

## Energetische Anforderungen nach EnEV, EEWärmeG und KfW kostengünstig und effizient umsetzen

NEU

### ► Kontakt

Online: [www.akademie-der-ingenieure.de/veranstaltungen](http://www.akademie-der-ingenieure.de/veranstaltungen)  
E-Mail: [info@akademie-der-ingenieure.de](mailto:info@akademie-der-ingenieure.de)  
Fax: 0711 - 79 48 22 23

### ► Anmelde Daten

Titel, Vorname, Name: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_  
Geburts tag ( für Zertifikat): \_\_\_\_\_  
Vegetarier/-in:  ja  nein  
Partnerorganisation (für Rabatt): \_\_\_\_\_  
Mitglieds-/Kunden-Nr. (z.B. OTT): \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_  
Stempel/Unterschrift: \_\_\_\_\_

### ► Gebühr

EUR 149,00

Der Preis versteht sich zzgl. 19% ges. MwSt. und schließt Skript, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung ein. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen AGB der Akademie der Ingenieure AkadIng GmbH auf unserer Internetseite. Programmänderungen behalten wir uns vor.

### ► Termine und Veranstaltungsorte

<input type="checkbox"/> 30.01.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Köln</b>	(ENEV-85-E01-K)	<input type="checkbox"/> 06.03.2018, 14:30–17:45 Uhr	<b>Ravensburg</b>	(ENEV-98-E01-RV)
<input type="checkbox"/> 30.01.2018, 15:00–18:15 Uhr	<b>Koblenz</b>	(ENEV-86-E01-KO)	<input type="checkbox"/> 09.03.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Dresden</b>	(ENEV-99-E01-DD)
<input type="checkbox"/> 20.02.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Gießen</b>	(ENEV-87-E01-GI)	<input type="checkbox"/> 09.03.2018, 15:30–18:45 Uhr	<b>Berlin</b>	(ENEV-100-E01-B)
<input type="checkbox"/> 20.02.2018, 14:30–17:45 Uhr	<b>Mainz</b>	(ENEV-88-E01-MZ)	<input type="checkbox"/> 15.03.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Singen</b>	(ENEV-101-E01-SI)
<input type="checkbox"/> 21.02.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Saarbrücken</b>	(ENEV-89-E01-SB)	<input type="checkbox"/> 15.03.2018, 14:30–17:45 Uhr	<b>Freiburg</b>	(ENEV-102-E01-FR)
<input type="checkbox"/> 27.02.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Augsburg</b>	(ENEV-93-E01-A)	<input type="checkbox"/> 12.04.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Mosbach</b>	(ENEV-103-E01-MOS)
<input type="checkbox"/> 27.02.2018, 15:00–18:15 Uhr	<b>Nürnberg</b>	(ENEV-94-E01-N)	<input type="checkbox"/> 12.04.2018, 14:30–17:45 Uhr	<b>Wolpertshs.</b>	(ENEV-104-E01-SHA)
<input type="checkbox"/> 01.03.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Hamburg</b>	(ENEV-95-E01-HH)			
<input type="checkbox"/> 01.03.2018, 14:30–17:45 Uhr	<b>Bremen</b>	(ENEV-96-E01-HB)			
<input type="checkbox"/> 06.03.2018, 08:30–11:45 Uhr	<b>Ulm</b>	(ENEV-97-E01-UL)			

Die Details zu den Seminarorten erhalten Sie rechtzeitig vor dem Seminar.

## Energetische Anforderungen nach EnEV, EEWärmeG und KfW kostengünstig und effizient umsetzen

NEU

### ► Zum Thema

Selten wurde so viel gebaut wie in den zurückliegenden Jahren. Es besteht eine sehr große Nachfrage an Wohn- und Nichtwohngebäuden. Gleichzeitig sehen sich Planer, Projektentwickler sowie Unternehmer vor der Aufgabe, Herstellkosten zu reduzieren.

Wie allseits bekannt, liegt das eigentliche Energieeinsparpotential im Altbau. Wichtig für eine zielgerichtete und energieeffiziente Energieberatung ist eine gründliche Energieverbrauchsanalyse. Anhand von konkreten Beispielen wird gezeigt, welche Herausforderungen bei der Aufbereitung von (Heizwärme-)Verbrauchserhebungen bestehen und wie groß das Risiko ist, energetische Sanierungsmaßnahmen ausschließlich auf Basis von Standardwerten vorzunehmen.

Ferner wird auf Neuerungen in fortgeschriebenen Normen eingegangen.

Es werden im Seminar für den Wohn- und Nichtwohnungsbau wesentliche Stellschrauben für die kostengünstige Umsetzung von öffentlich-rechtlichen und KfW-Anforderungen anschaulich behandelt.

### ► Inhalte

- EnEV und maßgebliche Stellschrauben im Wohn- und Nichtwohnungsbau zur kostengünstigen Umsetzung im Bereich:
  - Bautechnik (U- und g-Werte, Wärmebrücke, Dichtheitsgrad)
  - Heizungstechnik (Erzeuger- und Verteilsysteme)
  - Lüftungstechnik (ingenieurmäßige Lüftungskonzepte)
  - sommerlicher Wärmeschutznachweis
- Beispiele für ingenieurmäßige Energieverbrauchsanalyse von Bestandsgebäuden
- aktuelle Informationen aus der Gesetzgebung und Normenwelt, u.a. DIN 4108-4, DIN SPEC 4108-8, Entwurf zu DIN 1946-6 und 4108 Bbl 2, DIN EN 16798

### ► Referent



Dipl.-Ing. Arch. Stefan Horschler, Büro für Bauphysik Hannover

Wärmeschutztechnische Beratung für Neubau und Bestand, Sanierungsplanungen für Wohn-, Verwaltungs- und Bürogebäude. Autor zahlreicher Publikationen zum Thema EnEV. Seit 2002 aktives Mitglied in Normenausschüssen.

### ► Anerkennung

Das Seminar wird bundesweit von allen Ingenieur- und Architektenkammern sowie der DENA (EEE-Liste) als Fortbildungsveranstaltung mit 4 Unterrichtseinheiten anerkannt. Den Fortbildungscode erhalten Sie mit Ihrer Teilnahmebescheinigung.