

Energie-Effizienzbewertung von Gebäuden

Anforderungen und Nachweisverfahren gemäß EnEV 2012

Das Buch erläutert die Neuerungen der aktuellen EnEV, zeigt Bilanzierungsmethoden für die unterschiedlichen Gebäudetypen auf und erklärt die Erstellung von Energieausweisen. Bilanzierungsbeispiele für Wohn- und Nichtwohngebäude verdeutlichen die Anwendung in der Praxis. Das Buch gehört zur Reihe "Detailwissen Bauphysik" bei Vieweg+Teubner.

Die Herausgeber der Reihe

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang M. Willems, TU Dortmund

Dr.-Ing. Kai Schild, TU Dortmund

Das Buch erläutert die Änderungen, zeigt Bilanzierungsmethoden für die unterschiedlichen Gebäudetypen auf und erklärt die Erstellung von Energieausweisen. Bilanzierungsbeispiele für Wohn- und Nichtwohngebäude verdeutlichen die Anwendung in der Praxis. Das Buch gehört zur Reihe "Detailwissen Bauphysik" bei Springer Vieweg.

Der Inhalt

Einführung und Überblick: Der Weg zur EnEV 2012.- Geltungsbereich.- Bilanzierungsschema.- Anforderungsgrößen.- Nebenbedingungen.- Berechnungen der CO₂-Emissionen eines Gebäudes.- Das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG).- Energieausweise: Varianten von Energieausweisen.- Modernisierungsempfehlungen.- Ausstellung und Verwendung.- Ausstellungsberechtigte.- Bilanzierung für neu zu errichtende Wohngebäude.- Bilanzierung für Wohngebäude im Bestand.- Bilanzierung für neu zu errichtende Nichtwohngebäude.- Beispiele.

Die Zielgruppen

Die Autoren

Dr.-Ing. Kai Schild ist Akademischer Rat am Lehrstuhl für Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung an der Technischen Universität Dortmund.

Dipl.-Ing. Henrik Brück ist geschäftsführender Gesellschafter der ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen und der Ingenieurbüro Andreas+Brück GmbH.



39,99 €

37,37 € (zzgl. MwSt.)

vorbestellbar, Erscheinungstermin ca.
Juni 2028

Artikelnummer: 9783834818263

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8348-1826-3

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 12.06.2028

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2., überarbeitete und aktualisierte Auflage 2028

Serie: Detailwissen Bauphysik

Produktform: Gebunden

Seiten: 354

Format (B x H): 168 x 240 mm

