



Rudolf Müller Verlagsgruppe

### Rezension Ziegel Zentrum Süd e.V.:

Einen hervorragenden Einstieg in den baulichen Wärmeschutz und die Anforderungen der Energieeinsparverordnung EnEV 2009 bieten Volland und Volland samt Co-Autoren Dirschedl, Fichter, Zeitler. Basierend auf Vorlesungsunterlagen und ergänzt durch aktuelles Praxiswissen liefert das Buch „Wärmeschutz und Energiebedarf nach EnEV 2009“ umfangreiches Hintergrundwissen und führt „Schritt für Schritt zum Energieausweis für Wohngebäude im Neubau und Bestand“. Von der Erläuterung des Verordnungstextes der EnEV 2009 über gebäude-, bauteil- und anlagenspezifische Charakteristika bis hin zu erweiterten bauphysikalischen Grundlagen des Wärme- und teils Feuchteschutzes führen die Autoren sorgfältig in das Grundwissen ein, weisen auf Besonderheiten hin und erläutern die allgemeinen Berechnungsvorgänge. Die jahrelange Lehrerfahrung der Autoren als Professoren oder Lehrbeauftragte ist an Aufbau, Struktur und Inhalt des Buches ablesbar: Die logische Abfolge der Themen wird durch eine didaktisch durchdachte Gliederung und Aufbereitung der Einzelkapitel ergänzt, die am Ende eines jeden Kapitels die Überprüfung des Wissensstands über Fragen und Antworten ermöglicht. Die Inhalte sind so ausführlich wie nötig und gut verständlich durch viele Grafiken, Tabellen und Bilder dargestellt. Anhand von Praxisbeispielen lassen sich die Berechnungsalgorithmen leicht nachvollziehen. Vorteilhaft ist, dass hier beide nach EnEV 2009 für Wohngebäude zulässigen Berechnungsverfahren, DIN V 4108-6 mit DIN 4701-10 sowie DIN V 18599, erläutert und dabei sowohl Neubau wie auch Altbau behandelt werden. Das Buch ist sowohl Studierenden wie auch Praktikern zu empfehlen, die sich mit der bauordnungsrechtlichen Nachweisführung des Wärmeschutzes beschäftigen und einen einfachen Einstieg mit reichhaltigem Informationsangebot an Hintergrundwissen suchen.