

## 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:

Menge

#### Kombi-Paket

Buch, DIN A4

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)

**Bestell-Nr.:** 3518/1/

**Preis:** 109,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

#### Print-Ausgabe

Buch, DIN A4

**Bestell-Nr.:** 3318/1/

**Preis:** 76,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

#### E-Book

E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen

**Bestell-Nr.:** 85818/1/

**Preis:** 76,00 €, versandkostenfrei

**Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.**

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen](https://shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen). Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://shop.forum-verlag.com/alle-produkte/bau-und-immobilien/bauplanung/5907/planungspraxis-schallschutz-in-wohngebaeuden> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

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 [shop.forum-verlag.com/datenschutz](https://shop.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 Triebwerksraum)

### 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)