

P

# Baulexikon

## BOSIG Akustik

Begriff:

**Produktionsstätte – 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	16:28
Letzter Ausdruck:	28.10.2012	16:54



### Denke immer daran!!!!

Schallschutz kann auch sein, wen man sich die Ohren zuhält.

**Aber:**

Wenn Ihr Schall bekämpfen wollt, müsst Ihr Materialien einbauen, die den Schall kontrolliert >schlucken< und nicht von diesen Bauteilen zurückgeworfen wird. Diese Bauteile nennen wir Absorber.

**Ergebnis:**

Mein Absorber ist mein Lammfell.

### Begriff-Erklärung:

**Begriff 1:**

An Produktionsstätten dürfen nach Arbeitsschutz nur gewisse Lärmerscheinungen vorhanden sein.

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

### Produktionsstätten – Schallschutz - Akustik

#### Arbeitsschutz, Berufsgenossenschaften:

Unser Gesetzgeber gibt im Immissionsschutzgesetz vor, dass an Arbeitsstätten der Lärmschutz so gering wie nur möglich sein muss. In den meisten Fällen werden diese Vorgaben von dem Maschinengehäuse und Schalldämpfer der Arbeitsgeräte in Bezug auf den Lärmschutz nicht erreicht. Daher müssen in solchen Bereichen Schallschutzmaßnahmen eingerichtet werden.

Das Bild zeigt einen Werkstattraum der eine Nachhallzeit von 1,19 s aufwies.

Nachhallzeit 1,19 s



Vor der Sanierung Die Ausfallleistung in der gewöhnlichen Berufsschule beträgt meist mit einer Nachhallzeit von 1,19 s einen viel zu hohen Wert auf.



#### BOSIG Schallschutzwürfel:

Nachdem der Raum dann mit BOSIG Schallsorber - Würfel ausgestattet wurden, konnte somit die Nachhallzeit auf 0,76 s reduziert werden.

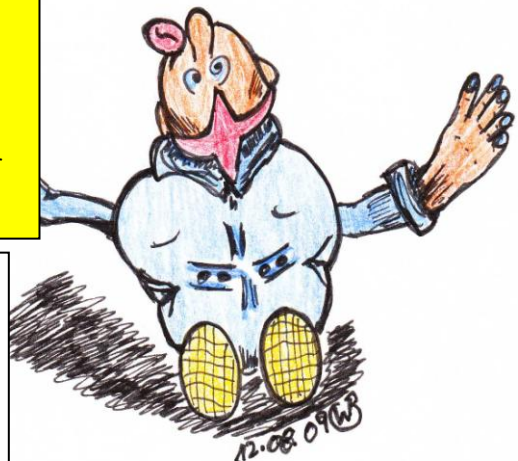
Der Grenzwert für diese Arbeitsstätte lag bei 0,79 s. Sodass ohne den blauen Schallsorber – Würfel der Firma BOSIG ein Arbeiten in den Räumen nach dem Arbeitsschutz - Programm der Berufsgenossenschaften wie auch des Gesetzgebers ein Arbeiten in diesen Räumen gar nicht zulässig war. Erst mit dem Einsatz dieser Würfel wurde das ideale Arbeitsumfeld geschaffen um in diesen Räumen auch optimale Arbeiten zu verrichten.



Nach der Sanierung Die Nachhallleistung und die verstärkte Absorption der gemessenen Nachhallzeit haben das akustische Raumklima erheblich verbessert. Das dröhnende Sprechen entfällt, die Sprachverständlichkeit wird erhöht, das Unterhalten und damit die Arbeit, wird um einen Schreibeinheiten verringert und wesentlich verbessert. Das Resultat, die akustische Belastung wirkt nicht nur herabsetzend, sie wirkt auch noch gut aus.



**PHONOTHERM® 200**



**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)