

**A**

# Baulexikon

**Begriff:**  
**Ausfallen von Wasser**

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

Wilfried Berger  
Mehr zu diesem Thema  
unter:  
**Bauprodukte Test.**  
[http://www.baufachforum.de/index.php?rub\\_id=26](http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=26)

|                   |            |       |
|-------------------|------------|-------|
| Erstellt:         | 25.12.2012 | 10:23 |
| Letzter Ausdruck: | 25.12.2012 | 11:14 |



## Denke immer daran!!!!

Wasserausfall hat nicht damit zu tun, wie viel Feuchtigkeit aus dem Maul der Freundin läuft.

### Aber:

Wenn Ihr verhindern wollt, dass ihr in euren Gebäuden Pilze und Schimmel bekommt, müsst Ihr verhindern dass eure Bauteile durch eine bauphysikalische Aggregatzustands Veränderung nass werden.

### Ergebnis:

Knutschen mit der Freundin ist auch mit nasser Schnauze schön.

## Begriff-Erklärung:

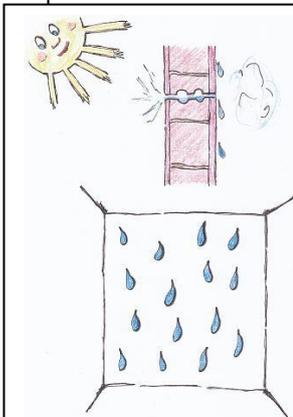
### Begriff 1:

Die Veränderung von Dampf in der atmosphärischen Luft zu Wasser. Auch Taupunkt genannt.

### Feuchteausfall aus der atmosphärischen Luft:

Eine physikalische Grundlage ist, dass mit dem anheizen der Raum- oder atmosphärischen Luft, auch die Wasseraufnahmefähigkeit erhöht wird. Das wiederum bedeutet physikalisch, dass dabei auch beim Abkühlen der Luft das Wasser aus der erhöhten Lufttemperatur den Aggregatzustand Dampf nicht mehr halten kann und zu Wasser wird.

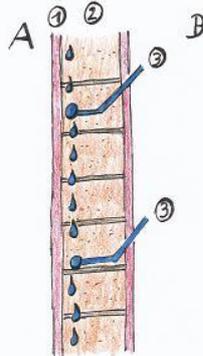
Das Bild zeigt auf, wie aus dem Innenraum über die Außenwand Feuchtigkeit abwandert. Der feuchtwarme Dampf durchdringt die Poren des Materials und wird in den meisten Fällen nach außen geführt.



### Der Taupunkt tritt ein:

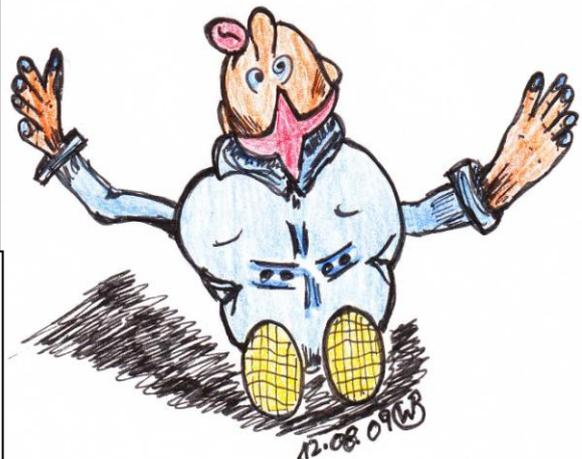
Dabei erreichen wir dann den Taupunkt. Das heißt, dass die Wassermoleküle in Form von Dampf innerhalb der Bauteile, hier der Wand, abkühlt und somit die viel gespeicherte Feuchtigkeit der warmen Luft nicht mehr in der Umgebungsluft gehalten werden kann. Das sonst unsichtbare Wasser in der atmosphärischen Luft, wird auf den kalten Bauteilen sichtbar.

Diese Veränderung nennen wir die Veränderung des Aggregatzustandes. Dampf wird zu Wasser. Das Bild zeigt diese Veränderung in einer Wand. Der Taupunkt in der Wand wird sichtbar. Häufigste Grundlage für Bauschäden.



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

**Ausfallen von Wasser**



**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](http://www.BauFachForum.de)  
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).  
Quellen Siehe Baulexikon.

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