



05.03.2015

## **BKI EnEV Navigator 2** **Der Praxisleitfaden zur Erstellung von Energieausweisen**

Das EnEV-Standardwerk in der überarbeiteten Auflage zur EnEV 2014 / 2016 dient **allen am Bau Beteiligten** als **kompakter und effizienter Wegweiser durch die Energieeinsparverordnung** oder auch als Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Erstellung von Energieausweisen.

Nach einer Einführung in die Energieeinsparverordnung führt der EnEV Navigator auf einem strukturierten Weg sicher von der Bauzeichnung über die Aufbereitung der erforderlichen Daten und die Berechnung mit Software bis zum Energieausweis.

Den Kern des Buches bildet die Datenaufbereitung im Vorfeld der eigentlichen Berechnungen mit Hilfe eigens entwickelter Arbeitsblätter. Alle erforderlichen Daten zur Erstellung des Energieausweises werden ausführlich an einem Beispielobjekt erläutert. Der Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes und die Integration von Solartechnik in Gebäuden in die energetische Bewertung nach EnEV ergänzen das Werk und machen es zu einer unverzichtbaren Arbeitshilfe für Architekten, Ingenieure, Aussteller von Energieausweisen und Energieberater und dient als Lehrbuch in Studium und Fortbildung.

Zur Umsetzung der Buchinhalte steht über die Begleit-CD mit den Arbeitsblättern und den wichtigsten Verordnungstexten auch eine Praxishilfe für die Erstellung von Energieausweisen zur Verfügung. Das auf der CD-ROM enthaltene EnEV-Programm wird vielfach im Rahmen von Weiterbildungen eingesetzt. Das Fachbuch ist unabhängig davon mit jeder beliebigen EnEV-Software einsetzbar.

### **Alle Inhalte im Überblick:**

- Die EnEV auf einen Blick
- Arbeitsweise mit dem EnEV Navigator
- Anforderungen für Neubau und Bestand
- Energiebedarf und Energieverbrauch
- Prozessablauf für Energiebedarfsausweise
- Ausstellungsberechtigung
- Freiheiten und Anforderungen an den Planer
- Berechnungsverfahren / Systematik der Berechnung
- Energetische Optimierung / Einflussfaktoren
- Erstellung von Energieausweisen
- Bearbeitungsschritte anhand eines Beispielprojektes
- zulässige Höchstwerte, Heizwärmebedarf, Energieverbrauch, Primärenergiebedarf
- Der Energiebedarfs- und der Verbrauchsausweis
- Sommerlicher Wärmeschutz

- Bauliche Maßnahmen und Nachweis zum sommerlichen Wärmeschutz
- Nachweis der Übertemperaturgradstunden
- Solarenergie für Warmwasser und Heizung
- Aktive und passive Solarenergienutzung
- Solar-Luft-Systeme
- Solare Trinkwassererwärmung, Solares Heizen, Solarspeicher
- Bewertung nach EnEV und Solarsimulation
- Praxisbeispiel für Solartechnik und Architektur
- Anhang mit vielen nützlichen Inhalten

#### **Zusätzliche Inhalte und Checklisten auf CD-ROM:**

- Arbeitsblätter für die Datenaufnahme zum Energieausweis
- Checklisten, u.a. für die Anlagentechnik
- Aktuelle Verordnungstexte
- 90 Tage-Programmversion des BKI Energieplaner zur Erstellung von Energieausweisen

#### **Fachautoren:**

- Klaus Lambrecht, Dipl.-Phys.
- Uli Jungmann, Dipl.-Ing. Architekt

[www.bki.de/enev-navigator](http://www.bki.de/enev-navigator)

Die Neuerscheinung BKI EnEV Navigator 2 (336 Seiten, 89,-- Euro zzgl. Versandkosten) kann ab sofort mit 4 Wochen Rückgaberecht bei BKI angefordert werden, Tel: 0711 954 854-0, Email [info@bki.de](mailto:info@bki.de)

#### **Weitere Informationen erhalten Sie bei:**

Jeannette Wähner  
 Pressestelle  
 Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKl)  
 Bahnhofstraße 1, 70372 Stuttgart  
 Telefon: 0711 954 854-73  
 Telefax: 0711 954 854-54  
 Email: [presse@bki.de](mailto:presse@bki.de)  
 Internet: [www.bki.de](http://www.bki.de)

Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH  
 Hannes Spielbauer, Dipl.-Ing., Dipl. Wirtschaftsing. (FH)  
 Geschäftsführer  
 Bahnhofstraße 1  
 70372 Stuttgart