

S

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen:
Statik - Schaden

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:	03.12.2012	09:37
Letzter Ausdruck:	03.12.2012	10:17

Denke immer daran!!!!

Mein >Körble< ist keinem Statik-Schaden verfallen.

Aber:

In der Gotik, wurden die Kirchen und Kathedralen immer größer. Damit dabei allerdings die Wände statisch nicht unverhältnismäßig größer werden mussten, wurden >Krag-Arme< entwickelt, die die Kräfte auf die Fundamente ableiteten.

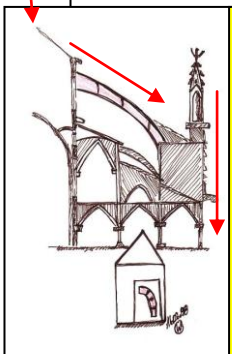
Ergebnis:

Meine Krag-Arme an meinem >Körbele< sind die Henkel an denen mich mein Herrchen statisch tragen kann.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Schäden meist aus der Standfestigkeit des Gebäudes heraus bei dem die auftretenden Kräfte nicht schadensfrei abgenommen und auf die Fundamente übertragen werden.



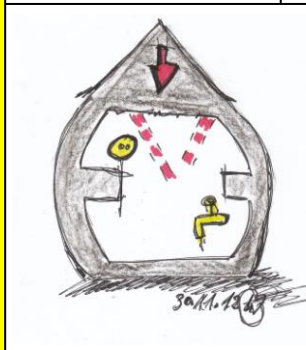
Der Autor:

Rechts sehen wir Krag-Arme aus einem gotischen Bau. Hierbei werden die immer größer werdende Gebäudehüllen und deren Wände über solche Krag-Bögen filigran auf andere Bauteile abgetragen und von dort auf die Fundamente eingeleitet.



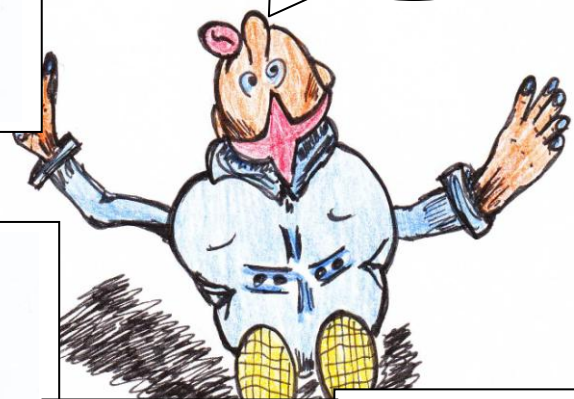
Der Schaden:

Rechts wird im Diagramm bei einem Holzhaus ein solcher Schaden aufgezeigt. Meist finden wir solche Schäden an Holzkonstruktionen, bei denen wir ohne statische Berechnung einfach nur Wände herausnehmen oder herausplanen. Wenn dann die Außenhülle, die Lasten nicht berechnend aufnehmen kann, verformen sich unweigerlich die Gebäudewände. Rechts sehen wir dann, wie der Sachverständige solche statischen Schäden erkennt. Alle Bauteile die dabei nicht starr mit der Wand verbunden sind, wie beispielsweise die Wasserhähne, treten dann erhaben aus der Wand heraus. Daher sollte beim Bau nicht auf einen Dipl. Architekten – Ing. wie hier im Bild Herrn Jens Uwe Tannert verzichtet werden, der gerade solche Schäden zu vermeiden hilft.



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

Statik - Schäden



Dipl.-Architekt Ing. J.-U. Tannert
Sachverständiger für Bausch., Statik, Bauteile und Einbauelemente
Bauphysik, Bauteile, Bauteile

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

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