

PlanungsPraxis Schallschutz in Wohngebäuden

Planung und Auslegung nach DIN 4109 und VDI 4100

Kurzbeschreibung:

Neue DIN 4109 Teil 5 „Schallschutz im Hochbau“ erschienen! Dieses Buch zeigt, wie die aktuellen Anforderungen an den Schallschutz bei Neubau und Sanierung von Wohngebäuden planerisch umgesetzt werden können.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

- E-Book**
E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)
Inklusive: Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen
Bestell-Nr.: 85818/1/
Preis: 76,00 €, versandkostenfrei
- Kombi-Paket**
Buch, DIN A4
Inklusive: Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)
Bestell-Nr.: 3518/1/
Preis: 109,00 €, zzgl. Versandkosten
- Print-Ausgabe**
Buch, DIN A4
Bestell-Nr.: 3318/1/
Preis: 76,00 €, zzgl. Versandkosten

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter www.forum-verlag.com/agb. Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://www.forum-verlag.com/details/index/id/5907> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Diese Produktinformationen erhalten Sie, weil Ihr Unternehmen bei uns als Bestandskunde oder Interessent geführt wird. Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter www.forum-verlag.com/datenschutz. Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

Inhalte (Auszug)

Grundlagen Schallschutz und Raumakustik

- Anforderungen und Widersprüche nach neuer DIN 4109, DIN EN 12354, VDI 4100, Rechtsprechung, anerkannten Regeln der Technik und Bedürfnissen der Bewohner
- Schalltechnische Nachweise und Messverfahren
- Anordnung der Grundrisse in Wohngebäuden...

Dächer

- Schutz vor Außenlärm und Fluglärm
- Dachaufbauten für Steildächer
- Besonderheiten bei Flach- und Gründächern...

Fassade

- Schalldämmung je nach Außenlärmpegel
- Außenwände (Mauerwerk, Ständerbauweise, Einfluss von WDVS und Innendämmung...)
- Fenster (Auswirkungen von Rollladenkästen, Fensterlüftung, großen Glasflächen...)
- Außentüren...

Innenwände und -türen

- Innenwände (Mauerwerk, Trockenbauweise...)
- Installationsebenen
- mobile Wände
- Schalldämmung von Türen nach VDI 3728...

Decken und Böden

- Decken (Stahlbetondecken, Holzbalkendecken, abgehängte Decken...)
- Trittschallverbesserung bei Fußbodenaufbauten (Estrich, schwimmende Verlegung...)
- Fußbodenbeläge (Teppich, Holz, Fliesen...)
- Dämmung Hohl-/Doppelböden nach VDI 3762
- Vermeidung von Schallbrücken...

Einbauten

- Treppen in Treppenhäusern und innerhalb von Wohnungen (Montagetreppen)
- Aufzüge (mit/ohne Triebwerkraum)

Haustechnik

- Trink- und Abwasserleitungen (Strömungsgeräusche, Geräusche an Armaturen, Vermeidung von Druckstößen nach VDI 6006, Entkopplung Sanitäranlagen)
- Heizungsanlagen (Geräusche im Rohrnetz, durch Heizkessel, Ventile, Pumpen...)
- Lüftungs- und Klimaanlage (Einsatz von Schalldämpfern gegen Ventilatorgeräusche...)
- Aufzüge (mit/ohne Triebwerksraum)