

Seminar Nr. 35-23

Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Energieeffizienz

- Inhalte:** ! Der Kurs ist ab sofort buchbar. Das E-Learning mit 80 UE muss bis zum ersten Präsenztag am 6. Juli absolviert werden und wird nach ihrer Anmeldung für Sie freigeschaltet. !
- 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 berechtigt Sie zum Eintrag in die Liste Fachplaner Energieeffizienz IngKH und wird bei Erfüllung der Eintragungsvoraussetzungen gemäß § 88 Absatz 1 Nr. 2 GEG als Basismodul 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.
- ! Der Kurs ist ab sofort zu buchen. Das E-Learning mit 80 UE muss bis 6. Juli absolviert werden und wird direkt nach ihrer Anmeldung für Sie freigeschaltet. !
- Termine:** 06.07.2023, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
13.07.2023, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
14.07.2023, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
19.07.2023, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
20.07.2023, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Andreas Dierking
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel
RA Dr. Barbara Schellenberg
Chantal Stamm

Fortbildung: 120 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Energieeffizienz-Expertenliste
der Dena / Nachweisberechtigte Wärmeschutz

Kosten: Mitglieder: 2.737,00 € (2.300,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 2.975,00 € (2.500,00 € + MwSt.)

Anmeldeschluss: 02.07.2023

Seminar Nr. 35-23

Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 06.07.2023

- Tagungsort: 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**
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**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle

Seminar Nr. 35-23

Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 13.07.2023

- Tagungsort: 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)

Seminar Nr. 35-23

Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 14.07.2023

Tagungsort: Seminarräum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden

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

09:00 - 10:30 **Überblick Heizungstechnik**
Andreas Dierking, MA Eng. und BA Arch.

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

10:45 - 12:15 **Wärme- und Kälteerzeugung unter Einsatz erneuerbarer Energien**
Andreas Dierking, MA Eng. und BA Arch.

11:30 - 12:15 **Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung II**
Andreas Dierking MA Eng. und BA Arch.

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

13:15 - 14:45 **Berechnung nach DIN V 18599 und DIN 4701-10**
Andreas Dierking, MA Eng. und BA Arch.

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

15:00 - 15:45 **Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung II**
Andreas Dierking, MA Eng. und BA Arch.

15:45 - 16:30 **Strom aus erneuerbaren Energien**
Andreas Dierking, MA Eng. und BA Arch.

Seminar Nr. 35-23

Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 19.07.2023

- Tagungsort: 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**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Abgrenzung 18599 und 4108-6/4701-10**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Wirtschaftlichkeit, Erstellen von Modernisierungsempfehlungen**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Erstellung von Beratungsberichten, inklusive Berücksichtigung der Förderung**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle

Seminar Nr. 35-23

Fachplaner Energieeffizienz IngKH (Basismodul dena)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 20.07.2023

- Tagungsort: Seminarräum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**
- 09:00 - 10:30 **Beratung, Planung und Umsetzung**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Erkennung und Bewertung der Luftdichtheit in Gebäuden**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Bedarfs-/Verbrauchs-Abgleich**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Vermittlung von Beratungskompetenzen**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Starfinger, GF IngKH und Chantal Stamm, M.BP., Ingenieurreferat IngKH, GEG-Kontrollstelle