

2009

BAUPHYSIK KALENDER

Herausgegeben von
Univ. Prof. Dr.-Ing. Nabil A. Fouad

9. Jahrgang

Inhaltsübersicht

A Allgemeines und Regelwerke

- A 1 Lärm bzw. Schallwirkung auf den Menschen und die Notwendigkeit
des Schallschutzes in Gebäuden 3
Brigitte Schulte-Fortkamp
- A 2 Immissionsschutz – von der Projektplanung bis zur Bauabnahme 15
Benjamin Jäger
- A 3 Schallschutz im Wohnungsbau – DEGA-Schallschutzausweis 43
Christian Burkhardt
- A 4 Schallschutz in Europa 75
Judith Lang
- A 5 Grundlagen, Stand und Trends in der Bau- und Raumakustik 129
Peter Kautsch, Heinz Ferk, Herwig Hengsberger

B Materialtechnische Grundlagen

- B 1 Schallabsorber 203
Ivar Veit
- B 2 Schalldämmung von Fenstern und Türen 213
Joachim Hessinger, Bernd Saß

C Bauphysikalische Planungs- und Nachweisverfahren

- C 1 Neufassung der DIN 4109 auf der Basis europäischer Regelwerke
des baulichen Schallschutzes 257
Heinz-Martin Fischer
- C 2 Trittschallschutz 301
Jürgen Maack, Thomas Möck
- C 3 Schallschutz im Holzbau 359
Joachim Hessinger, Andreas Rabold, Bernd Saß
- C 4 Schallschutz im Trockenbau 437
Herbert Müllner, Catrin Humer
- C 5 Raumakustik und Beschallungstechnik 469
Michael Vorländer, Ingo Witew
- C 6 Schallmessungen am Bau 515
Alfred Schmitz

D Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Bauwerken

D 1	Schallschutz von Holzfachwerkgebäuden	565
	<i>Werner Leschnik</i>	
D 2	Schallschutz bei der Revitalisierung von Altbauten	583
	<i>Elmar Sälzer</i>	
D 3	Lärmschutzwände – Akustische Wirksamkeit und stadtbauphysikalische Aspekte	607
	<i>Schew-Ram Mehra</i>	
D 4	Schallschutz/Raumakustik in Großraumbüros	627
	<i>Ulrich Schanda, Elmar Schröder, Susanne Wulff</i>	
D 5	Lärm auf Intensivstationen in Krankenhäusern	657
	<i>Jörg Arnold, Oliver Kornadt</i>	
D 6	Hydroschall beim Bau und Betrieb von Offshore-Windenergieanlagen	681
	<i>Tanja Griebmann, Wolf-Jürgen Gerasch, Jörg Rustemeier</i>	
D 7	Schallschutz mit Doppel- und Hohlraumböden	709
	<i>Elmar Sälzer</i>	
D 8	Schallschutz bei haustechnischen Anlagen	733
	<i>Volker Wittstock, Werner Scholl</i>	

E Materialtechnische Tabellen

E	Materialtechnische Tabellen	765
	<i>Rainer Hohmann</i>	
	Stichwortverzeichnis	861

Hinweis des Verlages

Die Recherche zum Bauphysik-Kalender ab Jahrgang 2001 steht im Internet zur Verfügung unter www.ernst-und-sohn.de