

## Kompetenz in Sachen Holzbau

### „Schallschutz im Wohnungsbau“

von Prof. Wolfgang Moll und Annika Moll

Das Buch beantwortet die Fragen: wie viel Schallschutz ist im Einzelfall erwünscht, erforderlich oder geschuldet und wie lässt sich bei verschiedenen Bauweisen des Wohnungsbaus und ihren unterschiedlichen schalltechnischen Qualitäten die jeweils erforderliche Schalldämmung der an der Schallübertragung beteiligten Bauteile bestimmen?

Da die Diskussionen um die Neufassung von DIN 4109 sich schon Jahre hinziehen, sind der Fachwissenstand und die Praxiserfahrungen, also der gewonnene bauakustische Sachverstand, nicht selbstverständlicher Bestandteil einer Wohnungsplanung geworden. Diese Lücke schließt das vorliegende Werk mit der kompakten Darstellung bauakustischer Begriffe und Gesetzmäßigkeiten, der Erläuterung von Gütekriterien und konstruktiven Möglichkeiten bei den verschiedenen Bauweisen.

Ein Praxisbuch für Architekten und Unternehmer in der Planung, für die Wohnungswirtschaft, für Mieter und Eigentümer, sowie für Juristen im Baurecht.

Im Einzelnen werden behandelt:

- Wohnen und Schallschutz
- Grundsätzliches zur Schalldämmung von Bauteilen
- Technisches Regelwerk
- Schalldämmung und Schallschutz
- Bauweisen und Schallschutz
- Technische Gebäudeanlagen (TGA)
- Schutz gegen Außenlärm
- Empfehlungen für eine Bauweise mit besonders hochwertigem Schallschutz
- Bauen im Bestand
- Merksätze zum Schallschutz von Wohnungen
- Wohnen und Raumakustik

Juni 2011

XXII, 138 Seiten, 53 Abbildungen, 17 Tabellen, Hardcover.

ISBN: 978-3-433-02936-7 Preis: 59,- €

<http://www.ernst-und-sohn.de/schallschutz-im-wohnungsbau>

## HBZ\*SH

Hopfenstr. 2e  
24114 Kiel

T +49.0.431 53 54 7-13  
F +49.0.431 53 54 7-77

info@hbz-sh.de  
www.hbz-sh.de

