

**F**

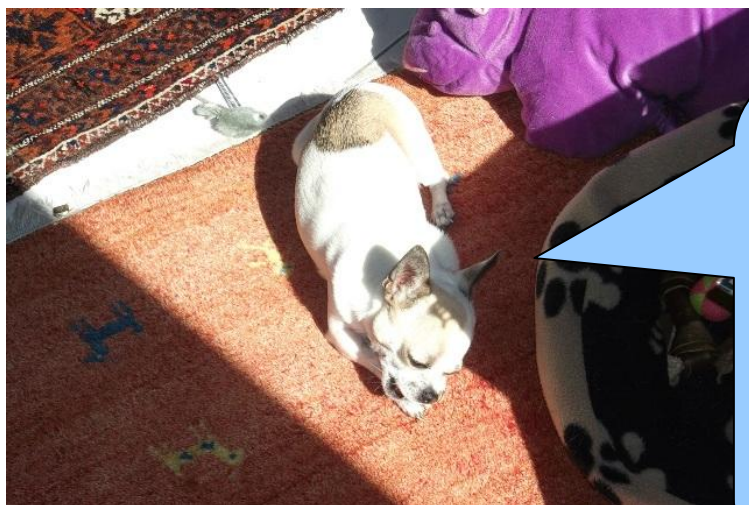
# Baulexikon

**BOSIG Akustik****Begriff:****Flächenabsorber – Schallschutz - Nachhallzeit**[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)

<b>Erstellt:</b>	28.10.2012	19:06
<b>Letzter Ausdruck:</b>	28.10.2012	19:46

**Denke immer daran!!!!**

Auch das Nagen an meinem Knochen produziert Schall. Auch hier werden Luftwellen in Bewegung gebracht und mein Herrchen wird am Schreibtisch fast verrückt.

**Aber:**

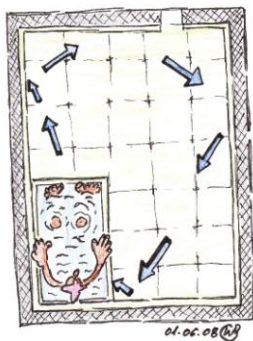
Auch Putz kann ein Schallabsorber sein. Allerdings reicht Putz in aller Regel in anspruchsvollen Räumen wie Schulen, Kindergärten und Produktionsstätten nicht aus.

**Ergebnis:**

Vertraut in diesen Räumen besser auf die Flächenabsorber von der Firma BOSIG.

**Begriff-Erklärung:****Begriff 1:**

Plattenförmige Stoffüberspannte Spezialplatten aus Kunststoff auf Polyurethan – Basis um die Nachhallzeit in Räumen zu verringern.

**Nachhall:**

Damit wir den Nachhall einfachst verstehen können, sollten wir einfach an einen >Badewannen – Sänger< denken. Wer dort seine Lieder singt, wird feststellen, dass im gesamten Bad der Schall wie ein Echo wieder zurück zum Sänger kommt. Das heißt, dass der Badewannen-Sänger, nie ein ordentliches Lied zusammenbringt. Das liegt daran, weil die Fliesen so glatt sind und die Schallwellen, die über die Luft übertragen werden, die Töne wie bei einem Billardspiel wieder zurückwerfen.

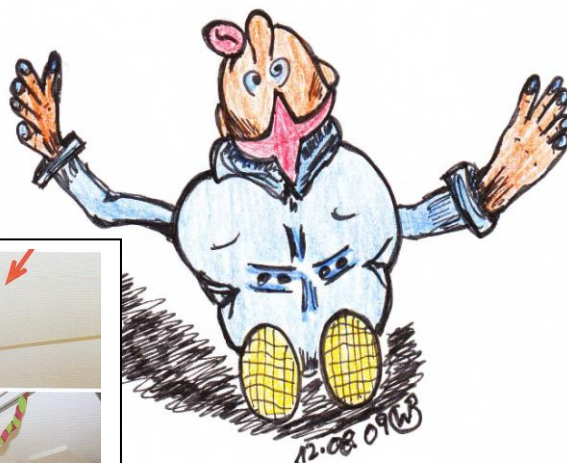
**Nachhallzeit verringern:**

Wenn der Badewannen-Sänger die Nachhallzeit verringern möchte, muss er auf andere Wand- und Deckenbeläge zurückgreifen. Um die Akustik gerade in Musikräumen zu verbessern, müssen an den Wänden und der Decke Absorber eingesetzt werden.

Hierzu führt die Firma BOSIG unter dem Schallschutzsystem Phonotherm 200 flächige Absorber auf Kunststoff Polyurethan – Basis mit Stoffbespannung. Die Variationen in Farben und Bildern sind dabei vielfältig. Auch sind diese Absorber so ausgestattet, dass Sie mit feuerfestem Stoffgewebe überzogen werden und somit der B1 Klassifizierung entsprechen. Bzw. der Neuesten DIN 13501 nach E 1 entsprechen.

**PHONOTHERM® 200****Flächenabsorber – Schallschutz - Nachhallzeit**

Oh, „Thierrysches Orakel“ erklär mir den Begriff:

**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)