# Fachplaner Energieeffzienz 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:

| | |
|---|---|
| 02.03.2027 | 09:00 - 16:30 Uhr |
| 03.03.2027 | 09:00 - 16:30 Uhr |
| 09.03.2027 | 09:00 - 16:30 Uhr |
| 10.03.2027 | 09:00 - 16:30 Uhr |
| 17.03.2027 | 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 Prof. Dr. Barbara Schellenberg
Dr.-Ing. Robert Staiger

Fortbildung:
120 Fortbildungspunkte für
- Bauvorlageberechtigte



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

| | |
|---|---|
| Kosten: | Mitglieder:<br>2.300,00 €<br>Nichtmitglieder:<br>2.500,00 €<br>Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt. |
| Anmeldefrist: | 01.03.2027 |



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

# Fachplaner Energieeffzienz IngKH (Basismodul dena)

## Programm am 02.03.2027

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**<br>*RA Dr. Barbara Schellenberg, Baurecht* |
| 10:30 - 10:45 | **Kaffeepause** |
| 10:45 - 12:15 | **Vergütung und Haftung Rechtsprechung**<br>*RA Dr. Barbara Schellenberg, Baurecht* |
| 12:15 - 13:15 | **Mittagspause** |
| 13:15 - 14:45 | **Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion und der technischen Anlagen**<br>*Koray Carikcioglu, M.Eng.* |
| 14:45 - 15:00 | **Kaffeepause** |
| 15:00 - 16:30 | **Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion**<br>*Koray Carikcioglu, M.Eng.* |



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

# Fachplaner Energieeffzienz IngKH (Basismodul dena)

## Programm am 03.03.2027

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)*



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

# Fachplaner Energieeffzienz IngKH (Basismodul dena)

## Programm am 09.03.2027

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

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



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

# Fachplaner Energieeffzienz IngKH (Basismodul dena)

## Programm am 10.03.2027

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**<br>*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**<br>*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH* |
| 12:15 - 13:15 | **Mittagspause** |
| 13:15 - 14:45 | **Wirtschaftlichkeit, Erstellen von Modernisierungsempfehlungen**<br>*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**<br>*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH* |



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

# Fachplaner Energieeffzienz IngKH (Basismodul dena)

## Programm am 17.03.2027

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**<br>*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**<br>*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH* |
| 12:15 - 13:15 | **Mittagspause** |
| 13:15 - 14:45 | **Bedarfs-/Verbrauchs-Abgleich**<br>*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH* |
| 14:45 - 15:00 | **Kaffeepause** |
| 15:00 - 16:30 | **Vermittlung von Beratungskompetenzen**<br>*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH* |



Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de