

**S**

# Baulexikon

Begriffe aus dem Innenausbau:  
**Schallwerte am Fenster**

[www.BauFachForum.de](http://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](http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=3&det_id=388_1)



Erstellt:	10.01.2013	14:58
Letzter Ausdruck:	10.01.2013	15:36

## Denke immer daran!!!!

Der Schallschutz am Fenster wird immer dann benötigt, wenn ich mit meiner Freundin Tequila spiele.

### Aber:

Entscheidend ist immer, dass der Schallschutz am Fenster davon abhängig ist, ob wir die Werte am Fensterelement oder an der Fensteranschlussfuge suchen.

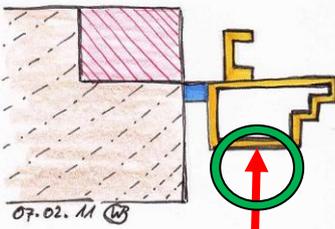
### Ergebnis:

Bei uns ist das Ganze egal, das >Gebelle< ist unten wie auch oben das Gleiche.

## Begriff-Erklärung:

### Begriff 1:

Der Wert in der Schallberechnung, der das Fenster im gesamten Element halten muss.



### Der Autor:

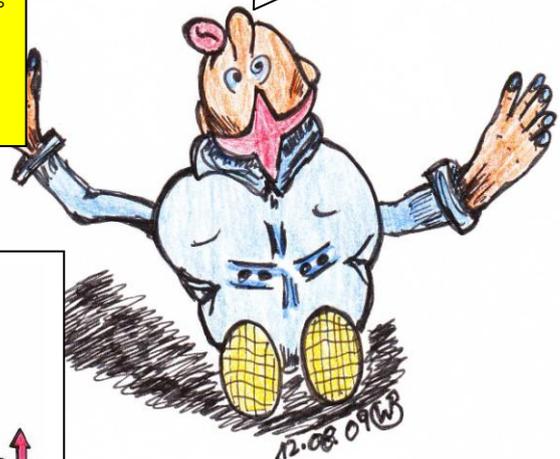
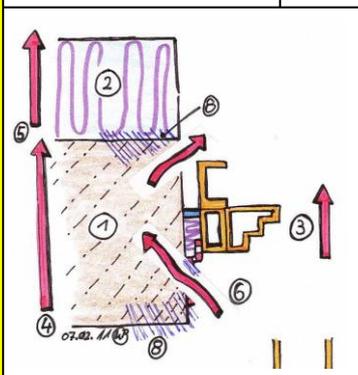
Grundlegend ist es so, dass der Schallwert eines Fensters immer in der 90° Funktion des Fensters berechnet wird. Das trifft allerdings nur auf das laborgeprüfte Element zu. Gleiches gilt auch für die Wand. Auch dort wird der Schallwert immer 90° zur Wandscheibe gesucht. Daher können dort beispielsweise Schallwerte von 35 dB (Dezibel) direkt aus den Laborwerten verwendet werden.

## Schallwert am Fenster

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

### Fensteranschlussfugen:

Bei der Fensteranschlussfuge haben wir es mit einer Sonder-Stellung der Schallmessung zu tun. Hier wird der Schall diagonal zur Fensteranschlussfuge gemessen. Das heißt, dass wir dort einen wesentlich höheren Wert erreichen müssen um diesen vorgegebenen Wert zu halten. Die Skizze zeigt die Wertigkeiten (4) der Wand und (3) des Fensterelements. Wenn dort der Wert von 35 dB festgelegt/verlangt wird, muss zumindest der Wert (6) von der Anschlussfuge wesentlich höher sein. So muss dort dann eventuell ein Schallschutzschaum eingesetzt werden, der auf ca. 50 dB ausgerichtet ist. Erst mit dieser Erhöhung oder mit der Erhöhung durch getrennte Einbaumembranen, kann der Wert diagonal über die Fensteranschlussfuge dann bei 35 dB gehalten werden.



Wir bedanken uns bei der Firma Franz Lutz für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

Franz Lutz  
Schreinerei  
Brunnhäusen 8  
88630 Pfullendorf

[franz@schreinerei-franz-lutz.de](mailto:franz@schreinerei-franz-lutz.de)

**Lutz** Bau- und Möbelschreinerei  
Tel. 0 75 52 / 78 07

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

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