

F

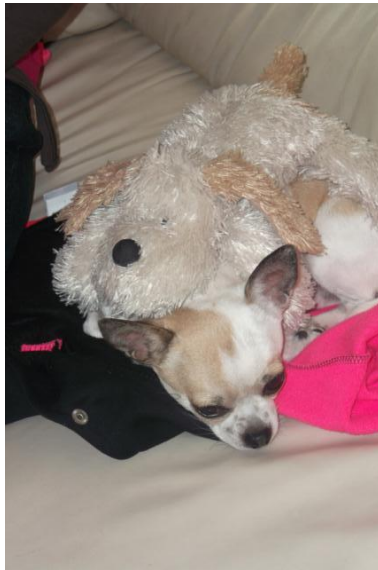
Baulexikon

Begriff:
Feuerausbreitung

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Bauphysik im Fenstereinbau.

Erstellt:	03.02.2013	10:53
Letzter Ausdruck:	03.02.2013	11:18



Denke immer daran!!!!

Wenn sich Feuer ausbreitet, ist es immer gut, wenn Ihr einen Schutz am Rücken und auf dem Kopf habt.

Aber:

Entscheidend ist bei Feuer immer die Ausbreitungszeit. Also, wie schnell in Sek. oder Minuten das Feuer sich auf andere Räume und Bauteile ausbreitet. Dabei sind dann die Baumaterialien aus Ihrer Herstellung dafür verantwortlich in welche Brandklasse der Raum eingeteilt werden kann.

Ergebnis:

Mein Stoffhund, hält einem Brand zum Schutz sicherlich nicht lange stand.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

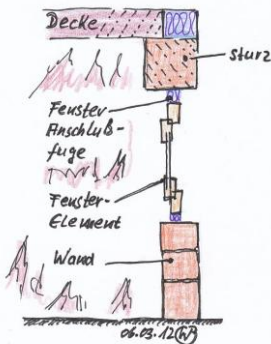
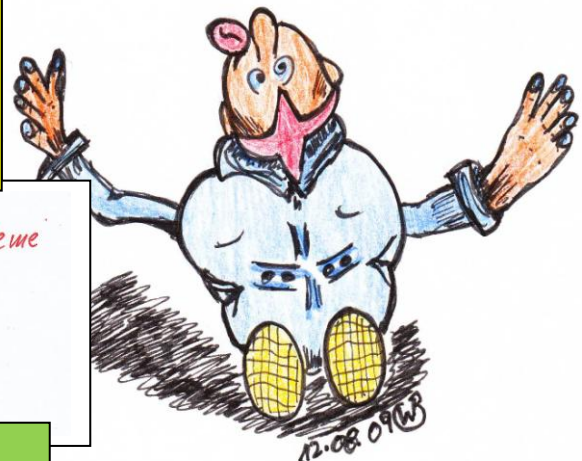
Die Geschwindigkeit, wie schnell sich Feuer in einer gewissen Zeit ausbreiten kann. Bezogen auf Bauteile, Bauhüllen und Räume.

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

Feuerausbreitung

Die Feuerausbreitung:

Wenn wir Brandabschnitte bauen, müssen wir auch die Wände, Tür- und Fensteröffnungen entsprechend unseren Vorgaben des Brandschutzes ausführen. Dabei sind immer das Material und die Zeit entsprechend für die Feuerausbreitung. So breitet sich Feuer meist über die Oberflächen der Bauteile aus. Haben wir es jetzt mit Bauteilen zu tun, die schwer oder normal entflammbar sind, wird die Ausbreitung von Feuer gehemmt. Das Bild links zeigt einen Zimmerbrand, der von den Bauteilen gegen eine Ausbreitung abgehalten wird.



Die Zeit:

In der Regel geben die gesetzlichen Bestimmungen und die DIN – Vorgaben meist Zeitvorgaben von 30 – 120 Minuten vor. Solange müssen in den unterschiedlichsten Brandklassen die Bauteile und die Baumaterialien dem Feuer Stand halten. Dabei muss allerdings verstanden werden, dass zwischen 30 Minuten und 120 Minuten Welten der Baustoffklassen liegen. Bei 30 Minuten können die Produkte noch normal entflammbar sein. Bei 120 Minuten müssen diese schwer entflammbar sein. Somit aus der alten DIN 4102-1 zwischen B1 und B2 unterschieden wird. Wobei B1 Produkte nur Fremdüberwacht in den Handel kommen dürfen.

Merke:

Je brandanfälliger die Bauprodukte sind, desto schneller geht die Feuerausbreitung von statten. Daher sind Papier e und Textilien in der Regel nicht geeignet um Brandabschnitte zu fertigen.



Wir bedanken uns für die Bildfreigabe und Unterstützung bei Firma:

TREMCO illbruck GmbH & Co. KG
Von-der-Wettern-Str. 27
51149 Köln
www.tremco-illbruck.com

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de