

**D**

# Baulexikon

## Begriffe aus dem Bauwesen: Dampfsperre Bauwesen

[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)

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



Erstellt:	25.12.2015	19:56
Letzter Ausdruck:	27.12.2015	09:34

### Denke immer daran!!!!

Dampfbremse/sperre hat nichts mit Spaßbremse zu tun!!!!

#### Aber:

Wenn Ihr wollt, dass dieser große Hund nur in bestimmte Räume rein kommen darf, müsst Ihr die Türen und Löcher nur so groß machen, dass er nicht durchkommt.

#### Ergebnis:

Ich habe daher bei der Dampfbremse mehr Möglichkeiten wie meine Spiel-Kammeradin die wesentlich größer ist!!!!

### Begriff-Erklärung:

Eine Membrane, die den aggregatischen Wasserdampfdurchlass durch ein Bauteil kontrolliert/sperrt.

#### Der Autor:

Grundlage ist, dass wir wissen, was eine Membrane im Bauwesen ist. Membranen sind Bauteile, die wir zum Einsatz der Bauphysik im Bauwesen einsetzen. Dabei sollten wir nicht gleich in Schulwissen abtriften. Wir wollen das, wie das Thierische Orakel bereits erklärt hat, ganz einfach halten.

#### Also:

Wenn wir um 15 Uhr in eine Disco gehen werden wir Mensch keine Platzprobleme haben. Wir können alleine sehr schön abtanzen. Wird es aber 20 und 22 Uhr, dann erkennen wir, dass die Disco voll wird. Also der Platz für uns zum Abtanzen kleiner wird. Wird der Platz jetzt zu eng, versuchen wir nach Hause zu gehen. Das können wir aber nur, wenn wir eine Tür finden, durch die wir nach Hause gehen können. Jetzt ist es eine Frage der Tür, ob wir diese nutzen wollen? Ist die Tür eine Katzenklappe, werden wir Menschen diese nicht nutzen können. Ist die Tür aber ein Scheunentor der Besenwirtschaft, werden wir gerne raus gehen.

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

**Dampfbremse Bauwesen**



#### Wie übersetzt sich das ins Bauwesen?

Wir Baumenschen haben es immer mit 3 Aggregatzuständen zu tun. Siehe Bild oben. Dabei ist für eine Dampfbremse Eis als Feststoff nicht real. Uns interessiert im Bauwesen nur, die Aggregatzustandsveränderung von Wasser zu Dampf. Dabei ist dann der Dampf die kleinste Form vom Feuchtigkeitstransport. Das heißt, Wasser, das wir mit der Gießkanne an unsere Bausubstanz angießen, zu einem noch kleineren Produkt wird. Das Wasser wird zu Dampf, das Wassermoleküle einschließt. Also die Feuchtigkeit den kleinsten Weg suchen kann.

#### Poren:

Daher hat jedes Bauteil, Poren. Die Poren entscheiden, ob das Bauteil viel oder wenig aggregatsverändertes Wasser aufnehmen kann. Ist die Feuchtigkeit Dampf, sprechen wir von Mikro-Mü (µ). Die allerdings unsere Bausubstanz zerstören kann.

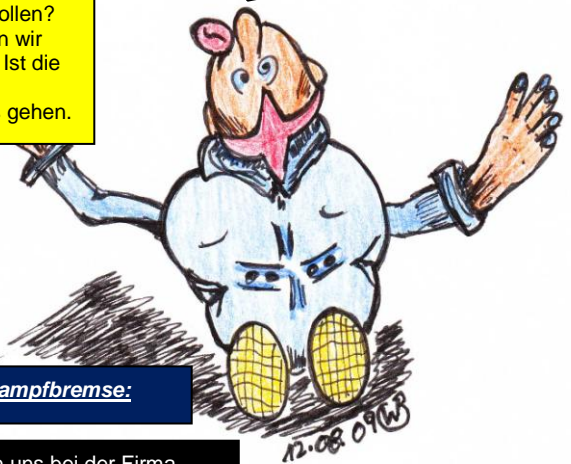
#### Dampfbremse:

Daher ist die Dampfbremse eine Sperre der Feuchtigkeits- Durchwanderung unserer Baufeuchte. Nicht zu verwechseln mit einer Dampfbremse. Das wäre nur eine Frage der Größe der Poren des Baustoffes. Eine Dampfbremse muss jetzt so gestaltet sein, dass sie über 100 m s<sub>d</sub>-Wert aufweist. Nur dann kann Dampf nicht wandern.

Das **Bild oben** zeigt eine 24 fache Vergrößerung von einem Putz. Wir sehen, dass wir jetzt das Granulat >Stein< deutlich sehen. Also auch das Produkt Putz unterschiedliche Porenstärken hat. Daher die Durwanderung von Dampf unterschiedlich ist.

#### Mehr über Dampfbremse:

Wir bedanken uns bei der Firma Willi Weiser Schreinerei für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder. Weiser Willi Sachverständiger – Schreinerei Dohlegasse 18 D-68307 Mannheim Tel.: 0172-7172873 Tel: 0621-784317 Mail Schreinerei Willi Weiser



**Willi Weiser**

Schreinermeister + Gutachter s.b.v. SV

**Schreinerei und mehr . . . . .**

Einbruchschutz für Fenster und Türen

CILING Lackspanndecken

68307 Mannheim Dohlegasse 18

0172 - 7172873 0621 - 784317  
mail: gutachterbuero@versanet.de

**Quelle:** Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2015  
Begriffe aus dem Wissensnetz [www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)  
**Materialsammlung aus dem BauFachForum.**  
**Quellen Siehe Baulexikon.**

**Wilfried Berger, Sachverständiger**  
[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)