

S

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen:
Statik

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Innenausbau
http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=3&det_id=388_1

Erstellt:	30.11.2012	23:26
Letzter Ausdruck:	03.12.2012	09:37



Denke immer daran!!!!

Brücken testet man immer damit, dass man alle Schwiegermütter der Stadt auf die Brücke stellt.

Aber:

Wenn Ihr unter Wasser betonieren wollt, solltet Ihr >Schläußen< bauen bei denen Ihr den Beton ohne zusätzliche Nässe vom Fluss einbringen könnt. Und legt ja nie im Gegenzug wie am deutschen Reichstag vorgeführt, Holzpfählungen für Bauarbeiten trocken. Denn wenn die Pfähle nach hunderten von Jahren dem Sauerstoff freigegeben werden, werden diese innerhalb kürzester Zeit versagen. Die Schäden am deutschen Reichstag werden dabei nicht ausbleiben.

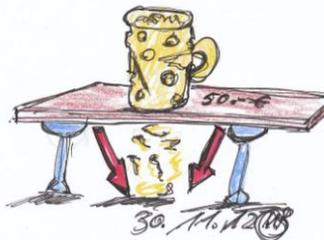
Ergebnis:

Wenn die Brücke hält.. ist es ein gutes Ing. – Werk.
Bricht Sie...ist es bei den Schwiegermüttern ein gutes Werk.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Eine Last, die auf ein Bauteil einwirkt, die mit einer Gegenlast ausgeglichen werden muss. Wird die Last nicht ausgeglichen, stürzt das Bauteil ein.



Der Autor:

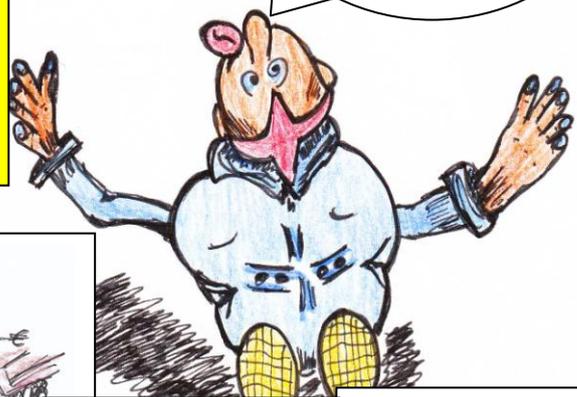
Statik ist immer ein Ausgleichen der Kräfte. Im Bauen wirken immer Kräfte auf ein anderes Bauteil ein die dann vom anderen Bauteil aufgenommen oder wieder weitergeleitet werden. Wäre das nicht der Fall, würde das Gebäude unter der eigenen Baulast und der Verkehrslasten zusammenbrechen.

Ein einfacher Vergleich.

Nehmen wir einen 50.-€ Schein und legen diesen über 4 Weingläser, und stellen ein Bier – Krug/Glas darauf. Werden wir erkennen, dass der Schein den Bierkrug nicht halten würde.

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

Statik

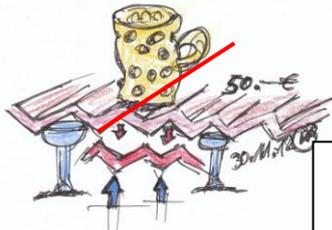


Was ist jetzt Statik?

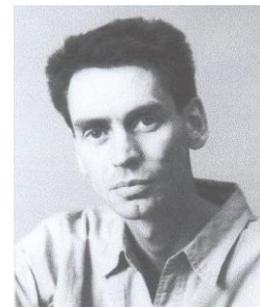
Wenn wir jetzt diesen 50.-€ Schein in seiner Länge mit kleinen Falten zu einem Zick-Zack falten und dieses aus dem Schein entstandenes Gebilde achsial über die Gläser legen, werden wir sehen, dass der Bierkrug, bzw. ein Bierglas gehalten wird.

Einfach nur aus der physikalischen Tatsache heraus, dass mit der Faltung die Kräfte, die auf den Schein einwirken im Gegenzug stabilisierende Kräfte zurückproduziert. Dabei werden dann die Kräfte nahezu ausgeglichen und der 50.-€ Schein kann auch einen Bierkrug/Glas statisch halten

Dipl. -Architekt -Ing. Jens Uwe Tannert, beschäftigt sich gerade mit solchen Themen. Daher sollten Sie beim Hausbau auf seiner Erfahrungen nicht verzichten.



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



Dipl. Architekt Ing. J.-U. Tannert
Sachverständiger für Bauteil, Statik, Wärme und Einbauelemente
Bauteil- und Einbauelemente

Diplom-Architekt-Ing.
Jens - Uwe Tannert
Freier Architekt und Sachverständiger
Gaillardstraße 3
13187 Berlin
Tel.: 030-400 47 174
Fax.: 030-400 47 176
M.: 0178-87 612 87

bauphysik-tannert@wb.de

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de