

# K

## Baulexikon

### BOSIG Akustik

Begriff:

**Konferenzräume - Schallschutz - Akustik**

[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)

Erstellt:	28.10.2012	16:55
Letzter Ausdruck:	28.10.2012	17:20



### Denke immer daran!!!!

Schallschutz hat nichts mit wegsehen oder weghören zu tun.

#### Aber:

Wenn Ihr im Schallschutz Reflektionen vermeiden wollt, müssen wir Absorber einbauen, die den Schall nicht mehr in den Raum zurückwerfen können.

#### Ergebnis:

Ich hör und schau nicht weg. Ich hör und schau einer hübschen Pudeldame zu und nach.

### Begriff-Erklärung:

#### Begriff 1:

Konferenzräume sind dadurch geprägt, dass die Nachhallzeit so eingestellt sein muss, dass das Gespräch des Gegenüber auch >gehört< wird.

**Nachhallzeit**  
1,82 s



#### Konferenzräume:

Konferenzräume müssen so ausgestattet werden, dass das gesprochene Wort nicht erheblich nachhallt und somit die Aufnahmefähigkeit für das Ohr so übersteuert wird, dass man das Wort des Gegenübers nicht mehr versteht. Daher sind nackte, aus Beton und Schallreflektierenden Materialien ungünstig. Hier im Bild erkennen wir, dass der Konferenzraum eine gemessene Nachhallzeit von 1,82 s aufweist. Ein Wert, der das Verständnis für das Ohr in diesem Konferenzraum nahezu auf ein Minimum reduziert

#### Nach der Sanierung:

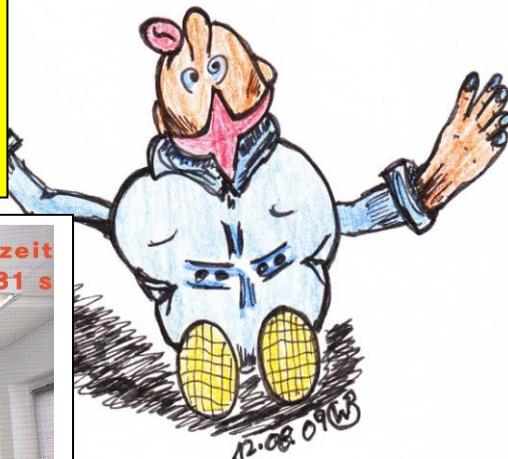
Der Raum wurde dann mit BOSIG Schallabsorbieren in Flächen – Platten ausgestattet und die Nachhallzeit konnte auf 0,81 s verringert werden. Ein Ergebnis, das ohne Nennenswerten Aufwand und optischer Veränderung des Raumes erfolgen konnte. Natürlich könnten diese Flächenplatten – Absorber auch als Design mit allerhöchlichen Bildern und Farben ausgestattet werden können. Eine Entwicklung der Firma BOSIG, die für das Bauwesen eine wesentliche Errungenschaft in die Zukunft darstellt. Den jetzt müssen nicht nur Lochplatten die Lösung darstellen sondern Produkte mit denen der Raum auch Design erhalten kann.



**Nachhallzeit**  
0,81 s

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

### Konferenzräume –Schallschutz - Akustik



**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](http://www.BauFachForum.de).  
Quellen Siehe Baulexikon.

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