Inhaltsübersicht

A Allgemeines und Normung

- A 1 Lärmschutz im Städtebau 3
Michael Jäcker-Cüppers, Christian Beckert
- A 2 VDI 4100:2012-10 – Wegweiser für den erhöhten Schallschutz? 19
Martin Schäfers
- A 3 Neue DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ 41
Oliver Kornadt, Maximilian Redeker
- A 4 Schallschutz im Wohnungsbau – DEGA-Schallschutzausweis 71
Christian Burkhart
- A 5 Anforderungen im baulichen Schallschutz 107
Tanja Skottke, Wolfgang M. Willems
- A 6 Die Neufassung der DIN 18041 im Hinblick auf Sprachverstehen und Schallbelastung
in Kommunikationsräumen 149
Helmut V. Fuchs
- A 7 Schallschutz gegen Außenlärm 165
Annika Moll, Andreas Meier

B Bauphysikalische Planungs- und Nachweisverfahren

- B 1 Schallschutz im Holzbau 185
Joachim Hessinger, Andreas Rabold, Bernd Saß, Markus Schramm
- B 2 Trittschallschutz 269
Jürgen Maack, Thomas Möck, Jochen Scheck
- B 3 Nachweis des Luft- und Trittschallschutzes sowie des Schutzes gegen Außenlärm von Massivbauten
nach DIN 4109:2018 und VDI 4100:2012 347
Helmut Marquardt
- B 4 Schallmessungen am Bau 391
Alfred Schmitz
- B 5 Umsetzung eines Ringversuchs am akustischen Wandprüfstand 439
Michael Flieger, Markus Hofmann, Oliver Kornadt
- B 6 Akustische Messräume für einen erweiterten Frequenzbereich 461
Helmut V. Fuchs, Xueqin Zha
- B 7 Raumakustik und Beschallungstechnik 499
Michael Vorländer, Ingo Witew
- B 8 Schall absorbierende Bauteile – Eine aktuelle Übersicht 539
Helmut V. Fuchs, Xueqin Zha

C Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Bauwerken

- C 1 Schalldämmung von Fenstern, Türen und Vorhangfassaden 595
Joachim Hessinger, Bernd Saß
- C 2 Leistungsfähigkeit von Baukonstruktionen 645
Tanja Skottke, Wolfgang M. Willems
- C 3 Schallschutz bei zweischaligen Haustrennwänden von Doppel- und Reihenhäusern 693
Klaus Focke
- C 4 Schall lenkende und dämpfende Maßnahmen in kleineren Räumlichkeiten 727
Helmut V. Fuchs, Xueqin Zha
- C 5 Schall lenkende und absorbierende Maßnahmen in größeren Räumlichkeiten 757
Helmut V. Fuchs
- C 6 Bauen im Bestand – Möglichkeiten und Grenzen 783
Christian Burkhart

D Materialtechnische Tabellen

- D 1 Materialtechnische Tabellen für den Brandschutz 797
Nina Schjerve, Ulrich Schneider († 2011)
- D 2 Materialtechnische Tabellen 835
Rainer Hohmann

Stichwortverzeichnis 891