

A

Baulexikon

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Bauphysik im Fenstereinbau.

Begriff: Aufsteigende Winde

| | | |
|-------------------|----------|-------|
| Erstellt: | 02.10.11 | 00:51 |
| Letzter Ausdruck: | 02.10.11 | 11:02 |



Denke immer daran!!!!

Vor Wind könnt Ihr nicht davon laufen. Wind müsst Ihr im Bauen beherrschen.

Aber:

Ein >Aufgesetzter<, ist ein Zwischending zwischen Schnaps und Likör. Hauptsächlich finden wir dieses >Gebräu< in Westfalen. Meist angesetzt mit schwarzen Johannisbeeren, Korn, Brandwein und Zucker.

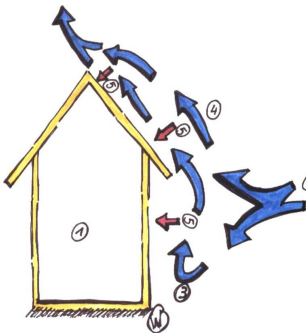
Ergebnis:

Merkt Ihr jetzt, dass ich nicht vor dem Wind davon laufe!

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

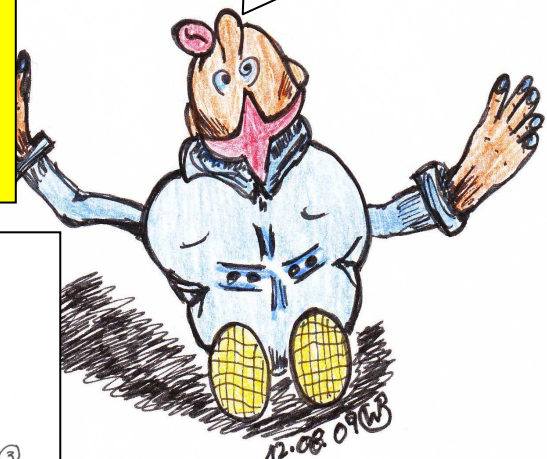
Winde die an unserem Gebäude, vom Erdreich aus nach oben auftreiben.



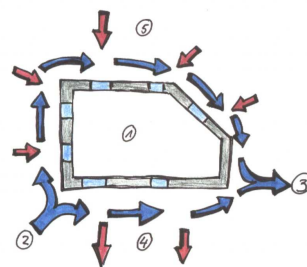
Das Bauen ist immer von der Natur geprägt. Dabei ist die Aerodynamik ein ganz wichtiger Bestandteil der Belastung an unsere Bausubstanzen. Naturwissenschaftlich Grundlegend ist, dass wir es im Bauen, zu 90 % mit aufsteigenden Winden zu tun haben. Dabei trennen sich die Winde wie in der Skizze aufgezeigt. Da das Naturgesetz allerdings vorgibt, dass sich der Wind an der Trennung wider digital getreu an der Zusammenführung vereinen muss, haben wir es immer mit zwei Windgeschwindigkeiten zu tun. Denn der Weg ist entscheidend für die Strömungsgeschwindigkeit.

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

Aufsteigende Winde



Gleich verhält sich das Ganze bei den Flächenwinden. Naturwissenschaftlich dargelegt ist dabei, dass mit dem unterschiedlichen Weg der Windströmungen, unterschiedliche Druck – Sog Zonen entstehen. Das heißt, dass der schnellströmende Wind Unterdruck produziert und der langsam strömende Wind, Überdruck produziert. Somit ist unser Gebäude immer in Bewegung. Auch werden die Bauteile immer mit Druck und Sog belastet. Beispielsweise Fenster.



Quelle: Praxisfälle des Autoren als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de