

K

Baulexikon

Begriff: **Kondensat**

www.BauFachForum.de

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

Erstellt:	02.10.11	01:26
Letzter Ausdruck:	02.10.11	12:34



Denke immer daran!!!!

Verlasse ja nie deine >Innere Mitte<. Ansonsten verlieren Sie auch das Gleichgewicht.

Aber:

Wen Sie am Morgen kratzbürstige Augenbrauen haben, können Sie mit ein wenig Haarspray auf einem Wattestäbchen die Innere Mitte Ihrer Haarbrauen finden.

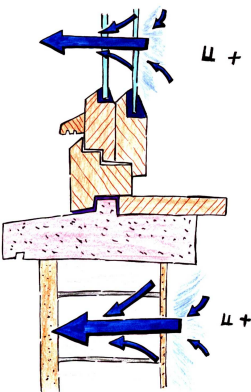
Ergebnis:

Daher verlasse ich nie meinen Wirkungskreis der Inneren Mitte. Wenn es darunter auch >stinkt<.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Veränderung des Aggregatzustandes von Dampf zu Wasser.



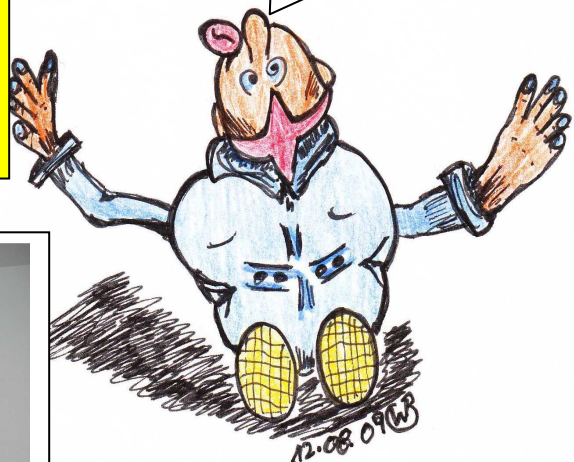
Betrachten wir die Skizze, erkennen wir, dass bei Bauteilen, die eine hohe Wärmeleitfähigkeit haben, viel Energie durch das Bauteil wandert. Dabei wird, Energie auf der Inneren Oberfläche des Bauteils entzogen. Das Bauteil wird wesentlich kälter, wie die 21 ° C warme Innenluft. Dabei entsteht dann, bei einem Abfall der Oberflächentemperatur, dass die Raumluft an der kalten Oberfläche das eingebundene Wasser nicht mehr halten kann. An der Oberfläche wird Wasser entstehen.

Dabei gilt naturwissenschaftlich: Je höher die Temperatur steigt, desto mehr Wasser kann in der Luft in Form von Wassermoleküle (Dampf) gebunden werden. Wenn die Temperatur der Bauteiloberfläche auf ca. 13 ° C, abfällt, wird der Dampf seinen >Aggregatzustand< verändern und von Dampf zu Wasser werden. Schimmel, Pilz und Feuchteschäden sind dann nicht mehr zu vermeiden.



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

Kondensat



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