



Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Inhalte: Mit insgesamt 120 UE vermittelt der Kurs umfassende Kenntnisse über den Umgang mit energieeffizienten Gebäuden und befähigt Sie zur energetischen Bewertung von Gebäuden. Mit der Teilnahme an diesem Kurs erhalten Sie die Basis um im Markt qualifiziert zu agieren. Anhand von realen Projektbeispielen und der energetischen Bewertung einer Fallstudie wird Ihnen ermöglicht das theoretisch Erlernte zu festigen und anzuwenden. Die Weiterbildung "Fachplaner Energieeffizienz IngKH" setzt sich aus einem E-Learning Anteil (80 UE) und 5 Präsenztagen (40 UE) zusammen. Schwerpunkte sind die Themenbereiche Bauphysik, GEG, Anlagentechnik sowie allgemeine Energieeinsparberatung gemäß Regelheft der dena, sowie zusätzliche, praxisbezogene Inhalte. **Der erfolgreiche Abschluss der Weiterbildung wird bei Erfüllung der Eintragungsvoraussetzungen gemäß § 88 Absatz 1 Nr. 2 GEG als Basismodul (80 UE) für Expertinnen und Experten mit Hochschulabschluss zur Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes anerkannt.** Die Vertiefungsmodule für Wohn- und Nichtwohngebäude können im Anschluss belegt werden. Das E-Learning wird direkt nach Anmeldung freigeschaltet und sollte vor Beginn der Präsenzmodule absolviert werden.

Termine: 10.03.2026 09:00 - 16:30 Uhr
11.03.2026 09:00 - 16:30 Uhr
18.03.2026 09:00 - 16:30 Uhr
19.03.2026 09:00 - 16:30 Uhr
25.03.2026 09:00 - 16:30 Uhr

Ort: Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden

Referenten: Koray Carikcioglu
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel
Peter Kupetz
RAIN Dr. Barbara Schellenberg
Dr.-Ing. Robert Staiger

Fortbildung: 120 Fortbildungspunkte für
▪ Bauvorlageberechtigte

Kosten: Mitglieder: 2.300,00 €
Nichtmitglieder: 2.500,00 €
Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.



Seminar-Nummer 2052

Anmeldefrist: 02.03.2026



Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Programm am 10.03.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00	Begrüßung und Organisatorisches
09:00 - 10:30	Vereinbarte Leistung des Fachplanervertrags Energieeffizienz Umfang und Pflichten Vertragstypus, Rechtsfolgen <i>RA Dr. Barbara Schellenberg, Baurecht</i>
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Vergütung und Haftung Rechtsprechung <i>RA Dr. Barbara Schellenberg, Baurecht</i>
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion und der technischen Anlagen <i>Koray Carikcioglu, M.Eng.</i>
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion <i>Koray Carikcioglu, M.Eng.</i>



Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Programm am 11.03.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

Referent: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

09:00 - 10:30 **Wärmebrücken Grundlagen**

Wirkungsweise von Wärmebrücken, Definition und Bewertung von PSI-Werten, Rechnerische Erfassung, Gleichwertigkeitsnachweise, Anforderungen an Wärmebrücken, Pauschaler Nachweis - detaillierter Nachweis, wärmebrückenfrei

Referent: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Berechnung von Wärmebrücken**

Schnittebenen, Wirkungslängen, Soll-Verluste, Maßbezüge, Randbedingungen, Unterschiede Beiblatt 2 der DIN 4108 und DIN EN ISO 10211, erdberührte Bauteile

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Berechnung von Wärmebrücken**

Einführung in die Software PSI-Therm anhand von Anschlussdetails

Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 16:30 **Berechnung von Wärmebrücken**

Einführung in die Software PSI-Therm anhand von Anschlussdetails

Referent: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)



Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Programm am 18.03.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

- | | |
|---------------|--|
| 08:45 - 09:00 | Begrüßung und Organisatorisches
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |
| 09:00 - 10:30 | Überblick Heizungstechnik
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |
| 10:30 - 10:45 | Kaffeepause |
| 10:45 - 12:15 | Wärme- und Kälteerzeugung unter Einsatz erneuerbarer Energien
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |
| 11:30 - 12:15 | Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung II
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |
| 12:15 - 13:15 | Mittagspause |
| 13:15 - 14:45 | Berechnung nach DIN V 18599 und DIN 4701-10
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |
| 14:45 - 15:00 | Kaffeepause |
| 15:00 - 15:45 | Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung II
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |
| 15:45 - 16:30 | Strom aus erneuerbaren Energien
<i>Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich</i> |



Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Programm am 19.03.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Anwendung der DIN V 18599 mit Software**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Abgrenzung 18599 und 4108-6/4701-10**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Wirtschaftlichkeit, Erstellen von Modernisierungsempfehlungen**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **Erstellung von Beratungsberichten, inklusive Berücksichtigung der Förderung**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH



Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Programm am 25.03.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Beratung, Planung und Umsetzung**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Erkennung und Bewertung der Luftdichtheit in Gebäuden**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Bedarfs-/Verbrauchs-Abgleich**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **Vermittlung von Beratungskompetenzen**

Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH