



Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Organische Baustoffe

www.BauFachForum.de

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



Erstellt:	26.01.2014	12:15
Letzter Ausdruck:	26.01.2014	12:53

Denke immer daran!!!!

In Frage steht immer ob meine die Spaghetti Nudel organisch oder anorganisch ist?

Aber:

Wenn Ihr organische Baustoffe verarbeitet, müsst ihr immer damit rechnen, dass mit Baufehlern, diese auch organisch zerstört werden können. Das heißt, dass diese letztendlich von Lebewesen wie Mikroorganismen aufgefressen werden können.

Ergebnis:

Meine Spaghetti ist aus Weizenmehl. Also ein organisches Produkt. Sonst könnte das mein Magen gar nicht verarbeiten.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Baustoff, der aus organischen Produkten gebildet ist. Beispielsweise Holz oder Hanf, die allerdings auch organisch zerstört werden können.

Der Autor:

Unter organischen Baustoffen verstehen wir in der Regel natürlich gewachsene Baustoffe wie beispielsweise Holz, Hanf, Flachs....

Aber auch Baustoffe, die beispielsweise die chemische Industrie als organische Baustoffe produziert. Dazu gehören beispielsweise Dämmstoffe wie Polyurethan und Polystyrol. Daher müssen wir verstehen, dass Schäume, die wir aus der Tube ausspritzen, keine chemischen anorganischen Stoffe sind. Sondern lediglich von der Chemie hergestellte organische Stoffe sind.

Das Bild links zeigt eine Holzständerkonstruktion die organisch zerstört wurde.



Dämmschäume:

Dämmschäume stellen natürlich auch organische Baumaterialien dar, wenngleich diese von der Chemie Industrie hergestellt werden. Gleiches gilt auch für viele spritzbare Dichtstoffe. Daher können auch diese Baumaterialien von Mikroorganismen zerstört werden. Daher gibt uns der Normgeber ja vor, dass wir Dämmmaterialien trocken halten müssen.

Das Bild rechts oben, zeigt jetzt die Probeentnahme einer Fensteranschlussfuge im Brüstungsbereich bei einem Bauschaden.

Das Bild rechts unten zeigt jetzt, in der mikroskopischen Vergrößerung, dass in dieser Probe durch die abgesoffene Fuge durch Kondensat und Schlagregen, bereits Mikroorganismen den Bauschaum angreifen und zerstören.



Mehr über Moderfäule:

http://baufachforum.de/data/unit_files/485/Moderfaeule.pdf

Mehr über Mikroorganismen:

http://baufachforum.de/data/unit_files/486/Mikroorganismen.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:

Organische 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