

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

Ort: Seminarraum Süd

Ingenieurkammer Hessen Abraham-Lincoln-Straße 44

65189 Wiesbaden

Referenten: Koray Carikcioglu

Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel

Peter Kupetz

RA 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.

Seite 1 von 7



Seminar-Nummer 2052

Anmeldefrist: 02.03.2026





### Programm am 10.03.2026

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



### Programm am 11.03.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden		
08:45 - 09:00	Begrüßung und Organisatorisches	
	Referent: Prof. DrIng. 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. DrIng. 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)

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

#### 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)



### Programm am 18.03.2026

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





### Programm am 19.03.2026

08:45 - 09:00	Begrüßung und Organisatorisches
09:00 - 10:30	Anwendung der DIN V 18599 mit Software  DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Abgrenzung 18599 und 4108-6/4701-10  DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Wirtschaftlichkeit, Erstellen von Modernisierungsempfehlungen DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Erstellung von Beratungsberichten, inklusive Berücksichtigung der Förderung DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH





### Programm am 25.03.2026

08:45 - 09:00	Begrüßung und Organisatorisches
09:00 - 10:30	Beratung, Planung und Umsetzung DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Erkennung und Bewertung der Luftdichtheit in Gebäuden DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Bedarfs-/Verbrauchs-Abgleich
	DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Vermittlung von Beratungskompetenzen
	DrIng. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH