

## Online- Weiterbildungskurs



# Energieausweis für Wohngebäude nach EnEV 2009, Anlage 11

- Berechnungen nach EnEV 2009
- Grundlagen von Bauphysik und Anlagentechnik
- Anwendung Erneuerbarer Energien
- Energieausweise und Energieberatungen
- Inhalte nach EnEV 2009, Anlage 11, Punkt 2 („Fachkenntnisse zu Wohngebäuden“)
- Umfang: 80 Lerneinheiten à 45 min





# Energieausweis für Wohngebäude nach EnEV 2009, Anlage 11

## Kursinhalt

Mit der EnEV 2009 wurden die Anforderungen an den Energieverbrauch von Neu- und Bestandsbauten nochmals verschärft. Die Einführung des Referenzgebäudeverfahrens auch für Wohngebäude und der Wegfall des Heizperiodenverfahrens machen die energetische Nachweisführung anspruchsvoller.

Dieser Online-Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie für die energetische Bewertung von Wohngebäuden, zum Führen von EnEV-Nachweisen und zum Ausstellen von Energieausweisen benötigen. Dazu gehören u.a.

- Neuerungen durch die EnEV 2009: Referenzgebäudeverfahren, Berechnung von Wohngebäuden nach DIN V 18599, Berücksichtigung des EEWärmeG (Erneuerbare-Energien-Wärme-gesetz)
- Bauphysik: wärme- und feuchteschutztechnische Grundlagen
- die detaillierte Beurteilung der Gebäudehülle auf der Basis bauphysikalischer und werkstofftechnischer Zusammenhänge
- Grundlagen, Bewertung und Einsatz bestehender und moderner Anlagentechnik, d.h. Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, Lüftung und Kühlung
- die Anwendung Erneuerbarer Energien, inkl. des Einsatzes von z.B. Wärmepumpen und Solaranlagen
- Energieausweise nach Verbrauch und Bedarf, Witterungsbereinigung, Modernisierungsempfehlungen
- die Durchführung von Energieberatungen, Berechnungen zur Wirtschaftlichkeit, Bewertung bestehender Gebäude

Der Kurs umfasst die Inhalte der Fortbildung zu Wohngebäuden nach Anlage 11 der EnEV 2009. Damit ist bei Vorliegen der weiteren Voraussetzungen nach §21 der EnEV 2009 eine Ausstellungsberechtigung für Energieausweise für Wohngebäude möglich.

## E-Learning

Unsere Online-Weiterbildungskurse sind webbasiert, d.h. Sie brauchen zur Teilnahme nur einen PC mit Internetanschluss. Über unsere Homepage [www.geweb.de](http://www.geweb.de) haben Sie Zugang zum von Ihnen gebuchten Kurs auf der von uns speziell entwickelten, leicht zu bedienenden Lernplattform. Die Inhalte des Kurses sind in einzelne Lerneinheiten gegliedert, die Ihnen abgeschlossene Inhalte in strukturierter Form vermitteln.

Die Lerneinheiten sind innerhalb von jeweils 30-45 Minuten zu bearbeiten. So gewinnen Sie schnell einen Überblick über die Inhalte und setzen eigene Schwerpunkte der Wissensaneignung. Alle Lerneinheiten schließen mit einem Selbsttest ab, mit dem Sie Ihren Lernerfolg überprüfen können.

Das in den Lerneinheiten erworbene Wissen können Sie anhand von Beispielen und kleinen Übungsaufgaben vertiefen.

Bei Fragen zu den Inhalten oder zum Verständnis von Zusammenhängen können Sie sich jederzeit an das GeWeB-Team wenden. Außerdem können Sie sich mit anderen Kursteilnehmern austauschen: hierzu stehen Ihnen ein moderiertes Forensystem und ein Chatroom zur Verfügung. Bei technischen Fragen und Problemen mit der Lernplattform steht Ihnen zusätzlich eine Telefonhotline zur Verfügung.

Ihre Vorteile

- Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit durch Online-Weiterbildung mit GeWeB
- Ihr Kurs wird stetig aktualisiert, Sie bleiben so immer auf dem neuesten Stand
- Selbsttests zu allen Lerneinheiten
- vernetzte Inhalte
- Inhalte sind auch als Nachschlagewerk nutzbar
- Lernen am eigenen PC: selbstbestimmt, zeit- und ortsunabhängig
- keine Reisekosten, keine langen Ausfallzeiten
- Ihre Online-Kurse sind beliebig oft wiederholbar

## Fakten

### Zielgruppen

Bauingenieure, Architekten, Energieberater, TGA-Planer / Anlagentechniker, Ingenieure anderer Fachrichtungen, Techniker, Handwerker

### Umfang

Der E-Learning-Kurs „Wohngebäude nach EnEV 2009“ hat einen Umfang von 80 Lerneinheiten à 45 min.

### Lehrgangsbeginn / Abschluss

Sie können mit dem Kurs jederzeit beginnen und sich Ihr Lernpensum und Ihre Lerngeschwindigkeit frei einteilen. Nach der Teilnahme erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat.

### Demo / Anmeldung

Sie können auf unseren Internetseiten eine Demo des Kurses ansehen. Ihre Anmeldung ist online, per Fax oder telefonisch möglich.

### Referenzen

Die Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen (GeWeB) GbR ist aus dem Institut für Massivbau der TU Darmstadt hervorgegangen, gegründet u.a. von Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl.

Kooperationspartner der GeWeB

- Ingenieurkammer Hessen
- Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen

Weitere Referenzen und Teilnehmerstimmen finden Sie auf unserer Homepage: [www.geweb.de](http://www.geweb.de)

### Preise

- 1 Teilnehmer: 1.190,- €\*
- Gruppentarif: 3.650,- €\*  
(5 Teilnehmer)
- ermäßigter Tarif: 899,- €\*  
(Studierende, Rentner, Arbeitslose)

Stand: April 2010, Änderungen vorbehalten

\* alle Preise zzgl. MwSt.

### Kontakt

GeWeB - Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR  
Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl · Dr.-Ing. Bernd Schmidt · Dr.-Ing. Nils Schnittker  
Robert-Bosch-Straße 7  
64293 Darmstadt  
Tel. 06151 / 800 16 74 Fax. 06151 / 800 16 75 [info@geweb.de](mailto:info@geweb.de)



[www.geweb.de](http://www.geweb.de)