



Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel- Berechnungsblätter



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter

Dirk Rainer

Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter Dirk Rainer

 [Download Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Woh ...pdf](#)

 [Online lesen Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: W ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter Dirk Rainer

366 Seiten

Werbetext

Das kompetente Handwerkzeug für den Energieausweis! Kurzbeschreibung

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 wurde 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. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Autoreninfo: 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.

Download and Read Online Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude,

Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter Dirk Rainer #CYQJ09D5UKX

Lesen Sie Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer für online ebookEnergieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer Bücher online zu lesen. Online Energieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer ebook PDF herunterladenEnergieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer DocEnergieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer MobipocketEnergieeinsparverordnung Schritt für Schritt: Wohngebäude, Nichtwohngebäude - Erläuterungen, Beispiele, Excel-Berechnungsblätter von Dirk Rainer EPub