

A

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen:
Anorganische, nichtmetallische Baustoffe

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Probleme im Bauwesen
<http://baufachforum.de/shop/>



Erstellt:	26.01.2014	12:57
Letzter Ausdruck:	26.01.2014	16:12

Denke immer daran!!!!

In Hundefutter ist es immer wichtig, dass Fleisch und Wurstle eingemengt sind.

Aber:

Auch anorganische Baumaterialien können zerstört werden. Dabei reden wir dann von Ausblühungen.

Ergebnis:

Ich esse aus meinem Napf auch immer nur das Beste raus. Der Rest wandert dann auch immer den Mülleimer und wird dort zerstört.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Baumaterialien wie Naturstein, Lehm und Glas, die aus der Natur heraus nicht organisch sondern meist mineralisch zusammengesetzt sind.

Der Autor:

Dazu gehören beispielsweise Naturstein, Lehm, keramische Baustoffe, mineralische Bindemittel und auch Glas. Alles Baustoffe, die nicht aus einer gewachsenen Substanz heraus zusammengesetzt wurden, sondern aus mineralischen Zusammensetzungen zusammengesetzt wurden. Dazu zählen auch unsere Bausteine im Bauen. Oder beispielsweise unser Beton, oder unser Mörtel, mit dem wir Steine verbinden. Erkennen müssen wir, dass allerdings mit stetigem Kontakt mit Wasser diese Baumaterialien zerstört werden können.

Bild links sehen wir eine Sichtklinkerwand. Hier wurde mit der Wasseraufnahme und den winterlichen Temperaturen Gefriersprengungen produziert.

Physikalischen Ursprungs:

Anorganische Baumaterialien sind meist aus einer Rezeptur verschiedener Komponenten zusammengefügt. Allerdings nicht in einer chemischen Zusammensetzung indem sich Atome fest verschmelzen, sondern aus der physikalischen Zusammensetzung. Also, wenn wir Sand mit Kalk, Zement und Wasser zusammenmengen, bildet sich je nach Rezeptur eine Mörtelfuge, Beton oder ein Ziegelstein. Alles was wir allerdings so zusammensetzen, kann auch, mit stetiger Durchfeuchtung und Temperaturwechsel, wieder rückgebildet werden. Das nennen wir dann Reduktion. Die Baumaterialien trennen sich wieder und verlieren durch Ausblühung ihre Standsicherheit.

Bild rechts zeigt jetzt eine ausgeblühte Betonwand.

Mehr über Ausblühungen an Gebäudewänden:

[http://baufachforum.de/data/unit/files/455/\(Ausbluehungen an Mauerwerk und Steinen\).pdf](http://baufachforum.de/data/unit/files/455/(Ausbluehungen%20an%20Mauerwerk%20und%20Steinen).pdf)

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

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

Anorganische, nichtmetallische Baustoffe



Wir bedanken uns bei der Firma Georg Olbrich GmbH für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Georg Olbrich GmbH
Putz und Stuck
Römerkanal 74
53359 Rheinbach
Tel.: 0 22 26-1 34 43
info@Olbrich-Stukkateur.de
<http://www.georg-olbrich.de/2.0.html>



GEORG
OLBRICH
G M B H

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de