

Wärmeschutz und Energiebedarf nach EnEV 2009 **Schritt für Schritt zum Energieausweis für Wohngebäude im Neubau und Bestand**

Von Prof. Dipl.-Ing. Karlheinz Volland und Dipl.-Ing. (FH) Johannes Volland.

Buch inkl. Buch-CD

3., aktualisierte und erweiterte Auflage 2009. DIN A4. Gebunden. 534 Seiten mit 152 Abbildungen und 145 Tabellen.

EURO 69,- Subskriptionspreis bis 31.12.2009.

EURO 79,- Normalpreis ab 01.01.2010.

ISBN 978-3-481-02524-3

Kombi-Paket

Buch mit erweiterter Profi-CD, Version 3.0. EURO 159,-. ISBN 978-3-481-02525-0.

VERLAGSGESELLSCHAFT RUDOLF MÜLLER GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 84

50933 Köln

Telefon: 0221 5497-120

Telefax: 0221 / 54 97-130

service@rudolf-mueller.de

www.baufachmedien.de

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt für Alt- und Neubauten eine genaue Berechnung des Energiebedarfs und der Einsparpotenziale vor. Die Ergebnisse müssen im Energieausweis dokumentiert werden. Durch die neue EnEV 2009 werden die Anforderungen jetzt noch einmal um 30 % verschärft, alternative Berechnungsmethoden eingeführt und erneuerbare Energien stärker berücksichtigt.

Die 3. Auflage von „Wärmeschutz und Energiebedarf nach EnEV 2009“ erläutert alle Änderungen der neuen EnEV 2009 und berücksichtigt die Vorgaben des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG).

Das Schulungsbuch führt Schritt für Schritt durch die verschiedenen Nachweisverfahren der neuen EnEV. Es erklärt die wesentlichen bauphysikalischen Grundlagen zu Wärmeschutz, Tauwasserbildung und Luftdichtheit und zeigt, wie Bauteile und Anlagen optimiert und Schwachstellen vermieden werden. Ein komplett durchgerechnetes Beispiel sowie zahlreiche Übungsaufgaben und interaktive Simulationen erleichtern das Verständnis.

Die beiliegende Buch-CD liefert dazu eine Einsteigerversion des Programms ENGP-Bautop (vgl. Profi-CD). Mit Hilfe dieser programmierten Excel-Tabellen lässt sich der Energieausweis schnell und einfach erstellen und ausdrucken – wahlweise auf der Basis des berechneten Energiebedarfs nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 oder auf der Basis des gemessenen Energieverbrauchs. Für Altbauten und technische Anlagen im Bestand sind zahlreiche Vereinfachungen und Pauschalwerte enthalten.

Verlagsgesellschaft
Rudolf Müller
GmbH & Co. KG

Immobilien Manager Verlag
IMV GmbH & Co. KG

Charles Coleman Verlag
GmbH & Co. KG

Bruderverlag
Albert Bruder GmbH & Co. KG

Verlag Siegfried Rohn
GmbH & Co. KG

Feuertrutz GmbH
Verlag für
Brandschutzpublikationen

SSB
Spezial Seminare Bau GmbH

TWP
Technik und Wirtschaft
Publications GmbH

SDK Systemdruck Köln
GmbH & Co. KG



Pressestelle der Gruppe Rudolf Müller

Postfach 41 09 49

50869 Köln

Stolberger Straße 84

50933 Köln

Telefon: 0221 5497-350

Telefax: 0221 5497-6350

presse@rudolf-mueller.de

www.rudolf-mueller.de