

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/77f22b45-bf66-3627-a4d2-1f09f07e82dd>

#### Bibliografie

<b>Titel</b>	Akustik im Büro Hilfen für die akustische Gestaltung von Büros (BGI/GUV-I 5141)
<b>Amtliche Abkürzung</b>	BGI/GUV-I 5141
<b>Normtyp</b>	Satzung
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	[keine Angabe]

## Abschnitt 4 BGI/GUV-I 5141 - 4

### Nach welchen Prinzipien Schallabsorber wirken

Schallabsorber haben die Aufgabe, Schall zu "schlucken". Durch Schallabsorber wird die auftreffende Schallenergie in Wärme- oder in Bewegungsenergie umgewandelt und damit der reflektierten Schallwelle die Energie genommen. Das führt zu geringeren Schalldruckpegeln.

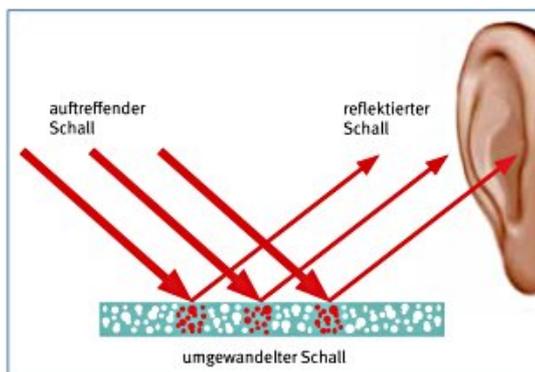


Abbildung 7: Umwandlung von Schallenergie

© VBG/BC GmbH

Dieses Ziel kann durch unterschiedliche Prinzipien von Schallabsorbern erreicht werden, von denen nachfolgend nur die für die Büroakustik relevanten aufgeführt werden.

