

# H

## Baulexikon

**Begriff:**  
**Holzständerbauweise**

[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)

<b>Erstellt:</b>	16.02.2013	17:06
<b>Letzter Ausdruck:</b>	16.02.2013	17:38



### Denke immer daran!!!!

Wo kein Baum in Aussicht ist, müssen auch mal ein Autoreifen oder Metallstäbe genügen.

#### Aber:

Wenn Ihr mit einer Holzständerbauweise baut, stellt die statische Funktion nicht das Holzgerippe dar, sondern die Platten, die auf dieses Holzgerippe aufgebracht werden.

#### Ergebnis:

Die Statik für meinen Kräfteangriff ist bei einem Baum oder den Autoreifen die gleiche.

### Begriff-Erklärung:

#### Begriff 1:

Holzbauweise, bei der die statische Funktion nicht von der Holzkonstruktion selber gehalten wird, sondern von der Aussteifung mit den Platten.

#### Der Unterschied:

Unterschieden wird im Holzbau einmal nach einer Fachwerkhaus-Konstruktion, wie unten rechts zu erkennen. Hier hält die Holzkonstruktion die Statik des gesamten Hauses. Links erkennen wir aus der Fertigung der Fertighausfirma Weiss wie in der Holzständerbauweise die Holzbauteile nur für die Tragfähigkeit als Träger ausgerichtet sind. Fachwerk gesehen in Limburg am Dom.



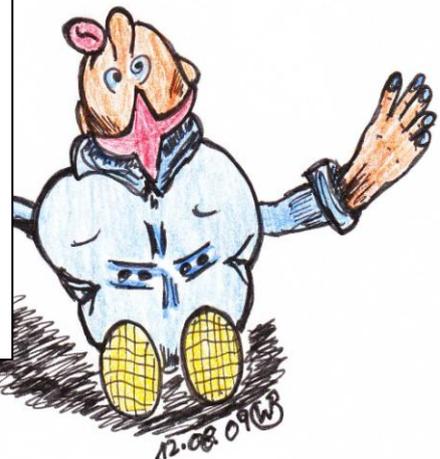
#### Der technische Unterschied:

Das Bild unten rechts zeigt jetzt wiederum in der Fertigung der Firma Weiss Fertighausbau, wie jetzt Computergesteuert die OSB-Platten als innere Scheibe der Konstruktion aufgenagelt werden. Erst mit dieser Aussteifung der Platte, erhält die Fertighauswand ihre statische Aussteifung gegenüber Windlasten. Das Bild oben rechts zeigt hingegen die Holzständer auf, die die statische Kraft der Stockwerke liefern muss. Dabei gilt, dass die Wände unter der Last des Daches und der Stockwerke nicht verformt werden darf und auch nicht >ausscheren< darf. Dabei würde dann der Einsturz des Hauses nicht mehr verhindert werden können. Das Bild Mitte rechts zeigt dabei den Unterschied zu einer Fachwerkkonstruktion. Die Ausfachungen dienen dort nur noch der Wandschließung.



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

**Holzständerbauweise**



**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.**  
**Quellen Siehe Baulexikon.**

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