

A

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Ausblühungen an Hauswänden

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Bauwesen

<http://www.baufachforum.de/shop/Bauen-Haus-Ein-Haus-vom-Keller-bis-zum-Dach::913.html?XTCSid=898fd76b240c220afee66ab37e4f5fb>



Erstellt:	26.05.2013	17:01
Letzter Ausdruck:	28.05.2013	00:11

Denke immer daran!!!!

Ausblühungen haben nichts mit austrinken zu tun.

Aber:

Ausblühungen an unseren Bauteilen aus Stein, sind eine Baukrankheit, die zur völligen Zerstörung von Steinen, Beton und Mörtelmaterialien führen. Aber auch durch die Reaktionen andere Bauteile zerstören.

Ergebnis:

Ausblühungen müssen durch Bauwerksabdichtungen und Feuchteschutz verhindert werden.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Rückbildung von Steinmaterialien nach dem Verbau in die einzelnen Bestandteile der Zusammensetzung.

Der Autor:

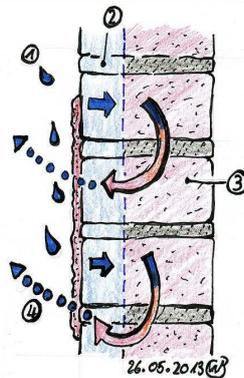
Ausblühungen sind Salze, die auf der Oberfläche der Bauteile auskristallisieren. Dabei entsteht das Salz in der Regel in der Bausubstanz wenn Wasser (meist von außen) die verschiedenen Stoffe aus Steinen auslöst. Bei einer Rücktrocknung gelangen die Salze dann kapillar an die Oberfläche. Dort verdunstet dann das Wasser und die Salze zeichnen sich meist weiß ab. Meist handelt es sich dabei um Kalzium- und Natriumsulfat. Dringt Wasser in ein Ziegelmauerwerk ein, so werden gerade diese beiden Stoffe in die Steine geführt. Dabei entsteht dann eine Reaktion mit dem Calciumsulfat der Steine. Dabei entsteht dann lösliches Calciumsulfat.

Nicht zu verwechseln:

Kalkablagerungen stellen dabei keine Ausblühungen dar. Hierbei wird durch eindringendes Wasser Calciumhydroxid aus undichten Mauerfugen und Beton ausgeschwemmt. Dabei entstehen dann >Kalkfahnen<, die durch Kohlensäure erhärtet. Dabei entsteht dann schwer lösliches Calciumcarbonat. Wenn diese Kristallisation innerhalb der Bauwerke von statten geht, werden die Bauteile abgesprengt. Siehe Bild oben.

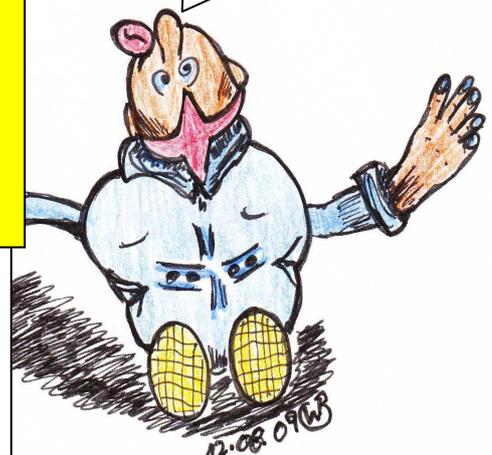
Skizze rechts:

1. Niederschlag
2. Durchfeuchtetes Mauerwerk
3. Mörtel- und Ziegelsubstanzen reagieren gegenseitig.
4. Verdunstung



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Ausblühungen an Hauswänden



Wir bedanken uns bei der Firma Anton Manhart für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Anton Manhart
Schlüsselfertiges Bauen
Am Reith 4
83567 Unterreit

a.manhart@t-online.de

seit über 100 Jahren
Anton Manhart

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de

Materialsammlung aus dem **BauFachForum**.

Quellen Siehe Baulexikon.

Mehr zum Thema unter:

http://www.baufachforum.de/shop/Sanierungen-Probleme-Schaeden/Schaeden-an-Stein-und-Beton::981_1112.html

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de