

UNTERSUCHUNGSBEFUND

Materialtechnische Untersuchungen an Baustoffproben

Auftraggeber	Hasit Trockenmörtel GmbH, Mooslerner Weg 12, 85435 Erding-Eichenkofen
Ansprechpartner	Hr. Gensberger
Anfordernder Betrieb	Hasit Trockenmörtel GmbH, Mooslerner Weg 12, 85435 Erding-Eichenkofen
Objekt	BV Burg Trausnitz, Landshut
Proben eingelangt am	eingelangt am 28.11.2019
Probenart	Putzproben-Dämmputz Aerogel
Auftrag	Salzanalyse, Feuchte, Wmax,

Analysenergebnisse

Salzanalyse

Probe	Nitrat M-%	Chlorid M-%	Sulfat M-%	Feuchte %	Wmax %	Durchfeuchtungsgrad %
1 Schlafraum, 20 cm Höhe	0,01	0,01	0,07	9,7	-	-
2 Schlafraum 140 cm Höhe	0,06	0,10	0,17	10,6	-	-
3 Speiseraum 20 cm Höhe	0,04	0,02	0,06	23,2	-	-
4 Speiseraum 140 cm Höhe	0,19	0,45	0,08	5,6	-	-
5 Speiseraum 80 cm Höhe	0,03	0,04	0,13	35,8	-	-
Stufe1:Keine Maßnahmen	<0,05	<0,03	<0,1	-	-	-
Stufe2: Maßnahmen i. Einzelfall	0,05- 0,15	0,03- 0,1	0,1- 0,25	-	-	-
Stufe3: Maßnahmen erforderlich	>0,15	>0,1	>0,25	-	-	-

n.n..... nicht nachweisbar

Aufgrund der extrem geringen Dichte des Materials und der offensichtlich sehr starken Hydrophobierung sind die angewandten Untersuchungsmethoden nur bedingt aussagekräftig.

Wie aus der Tabelle ersichtlich ist, konnten insbesondere in der Probe 4 stark erhöhte Salzgehalte nachgewiesen werden.

Bei der Beurteilung der Messwerte ist zu beachten, dass aufgrund der starken Hydrophobierung auch die Eluierung der Salze nur bedingt möglich ist.



Auf eine Berechnung des Durchfeuchtungsgrades wurde verzichtet, da keine aussagekräftigen Werte für die maximale Wasseraufnahme ermittelt werden konnten. Die Proben schwammen aufgrund der geringen Dichte auf.

Tulfes, 03.12.2019

i.A.MMag. Dr. Helga Bidner