

# Vorwort

Wenn Wohngebäude gebaut oder saniert werden, ist es dringend notwendig und mittlerweile gesetzlich gefordert, auf Energieeffizienz zu achten und möglichst wirtschaftlich erneuerbare Energien zu nutzen.

Das vorliegende kleine Handbuch vermittelt allen daran Beteiligten, zum Beispiel

- Bauingenieuren und Architekten,
- Ingenieuren der technischen Gebäudeausrüstung,
- Eigentümern und Planern von Wohngebäuden,
- Energieberatern, Sachverständigen und Gutachtern,
- Mitarbeitern betreffender Baubehörden sowie
- Verantwortlichen für Wohnimmobilien

aktuelles Wissen: übersichtlich, kurz gefasst und systematisiert.

Es gibt einen schnellen und von Herstellerfirmen unabhängigen Überblick über die Wirkungsweise, den Aufbau, die Randbedingungen, die Berechnung und die Kosten der möglichen Lösungen.

Sie werden feststellen, dass mit wenig Aufwand bereits Energiekosten eingespart oder auch Energie gewonnen werden kann. Allerdings sind bei der Auswahl der Lösungen von den Beteiligten viele Punkte zu beachten. Bei der späteren Anwendung sollte die Gültigkeit der sich ständig ändernden Rahmenbedingungen, Gesetze, Preise, Förderungen und Zuschüsse geprüft werden. Im Buch berücksichtigt sind die aktuellen Gesetze, Normen und speziell die EnEV 2014.

Nicht zuletzt hilft das Buch, bei der Aufgabenstellung nichts zu vergessen, wirtschaftliche, rechtliche und soziale Seiten zu beachten und bei der Abwicklung Ihres Projektes die Erfahrungen eines langjährig im In- und Ausland wirkenden Projektmanagers nutzen zu können.

Der Autor wünscht Ihnen viel Freude und Erfolg bei der Nutzung des kleinen Handbuchs und Ihren resultierenden Vorhaben.

Nicht zuletzt sei allen Firmen gedankt, die geeignete Bilder für dieses Buch zur Verfügung gestellt haben.

Berlin, August 2015

Dipl.-Ing., Dipl.-Ing.-Ök.  
*Konrad Micksch*