Bestimmung Gesamtcarbonat (berechnet als CaCO₃)

Ergebnis: Calciumcarbonatgehalt (CaCO₃) **88,2 M.-%**

LGA Bautechnik GmbH
Verkehrswegebau, RAP-Str.-Prüfstelle



Dipl.-Ing.(FH) Dieter Straußberger
Stellvertr. Prüfstellenleiter



Bearbeiter:



Dipl.-Ing. Stefanie Schwenke