

## Der Energieausweis und die Energieeffizienz von Gebäuden

Grundlagen, Berechnung, Hintergründe, rechtliche Aspekte, Leitfäden, Beispiele und Checklisten auf CD-ROM, Stand November 2009

Herausgeber: *Lucas Artner* und *Daniela Trauninger*, FVH Forum Verlag Herkert GmbH Wien, Grundwerk zirka 510 Seiten, zahlreiche Abbildungen, Tabellen und Berechnungsbeispiele, ISBN 978-3-902617-08-8, Preis: € 198,- zuzüglich MwSt.

Die vorliegende Textausgabe in Loseblattausführung (A5-Format) enthält nicht nur die technischen Grundlagen für Berechnung und Bemessung für den Energieausweis, sondern auch die rechtlichen Aspekte, mit denen sich jeder, der sich mit dieser Materie befasst, auseinandersetzen muss. Als Suchhilfen sind ein Gesamtinhaltsverzeichnis, ein Gesamtverzeichnis CD-ROM und neben den Autorenportraits ein Stichwortverzeichnis vorhanden.

Im vorliegenden Werk wird dargestellt, welche Unterlagen für die Energieausweiserstellung erforderlich sind, samt den zugehörigen technischen Details und Berechnungswegen mit illustrierten Beispielen. Im Kapitel 2 werden statistische Werte ebenso wie das Kyoto-Protokoll samt nationaler Umsetzung in Österreich und die Harmonisierung der Bauordnungen unter Hinweis auf das Energieausweisvorlagegesetz behandelt. Das Kapitel 3 befasst sich im Detail mit den technischen Grundlagen für die Berechnung der Energieeffizienz von Gebäuden mit Anführung der einschlägigen ÖNORMEN, bauphysikalischen Grundlagen und EU-Gebäuderichtlinien. Kapitel 4 ist dem Energieausweis samt Datenblättern sowie der Beurteilung der Gebäudehülle gewidmet. Hier wird auch aufgelistet, wer zur Erstellung von Energieausweisen befugt ist. Das Kapitel 5 bezieht sich auf die Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und deren Ausnahmen bzw unterschiedlichen Umsetzung in den Bundesländern. Kapitel 6 behandelt im Detail die Anforderungen an die Gebäudeenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6. Kapitel 7 enthält Gesetzestexte, Richtlinien und Erläuterungen zu OIB-Unterlagen samt Begriffsbestimmungen. Im Anhang (Kapitel 8) sind Berechnungsbeispiele für den U-Wert enthalten.

Obwohl die Erkenntnisse, die Berechnungsmethoden und die Erfahrungswerte möglichst auf den letzten Stand gebracht wurden, ist es in der heutigen schnelllebigem Zeit erforderlich, dass so aktuelle Themen wie „Energieausweis“ und „Energieeffizienz von Gebäuden“ laufend den neuesten Erkenntnissen angepasst werden. Es sind daher ein- bis zweimal jährlich Upgrades vorgesehen, die entsprechend in den Ordner eingefügt bzw ausgetauscht werden können. Die vorliegende Zusammenstellung ist sowohl für Immobilienbetreuer und Bauherrn als auch für Planer und Energieausweisersteller als wertvolle Arbeitsunterlage zu betrachten.

**Arch. Horst HOLSTEIN**