

# DER ZIMMERMANN

FACHZEITSCHRIFT FÜR BILDUNG UND PRAXIS IM HOLZBAU

12/2010

## HOLZBAUTECHNIK

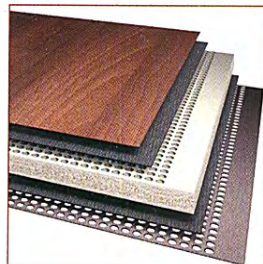
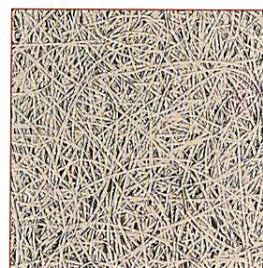
HOLZ SCHLUCKT SCHALL: AKUSTIKELEMENTE

## MARKTÜBERSICHT

SCHALL ABSORBIERENDE ELEMENTE

## VERBINDUNGSMITTEL

THERMISCH ENTKOPPELTE BEFESTIGUNG BEI WDVS



# Holz schluckt Schall

**AKUSTIKPLATTEN** ■ Akustikelemente haben die Aufgabe, den Lärm zu mindern und die Akustik zu verbessern. Elemente aus Holz oder Holzwerkstoffen lassen sich durchaus auch von Zimmerern verarbeiten. **Angela Trinkert**

■ Eine gute Raumakustik hat zwei Aufgaben. Zum einen soll sie Schall, der als Lärm empfunden wird, mindern (**Bild 1**). Zum ande-

ren soll sie dafür sorgen, dass erwünschter Schall, wie Musik oder Sprache, möglichst unverfälscht und deutlich die Empfänger erreicht (**Bild 2**).

Geräusche werden häufig als Lärm und damit als Belastung wahrgenommen. Lärm gilt inzwischen als ein Umweltfaktor, der krank machen kann.

Sprache, Musik oder andere Geräusche sollten weder zu laut noch zu leise zum Empfänger gelangen, so dass wir uns mühelos und ohne



1 | In einem Schlafzimmer dienen Akustikelemente vor allem der Lärminderung. Eine gute Hörbarkeit ist im Allgemeinen nicht erforderlich.



2 | Akustikelemente in Veranstaltungsräumen dienen nicht nur der Lärminderung, sondern einer guten Akustik. Längere Nachhallzeiten als bei reinen schalldämmenden Maßnahmen sind erforderlich und in ihrer Länge von der Darstellungsart abhängig.



3 | Bei diesem Akustikpaneel ist ein Plattenabsorber aus Massivholz mit einem porösen Absorber aus weichem Dämmstoff kombiniert.