

## Lärmreduzierung

**Stört Sie der Lärm im Büro? Möchten Sie Ihre Effizienz und die Ihrer Mitarbeiter steigern? Schaffen Sie ein positives Arbeitsklima mit einer besonderen akustischen Behaglichkeit.**



Lärm in Räumen ist eine erhebliche Quelle der Produktionsminderung. Störende Geräusche, laute Telefonate, intensive Gespräche, Maschinenlärm und vieles mehr ist Alltag. In Großraumbüros kann sich der Lärm auch noch aufschaukeln (Partyeffekt).

Der Lärmpegel wird durch die Halligkeit der Räume noch verstärkt. Halligkeit entsteht durch harte und reflektierende Flächen. Der links abgebildete Informationspavillon der Hamburger Elbphilharmonie zeigt eine große Glasfläche verbunden mit den Problemen Hitze und Halligkeit.

Einen Baustein stellen die Rollos dar, die das Reflektieren der Schallwellen an den Fenstern deutlich reduzieren.

Deckensegel tragen ebenso zur Dämpfung des Geräuschpegels bei. Zur Sprachsteuerung verwendet man auch mikroperforierte Folien.



Schaumstoffmaterial mit Bildgestaltungen (Farbeffekte) sind sehr wirkungsvolle Bausteine. Der Markt bietet mittlerweile sehr gute ganzheitliche Lösungen an.

Neben den aufgeführten Maßnahmen sind noch die klimawirksamen Pflanzensysteme zu erwähnen. Sie tragen in der richtigen Dimensionierung zur gesunden Raumluftfeuchtigkeit im Winter bei.

Den effektiven Wohlfühlraum muss man in einem ganzheitlichen Ansatz betrachten. Werden die Maßnahmen umgesetzt, rechnen sich die Investitionen durch Verbesserung der Effizienz recht schnell.