

2010

## BAUPHYSIK KALENDER



Energetische Sanierung  
von Gebäuden

10 Jahre  
Bauphysik-  
Kalender

 Ernst & Sohn  
A Wiley Company

## Bauphysik-Kalender 2010

Schwerpunkt:  
Energetische Sanierung  
von Gebäuden

 Ernst & Sohn  
A Wiley Company  
[www.ernst-und-sohn.de](http://www.ernst-und-sohn.de)

# Bauphysik-Kalender – das Kompendium für die Berechnung und Nachweisführung bauphysikalischer Schutzfunktionen mit praxisgerechten Lösungen für die Konstruktion. Hrsg.: Nabil A. Fouad

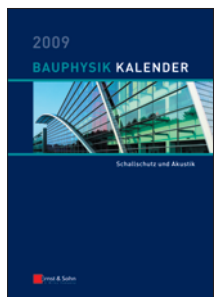


## Bauphysik-Kalender 2010

2010 ca. 700 S. 550 Abb.  
300 Tab. Gb.  
ca. € 135,- / sFr 213,-  
Fortsetzungspreis\*:  
ca. € 115,- / sFr 182,-  
ISBN: 978-3-433-02938-1

### \*Fortsetzungspreis:

Bei Fortsetzungsbezug erhalten Sie die jährliche Ausgabe direkt nach Erscheinen zum günstigeren Fortsetzungspreis.  
Eine Kündigung der Fortsetzungslieferung ist bis zum 30. Januar eines Jahres möglich.



## Bauphysik-Kalender 2009

2009. VI. 875 S. 548 Abb.  
311 Tab. Gb.  
€ 135,- / sFr 213,-  
Fortsetzungspreis\*:  
€ 115,- / sFr 182,-  
ISBN: 978-3-433-02910-7

### Schwerpunkt: Energetische Sanierung von Gebäuden

Mit dem 10. Jahrgang des Bauphysik-Kalenders liegt den Praktikern ein Kompendium mit komplexen Gebäudebeispielen und Lösungen für schwierige Gebäudeteile und Bauteile vor. Mit den Grundlagen der energetischen Bewertung des Bestands nach EnEV 2009.

#### Aus dem Inhalt:

Energetische Sanierung von Gebäuden nach EnEV 2009 · CO<sub>2</sub>-Vermeidungskosten energetischer Sanierungsmaßnahmen im Gebäudebereich · Wärmedämmstoffe · Innendämmung von Aussenbauteilen · Langzeitverhalten von Dämmstoffen · Energetische Bewertung von Bestandsgebäuden und Anforderungen im Rahmen der EnEV 2009 · Infrarot-Thermografie · Luftdichtheit bei Gebäuden · Baudenkmale im Spannungsfeld von Energieeffizienz und Risikovermeidung · Energetische Sanierung von Gebäuden · Energieeinsparung in einem Tropenhaus – ein Widerspruch? · Energetische Sanierung von Fachwerkhäusern · Vorgehängte hinterlüftete Fassaden · Wärmedämmverbundsysteme

### Schwerpunkt: Schallschutz und Akustik

In der neuen Ausgabe des Bauphysik-Kalenders geben ausgewiesene Fachleute Hintergrundinformationen zur bevorstehenden Normung und Erläuterungen. Das macht den Bauphysik-Kalender 2009 zu einem einzigartigen Kompendium.

#### Aus dem Inhalt:

Lärm- bzw. Schallwirkung auf den Menschen · Immissionsschutz · DEGA-Schallschutzausweis · Schallschutz in Europa · Bau- und Raumakustik · Schallabsorber · Schalldämmung von Fenstern und Türen · Neufassung der DIN 4109 · Trittschalldämmung · Schallschutz im Hoch- und Trockenbau · Raumakustik und Beschallung · Schallmessungen am Bau Schallschutz von Fachwerkgebäuden · Schallschutz bei der Revitalisierung von Altbauten · Schallschutzwände · Hydroschall beim Bau und Betrieb von Offshore-Windenergieanlagen · Schallschutz bei haustechnischen Anlagen

### Schwerpunkt: Bauwerksabdichtung

#### Aus dem Inhalt:

Grundlagen der Bauwerksabdichtung · Bauaufsichtliche Regelungen für Bauwerks- und Dachabdichtungen · Bemessungswasserstand · Abdichtungsmängel aus rechtlicher Sicht · Verbundabdichtungen · Wärmedämmung im Erdreich · Abdichtung erdberührter Bauteile – DIN 18195 · Reduzierung der Wasserbeanspruchung durch Dränagen · Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern – DIN 18531 · Abdichtung gegen von innen drückendes Wasser · Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton · Abdichten von Rissen durch Injektion bei WU-Konstruktionen aus Beton · Parkdeckabdichtungen · Analyse von Feuchte- und Salzschäden an historischen Gebäuden · Sanierungsplanung bei feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk

### Schwerpunkt: Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden

#### Aus dem Inhalt:

Die neue Energieeinsparverordnung/Energieausweise · Verglasungen · Wärmedämmstoffe · Bilanzierungsverfahren nach der neuen DIN V 18599-1 bis -10 · Wärmebrücken, Berechnung – Bewertung – Vermeidung · Lüftung – Schimmelpilze – Lufthygiene · Oberflächennahe Geothermie

### Bauphysik – die Zeitschrift

32. Jahrgang 2010. Erscheint zweimonatlich  
Chefredakteurin: Dipl.-Ing. Claudia Ozimek

Probeheft anfordern unter:  
[www.ernst-und-sohn.de/bauphysik](http://www.ernst-und-sohn.de/bauphysik)



## Bauphysik-Kalender 2008

2008. VI. 697 S. 474 Abb.  
194 Tab. Gb.  
€ 135,- / sFr 213,-  
Fortsetzungspreis\*:  
€ 115,- / sFr 182,-  
ISBN: 978-3-433-01873-6



## Bauphysik-Kalender 2007

2007. X. 857 S. 550 Abb. Gb.  
€ 135,- / sFr 213,-  
Fortsetzungspreis\*:  
€ 115,- / sFr 182,-  
ISBN: 978-3-433-01868-2



# Bestellschein

Bitte senden Sie Ihre Bestellung an:

Wilhelm Ernst & Sohn  
Verlag für Architektur  
und technische Wissenschaften  
GmbH & Co.KG  
Rotherstr. 21  
10245 Berlin

oder:  
FAX +49 (0)30 470 31-240

oder an:  
**Wiley-VCH** · Boschstraße 12 · 69469 Weinheim  
Telefon: +49(0)6201 606-400 · Telefax: +49(0)6201 606-184  
E-Mail: service@wiley-vch.de

 **Ernst & Sohn**  
A Wiley Company  
www.ernst-und-sohn.de

Expl.	ISBN / Bestellnr.	Titel	€*	sFr
	2094	Zeitschrift Bauphysik / 1 Ausgabe		kostenlos

\* Der €-Preis gilt ausschließlich in Deutschland.

905379

Privatadresse  Geschäftsadresse Bestellcode 101589

Firma	
Name/Vorname	
Telefon	
USt. ID-Nr. / VAT-ID No.	
Fax	
Straße/Nr.	
E-Mail	
Land	PLZ
	Ort



..... Datum/Unterschrift/Stempel

..... rtrum und Änderungen vorbehalten. Stand: Februar 2010