

Q

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Quellen von Holz

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Bauwesen
Sie suchen Qualifizierte, zertifizierte
Handwerker

<http://www.baufachforum.de/index.php?Zertifizierte-Qualifizierte-Handwerker>

Erstellt:	12.07.2013	10:42
Letzter Ausdruck:	12.07.2013	11:56



Denke immer daran!!!!

In der Regel könnt Ihr auf einem Geldbeutel ruhig schlafen. Der quillt in der Regel nicht auf.

Aber:

Wenn Ihr Holz getrocknet habt und das auch noch zu Möbeln, Haustüren und Fenstern verarbeitet habt, müsst Ihr davon ausgehen, dass das Holz auch aufquillt.

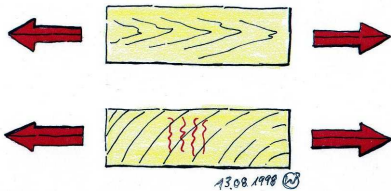
Ergebnis:

Quatsch, ich schlafe nicht. Tu nur so. Ich passe auf unser Geld auf dass es nicht schwindet.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Volumenzunahme von Holz nach der Holz Trocknung.



Der Autor:

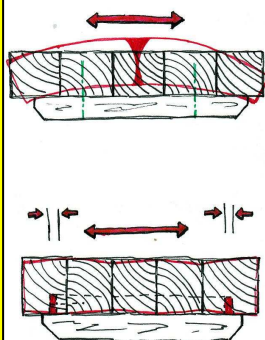
Wenn Holz künstlich wie auch lufttrocken getrocknet wurde, ist aus der Holz zelle heraus einmal das freie Wasser und das gebundene Wasser getrocknet worden. Das heißt, dass mit dem Trocknen des gebundenen Wassers, auch das Schwinden des Holzes begonnen hat. Somit mit dem Trocknen das Holz auch im Volumen Masse verloren ging, die allerdings im gleichen Zuge auch wieder hygroskopisch von der Zelle aufgenommen werden kann.

Volumenzunahme:

Die Skizze oben zeigt auf, wie das Holz beim Quellen größer wird. Dabei wird das Holz in der Längsrichtung siehe Diagramm oben in der Längsrichtung wenig Volumen zunehmen. In der Breite jedoch beim Aufquellen des Holzes Querrisse entstehen können.

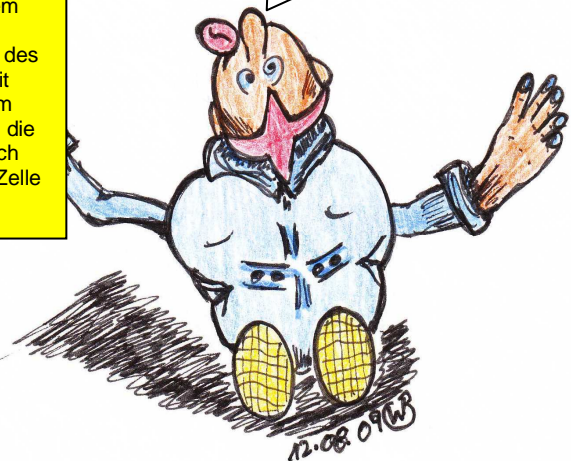
Bild rechts:

Die Skizze zeigt eine Anreihung von Hölzern, die mit einer Gratleiste verbunden wurden. Das Diagramm unten zeigt auf, dass mit der richtigen Verleimung >Kern an Kern< und >Splint an Splint<, mit der Wechselseitigkeit von rechter und linker Seite des Holzes in der Holzfläche in sich plan und rissfrei bleibt und lediglich auf der Oberfläche eine leichte Wellung aufzeigt, die nicht zu einer Unzulänglichkeit führen kann. Daher werden auch im Holzbau das Hirnholz der Balkenköpfe mit Längshölzern abgedeckt um das Hirnholz vor dem Aufquellen und den dadurch voraussehenden Schäden zu schützen.



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

Quellen von Holz



Wir bedanken uns bei der Firma Einrichtung Schmidt GbR für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder. Einrichtung Schmidt GbR Am Mühlbach 24 87487 Wiggensbach Tel.: 08370 – 8668 Fax.: 8967 Mail.: info@einrichtungenschmidt.de

SCHmidt
Wiggensbach
Fenster | Türen | Sonnenschutz

Am Mühlbach 24
87487 Wiggensbach
Tel.: 08370 8668
Fax: 08370 8967
www.schmidt24.biz

Mehr zum Thema Balkenkopfdeckung:
http://www.baufachforum.de/data/unit_files/103/Balkenkopfdeckungen.pdf

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