



Erstellt:	27.06.2013	18:10
Letzter Ausdruck:	28.06.2013	14:25

Denke immer daran!!!!

Dass eine Bierflasche nicht hygroskopisch ist. Glas hat diese Eigenschaft kaum.

Aber:

Holz und Papier wie auch bei Leder und Textilien ist die Hygroskopie gegeben. Daher solltet Ihr diese Materialien nicht in Kellern lagern in den eine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht.

Ergebnis:

Darum kann mein Herrschen sein Bier beruhigt in der Glasflasche im Keller lagern.

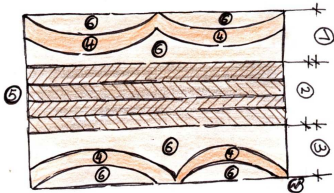
Begriff-Erklärung:**Begriff 1:**

Wasseraufnahme von Bauteilen oder Materialien aus Wasser der Umgebung. Dabei ist die Aufnahme aus Dampf und Luftfeuchte ebenfalls gegeben.

Der Autor:

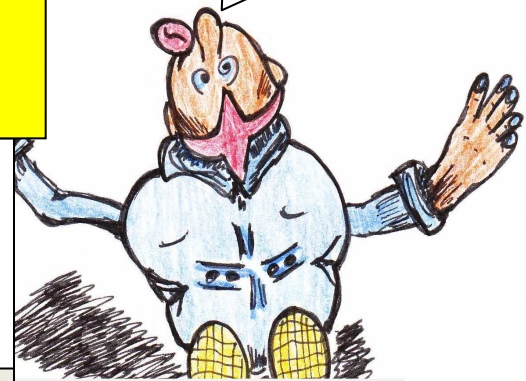
Unter Hygroskopie, bezeichnen wir die Eigenschaft von Bauteilen die aus der Chemie und der Physik heraus Feuchtigkeit aus der Umgebung aufzunehmen können. Auch in Form von Wasserdampf aus der Luftfeuchtigkeit heraus. Dabei haben die Baustoffe dabei das Problem dass Sie ihre Eigenschaften verändern. Sind die Bauteile pulverförmig, verklumpen Sie dabei. Hier sollte man sich an das Einrühren einer Soße in Wasser erinnern. Rühren wir nicht, verklumpt die Soße.

Der Schaden: Parkettböden können dabei erheblich Schüsseln. Der Bodenbelag wird uneben. Siehe Bild links.



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

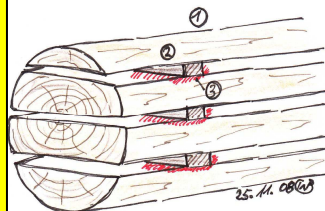
Hygroskopie

**Was ist Holz:**

Holz beispielsweise hat durch seine großen Poren ein sehr gutes hygroskopisches Verhalten. Denn hier kann das aufgenommene Wasser in den Poren gespeichert werden. Dabei wird Holz dann allerdings kontrolliert mit dieser Wasserauf- oder Abnahme schwinden oder Quellen. Dabei ist nicht ausgeschlossen, dass Holz dabei Risse bekommt oder sich verwindet.

Achtung:

Hygroskopie, sollte nicht mit Hydroskopie verwechselt werden. Mit Bitumen werden dabei sehr oft im Bauwesen Bauteile gesperrt damit Sie von der Bodenfeuchte keinen Schaden bekommen.



Das Trocknen von Holz ist ein hygroskopischer Vorgang. Der Zellsaft wird aus dem Holz getrocknet, damit das Holz später nach der Verarbeitung hygroskopisch Feuchtigkeit schadenfrei auf- und abgeben kann.

Wir bedanken uns bei der Firma Huber Fensterbau GmbH für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Huber Fensterbau GmbH
Fensterertechnik
Pointstraße 4
89264 Weißenhorn -
Oberhausen
Home: www.huber-fensterbau.de

Mehr über Flämmen von Bitumen:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/355/Flaemmen_von_Bitumen.pdf

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