Ingenieur-Akademie Hessen GmbH
10 Jahre
IngAH

Seminar Nr. 74-17

DIN V 18599 - Nichtwohngebäude

Energieeffizienz

Inhalte:	Die Weiterbildung DIN V 18599 Nichtwohngebäude - Energieeffizient Bauen und Sanieren mit insgesamt 60 UE vermittelt umfassende Kenntnisse über den Umgang mit energieeffizienten Gebäuden und befähigt Sie zur energetischen Bewertung von Nichtwohngebäuden nach Bilanzierungsregeln der DIN V 18599. Der Kurs setzt sich aus drei Präsenztagen (24UE) inkl. softwaregestützter Projektstudie, einem eLearning Modul (48 Lerneinheiten = 24UE) sowie einer zu bearbeitenden Projektaufgabe (12UE) zusammen. Die Weiterbildung kann bei entsprechender Grundqualifikation und dem Erfüllen der Eintragungsvoraussetzungen (aktuelles Regelheft der dena 24.2.1.1f) für die Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste Energieeffizient Bauen und Sanieren - Nichtwohngebäude mit den vereinfachten Eintragungsvoraussetzungen bis September 2017 angerechnet werden. Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit 20 UE (WG), 48 UE (EBM), 54 UE (NWG) angerechnet.
Termin:	15.08.2017, 8.45 - 16.30 Uhr, Wiesbaden 16.08.2017, 8.45 - 16.30 Uhr, Wiesbaden 11.09.2017, 8.45 - 17.15 Uhr, Wiesbaden
Ort:	IngKH Seminarraum 3. OG Ingenieurkammer Hessen Gustav-Stresemann-Ring 6 65189 Wiesbaden
Referenten:	Dr.-Ing. Kati Jagnow Sylwia Marszalek
Fortbildung:	60 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte, Energieeffizienz-Expertenliste der Dena, Nachweisberechtigte Wärmeschutz
Kosten:	Mitglieder 1.499,40 € (1.260,00 € + MwSt.) Nichtmitglieder 1.689,80 € (1.420,00 € + MwSt.)
Anmeldeschluss:	01.08.2017

Ingenieur-Akademie Hessen GmbH

Seminar Nr. 74-17

DIN V 18599 - Nichtwohngebäude

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 15.08.2017

Tagungsort	IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden
08:45 - 09:00	**Begrüßung / Anmeldung / Organisatorisches / Einführung** Dr.-Ing. Kati Jagnow, Hochschule Magdeburg/Stendal und Ingenieurbüro Delta-Q
09:00 - 10:30	**Einführung, Zonierung und Bereichsbildung (18599-1, 10)** Grundstruktur der DIN V 18599 Zonierung und Nutzungsranddaten Bestimmung geometrischer Daten
10:30 - 10:45	**Kaffeepause**
10:45 - 12:15	**Bauliche Kennwerte und Beleuchtung (18599-2, 4)** Bestimmung baulicher Kennwerte Beleuchtungsbereiche Technische Kenndaten der Beleuchtung
12:15 - 13:15	**Mittagspause**
13:15 - 14:45	**Softwaregestütze Projektstudie** Einstieg in die Software Datenbanken und Standardwerte Besprechung des Beispielprojektes
14:45 - 15:00	**Kaffeepause**
15:00 - 16:30	**Softwaregestütze Projektstudie** Anlegen von Zonen Eingabe von baulichen Kennwerten für eine Zone Eingabe der Beleuchtung

Seminar Nr. 74-17

DIN V 18599 - Nichtwohngebäude

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 16.08.2017

Tagungsort	IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden
08:45 - 09:00	**Begrüßung / Anmeldug / Organisatorisches / Einführung** Dr.-Ing. Kati Jagnow, Hochschule Magdeburg/Stendal und Ingenieurbüro Delta-Q
09:00 - 10:30	**Heizung und Warmwasserbereitung (18599-5, 8)** Bewertung von Verteilnetzen Erzeuger und Deckungsanteile zentrale und dezentrale Versorgung
10:30 - 10:45	**Kaffeepause**
10:45 - 12:15	**Lüftung, Klimatisierung und Kälteversorgung (18599-3, 7)** Bewertung von Verteilnetzen Erzeuger und Deckungsanteile kombinierte Versorgung
12:15 - 13:15	**Mittagspause**
13:15 - 14:45	**Softwaregestütze Projektstudie** Eingabe von Verteilnetzen Heizung/Warmwasserbereitung Eingabe von Erzeugern Heizung/Warmwasserbereitung
14:45 - 15:00	**Kaffeepause**
15:00 - 16:30	**Softwaregestütze Projektstudie** Eingabe von Verteilnetzen Raumlufttechnik/Kälte Eingabe von Erzeugern Raumlufttechnik/Kälte

Seminar Nr. 74-17

DIN V 18599 - Nichtwohngebäude

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 11.09.2017

Tagungsort	IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden
08:45 - 09:00	**Begrüßung / Anmeldug / Organisatorisches / Einführung** Dr.-Ing. Kati Jagnow, Hochschule Magdeburg/Stendal und Ingenieurbüro Delta-Q
09:00 - 10:30	**Nachweise, Stromerzeugung und GLT (18599-9, 11)** Nachweis und Ausweise nach EnEV Nachweise EEWärmeG Berechnung der Stromerzeugung über PV, Wind, BHKW Bewertung der Gebäudeleittechnik
10:30 - 10:45	**Kaffeepause**
10:45 - 12:15	**Optimierungspotentiale und Fragen** Diskussion von Optimierungsansätzen für das Beispielprojekt Fragen zum Beispielprojekt Fragen zur DIN V 18599
12:15 - 13:15	**Mittagspause**
13:15 - 14:45	**Individuelle Umsetzung der Projektstudie** individuelle Berechnung des Projektes, so dass EnEV und EEWärmeG eingehalten werden. Mit Unterstützung der Referenten für individuelle Fragen Sylwia Marszalek, Hottgenroth Software GmbH & Co. KG
14:45 - 15:00	**Kaffeepause**
15:00 - 16:30	**Individuelle Umsetzung der Projektstudie** individuelle Berechnung des Projektes, so dass EnEV und EEWärmeG eingehalten werden. Mit Unterstützung der Referenten für individuelle Fragen Sylwia Marszalek, Hottgenroth Software GmbH & Co. KG

Übersicht eLearning-Inhalte
48 Lerneinheiten = 24UE

Grundlagen der DIN V 18599
Heizen und Kühlen von Gebäudezonen
Luftaufbereitung
Beleuchtung
Heizsysteme
Raumlufttechnik und Klimaanlagen
Trinkwarmwasser
Stromproduzierende Anlagen
Randbedingungen
EnEV 2014

Die Projektaufgabe wird mit 12 UE angerechnet.