

PRESSEINFORMATION

August 2014

BAU IMMOBILIEN

Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt

Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter

Die Umsetzung von energetischen Anforderungen an neue Gebäude ist wichtig und beispielgebend für moderne und zeitgemäße Architektur. Um Gebäude bei sich stetig verknappenden fossilen Ressourcen wirtschaftlich betreiben zu können, müssen die Qualitätsanforderungen an den Energiebedarf genau definiert werden. Dies leistet die Energieeinsparverordnung (EnEV) mit der Einführung des Energieausweises, der Eigentümern und Nutzern Hinweise zur energetischen Qualität der Immobilie vermitteln soll.

Mit der Novellierung der EnEV 2014 wird das Anforderungsniveau nochmals verschärft; außerdem sind Änderungen in Bezug auf die Erstellung von Energieausweisen zu beachten. Für Wohngebäude können nach wie vor die Rechenverfahren der DIN 4108-6 für die bauliche Hülle und die DIN 4701-10 für die Anlagentechnik angewendet werden. Wahlweise kann für Wohngebäude auch nach der DIN V 18599 gerechnet werden, bei Nichtwohngebäuden ist dieses Rechenverfahren obligatorisch.

Mit diesem Handbuch erhalten Sie alle Grundlagen zur praktischen Umsetzung der Energieeinsparverordnung (EnEV) und zur Erstellung eines qualitätvollen Energieausweises – Schritt für Schritt wird das Vorgehen zur energetischen Gebäudeanalyse erläutert und beschrieben.

Die einzelnen Ermittlungen, Datenaufnahmen und Berechnungen werden detailliert dargestellt und für die unterschiedlichen Gebäudearten erläutert. Skizzen, Tabellen und Übersichten veranschaulichen die Materie zusätzlich. Bestandteil des Werkes ist eine CD-ROM mit zahlreichen Arbeitshilfen, u.a. Excel-Berechnungsblätter.

Inhalte:

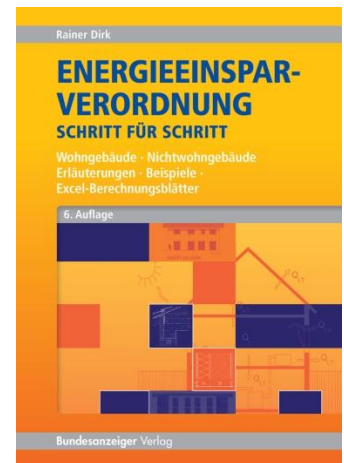
- Auswirkungen der EnEV
- Ausführliche Erläuterung grundlegender Teile der EnEV
- Beispiele: Nachweis Schritt für Schritt (Neubau, Bestandsbauten, Wohngebäude, Nichtwohngebäude)

Vorteile:

- Alle Grundlagen zur Erstellung qualitätvoller Energieausweise
- Mit anschaulichen Beispielen (Neubau, Bestandsbauten, Wohngebäude, Nichtwohngebäude)
- Zahlreiche Skizzen, Tabellen, Berechnungen und Übersichten
- inkl. hilfreicher Excel-Tools zur Erstellung eigener Nachweise (z.B. U-Wert, Anlagenaufwandszahl) auf CD-ROM

Autoren

Dipl.-Ing. (FH) Rainer Dirk ist Architekt in Regensburg, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Wärmeschutz im Wohnungsbau, Lehrbeauftragter an der Hochschule Regensburg und hält – u. a. für die Bayerische Architektenkammer – viele Seminare zu diesem Themenbereich.



Rainer, Dirk

Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt

ISBN: 978-3-8462-0328-6
6., überarbeitete und
aktualisierte Auflage 2014
366 Seiten
17,0 x 24,0 cm
Buch mit CD (Softcover)
€ 49,00 inkl. MwSt.

Beigaben

CD-ROM (Einzelplatzlizenz)
mit Beispielen, Tabellen und
Excel-Berechnungsblättern.

BESTELLMÖGLICHKEITEN:

Tel: 0221 – 97 668 306

Fax: 0221 – 97 668 236

E-Mail:

vertrieb@bundesanzeiger.de