

B

Baulexikon

Begriff:**Brandschutztechnische Grundlagen**www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
 Mehr zu diesem Thema
 unter:
Bauprodukte Test.
http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=26

Erstellt:	03.02.2013	09:47
Letzter Ausdruck:	03.02.2013	18:05

**Denke immer daran!!!!**

Die >Brandschutztechnischen Grundlagen< machen nachdenklich.

Aber:

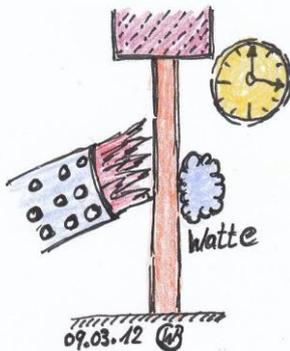
Wenn wir den Brand verstehen, verstehen wir auch, wie wir dabei die Ausbreitung verhindern können. Eine Kerze hat eine niedrigere Zündtemperatur. Allerdings, können Sie dabei bei Materialien hohe Verbrennungstemperaturen bewirken.

Ergebnis:

Mich macht hauptsächlich nachdenklich, ob in meinen Fressnapf meine >Würstle< rein kommen?

Begriff-Erklärung:**Begriff 1:**

Grundlagen, die den Brand verursachen aber auch ausbreiten.

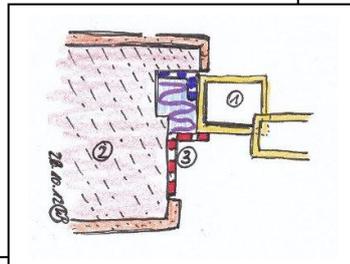
**Der Brand:**

Um einen Brand überhaupt ausbrechen zu lassen, müssen unterschiedliche Faktoren zusammenkommen, die dann vom Gesetz- und Normgeber wieder dafür entscheidend sind, welche Vorkehrungen an unseren Gebäuden getroffen werden müssen. Dazu gehört unter anderem auch in welcher Zeit der Brand ein Baumaterial zum Brennen bringt. Dazu muss das Bauprodukt nach der alten DIN 4102-1 sowie der neuen DIN EN 13501-1 eine Brandprüfung durchlaufen. Die Bauprodukten-Prüfung. Dort wird dann entschieden, ob das Produkt auf unseren Baustellen eingesetzt werden darf. Das Bild zeigt das Schema einer Brandprüfung.

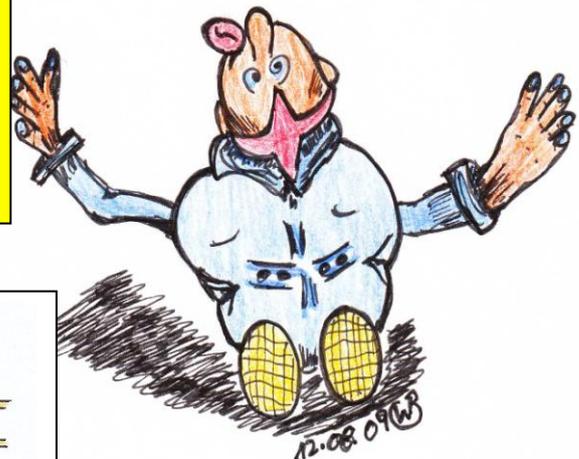
Welche Begriffe gehören zu diesen Grundlagen?

- Der Brand
- Die Zündtemperatur
- Die Verbrennungstemperatur
- Die Feuerwiderstandsklasse

Wenn wir beispielsweise wie im Bild rechts zuerkennen, eine Fensteranschlussfuge mit einem PU-Schaum ausschäumen wollen, muss dieser nach der DIN 4108-1 eine Baustoffklasse B2 aufweisen. B3 Produkte sind dabei in Deutschland nicht mehr zulässig. Bei der neuen DIN 13501-1 werden die Klassifizierungen der B2 Klasse in D-E eingeteilt. B3 wird dort in F eingeteilt.



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

Brandschutztechnische Grundlagen**BOSIG**

BOSIG GmbH

Fasatan®/Fasaty!®

Wir bedanken uns für die Bildfreigabe bei der Firma:

BOSIG GmbH
 Brunnenstraße 75-77
 D-73333 Gingen / Fils
<http://www.bosig.de/de/home.html>

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

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de