

### Energiesparendes Bauen und Sanieren IV

- Sanierung / Wirtschaftlichkeit -



- » Vermeidung und Beseitigung von Schwachstellen
- » Planung der Gebäudetechnik-Grundlagen
- » Wirtschaftlichkeitsberechnung

» **Umfang: 16\* Unterrichtseinheiten à 45 min**

(nach dem „Fortbildungskatalog“ bzw. den Anlagen 1 und 2 des Regelhefts der „Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes“)

\* E-Learning wird bei der Energieeffizienz-Expertenliste der dena nur mit der Hälfte des tatsächlichen Umfangs anerkannt. Die angegebenen 16 Unterrichtseinheiten (UE) dieses Kurses werden mit 8 UE für Wohngebäude, 8 UE für Nichtwohngebäude und 8 UE für Energieaudit DIN 16247/Contracting anerkannt.

#### Kursinhalte

Die Inhalte des Kurses entsprechen dem „Fortbildungskatalog“ bzw. den Anlagen 1 und 2 des Regelhefts der „Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes“. Der Kurs wird für die Verlängerung des Eintrags in die Expertenliste mit 8 Lerneinheiten anerkannt.

Der Kurs vermittelt bauphysikalische und konstruktive Grundlagen für die Planung von energieeffizienten Gebäudehüllen, häufige Schwachstellen von anlagentechnischen Systemen werden erläutert. Dazu lernt der Teilnehmer die Grundlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Warmwasserbereitungstechnik sowie die überschlägige Auslegung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen kennen und erwirbt Kenntnisse über den Einsatz von Erneuerbaren Energien im Gebäudebereich. Abgeschlossen wird der Kurs mit einer Einführung in die Wirtschaftlichkeitsberechnung.

Diese Kenntnisse erwerben Sie

- » Vermeidung und Beseitigung von Schwachstellen der Gebäudehülle und der Anlagentechnik
- » Grundlagen der Planung der Gebäudetechnik: Heizung, Lüftung, Warmwasser sowie Einsatz von regenerativen Energien
- » Wirtschaftlichkeitsberechnung

## Fakten

### Zielgruppen

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

### Umfang

Der E-Learning-Kurs „Energiesparen-  
des Bauen und Sanieren IV“ hat einen  
Umfang von 16 Lerneinheiten à 45  
min., die dem dem „Fortbildungskata-  
log“ der Energieeffizienz-Expertenliste  
für Förderprogramme des Bundes  
entsprechen. Bitte beachten Sie dazu  
auch den umseitigen Hinweis!

### Kursbeginn/Abschluss

Sie können mit dem Kurs jederzeit  
beginnen und sich Ihr Lernpensum  
und Ihre Lerngeschwindigkeit frei  
einteilen. Nach der Teilnahme erhalten  
Sie ein dena-erkanntes Zertifikat  
sowie den Fortbildungscode.

### Demo/Anmeldung

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

### Kooperationspartner der GeWeB

- » Ingenieurkammer Hessen
- » DEN-Akademie

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

### Preise

**1 Teilnehmer:** 220,- €\*  
**Gruppen-/Firmentarif:** 699,- €\*  
(5 Teilnehmer)

**Ermäßigter Tarif:** 169,- €\*  
(Studierende, Rentner)

Das Angebot wendet sich ausschließ-  
lich an Geschäftskunden (Selbstständ-  
ige, FreiberuflerInnen, Unternehmen,  
öffentliche Verwaltung).

Stand: 07/2025, Änderungen vorbehalten  
\* alle Preise zzgl. MwSt.

## 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.

Das in den Lerneinheiten erworbene Wissen können Sie anhand von Rechen- und Übungsbeispielen vertiefen. Bei technischen Fragen und Problemen mit der Lernplattform steht Ihnen 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



## Kontakt

**GeWeB – Gesellschaft für  
Weiterbildung im Bauwesen GbR**  
Robert-Bosch-Straße 7  
64293 Darmstadt

Tel.: 06151 / 860 35 14  
Fax: 06151 / 860 35 15  
E-Mail: [info@geweb.de](mailto:info@geweb.de)

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