

C

Baulexikon

Begriff: **Calciumcarbonat**

Mehr zu diesem Thema unter: **Schulungsblätter Chemische Grundlagen**



Denke immer daran!!!!

Auch ich hatte noch nie Ausblühungen. Ich bin als ich klein war immer nur meinen Brüdern und Schwestern >ausgebüchst<.

Aber:

Wenn Sie einen verkrusteten Backofen haben, können Sie diesen mit Schmierseifenwasser unproblematisch reinigen. Dazu nehmen sie einen Teelöffel Schmierseife auf eine Tasse heißes Wasser.

Ergebnis:

Schmierseife hilft auch in schwierigsten Fällen.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Chemische Formel (Kalkstein) CaCO_3 .
Calciumcarbonat finden wir im Bauwesen meist unter den Bezeichnungen Ausblühungen.



Das Bild zeigt Ausblühungen im Innenbereich eines Wohnraumes. Entscheidend ist, dass für solche Schäden sehr viel Wasser benötigt wird. Dabei ist allerdings die Wasserlöslichkeit von Salzen sehr unterschiedlich. Ein Liter Wasser löst nur 0,02 g Calciumcarbonat (Kalkstein) aber 2,5 g Calciumsulfathydrat (Festgips).

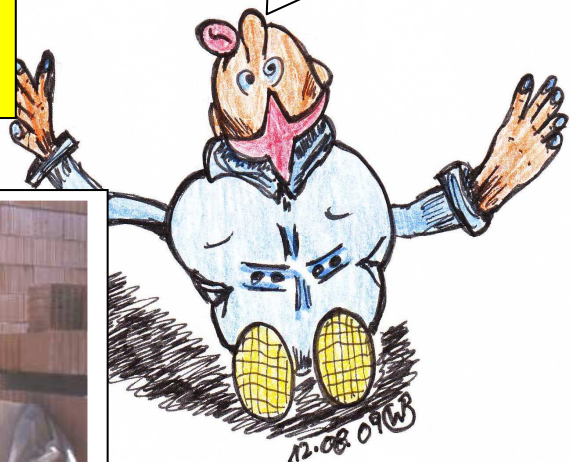
Das Bild zeigt eine neu gemauerte Ziegelwand. Beispielhaft für die gesamte Wand, finden wir im roten Kreis erhebliche weiße Flecke. Ein deutliches Zeichen, dass der Ziegel bereits aus der Bauzeit heraus als Schaden mit eingebaut wurde.

Aus diesem Grund gibt die DIN vor, dass Brüstungen und allem voran die Mauerkrone vor eindringendem Wasser während der Bauzeit geschützt werden muss. Ausblühungen sind >Reduktionen< des Ziegelsteins. Der Stein verliert seine statische Funktion und mit dem Calciumsulfat werden Sprengungen im Stein produziert.



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

Calciumcarbonat



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

Gutes Buch:

Lexikon Bauwesen; Ansgar Beuth; Martin Beuth; DVA Verlag
ISBN 3-421-03242-4.

3000 Tipps, Rund um den Haushalt; Lingen Verlag
>200 geld-spar tipps<, >meine familie & ich books< Verlag,
München<, >Hubert Burda Medien<
Urteilsammlung >baufachforum<.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.baufachforum.de