

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

Vorwort

Diese PlanungsPraxis richtet sich an alle Personen, die mit der bauakustischen Planung bzw. Bauüberwachung von Neubauten und Bestandsgebäuden befasst sind oder sich schnell einen Überblick über Fragen im Zusammenhang mit der bauakustischen Qualität eines Gebäudes verschaffen möchten.

Mit der PlanungsPraxis „Schallschutz in Wohngebäuden – Planung und Auslegung nach DIN 4109 und VDI 4100“ liegt eine kompakte, vielseitige Planungshilfe vor, die in der täglichen Arbeit bei schalltechnischen Planungs- und Abwägungsprozessen für neue und zu sanierende Wohngebäude fachlich kompetent berät und unterstützt.

Dieses Handbuch bietet zahlreiche Informationen, Hinweise und Lösungsansätze für bauakustische Problemstellungen. Dabei haben die Autoren ihr Augenmerk nicht nur auf die alltäglichen Problematiken, sondern auch auf viele Spezial- und Sonderfälle gerichtet, die erfahrungsgemäß immer wieder auftreten.

Im Grundlagenkapitel finden sich zunächst Informationen über die wichtigsten bauakustischen Zusammenhänge und Hinweise zur schalltechnischen Planung und Bewertung von Bauteilen auf Basis von unterschiedlichen Normen und Richtlinien. Ergänzt wird dieser Abschnitt durch rechtliche Aspekte, Informationen zu bauakustischen Mess- und Auswerteverfahren, Hinweise zur Grundrissplanung und zur Raumakustik.

In den daran anschließenden Abschnitten sind Planungshilfen und Hinweise zum Schallschutz gegen Außenlärm und dementsprechend auch zum schalltechnischen Verhalten von Außenbauteilen wie Steil- und Flachdächern, Gebäudefassaden und deren Einzelkomponenten (Fenster, Rollläden usw.) enthalten.

Die Kapitel zum Schallschutz innerhalb des Gebäudes zeigen bauakustische Problemstellungen und Lösungsvorschläge bei gängigen Ausbauweisen und auch bei Sonderkonstruktionen auf. Innen- und Mobilwände, Türen, Geschossdecken, Bodenaufbauten, Treppen etc. werden hier eingehend behandelt.

Abschließend bietet das Kapitel zur Haustechnik einen umfassenden Überblick über das schalltechnische Verhalten von Wasserversorgungs- und Sanitäreanlagen, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlage. Wie in den vorangehenden Kapiteln werden auch hier Problemstellungen und Planungshilfen eng verknüpft.

Die auf das Bedürfnis des Planers zugeschnittenen Inhalte dieser PlanungsPraxis entstammen der langjährigen Berufserfahrung der Autoren auf dem Gebiet der Bauakustik und Bauphysik sowie im Bereich Sanitär-Heizung-Klima.

Diese Erfahrung und die enge Abstimmung der Autoren untereinander ermöglichten es, ein zeitgemäßes, umfassendes und informatives Werk mit hohem fachlichem Anspruch, zahlreichen Fachinformationen, Lösungsvorschlägen, Hinweisen und Ausschreibungshilfen in der hier vorliegenden Form zu erstellen.

Die Autoren, im Dezember 2013

Bestellmöglichkeiten



PlanungsPraxis Schallschutz in Wohngebäuden

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5907>**