

Energiefachseminare

23. September - 23. Oktober 2019

Block I 23.-27. September 2019

23. Sept. : Energiefachseminar - Energetische Gebäudesanierung / Lüftungstechnik / Auslegung / Dimensionierung (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Warum energetische Gebäudesanierung? / Lüftungstechnik / Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6 / Planung und Installation von Lüftungsanlagen / Haustechnik in der Sanierung / Auslegung & Dimensionierung einer Lüftungsanlage / Lüftungstechnik in der Altbausanierung / Beispiele

24. Sept. : Energiefachseminar - Förderprogramme / Sanierung Fakt. 4-10 / Sanierungskonzepte (WG: 10 / NWG: 8 / EBM: 5)

Beispiele und Fördermöglichkeiten zum Praxisbeispielhaus (KfW) / Sanierung Faktor 4-10 / Grundlagen - Konzept - Wirtschaftlichkeit / Vom Altbau zum Energiesparhaus / Gesamtkonzepte für Hülle und Haustechnik / Qualitätssicherung in der Umsetzung / Zellulosedämmung in der Sanierung / Sommerlicher Wärmeschutz / Diffusion

25. Sept. : Energiefachseminar - Beratung und Haftung / Deckenelemente / Brandschutz (WG: 8 / NWG: 5 / EBM: 5)

Energieausweis / Rechtliche Rahmenbedingungen / EnEV 2014 / Nichtwohngebäude (DIN 18599) / Beratung und Haftung / Eingrenzen der Haftungsrisiken auf ein Minimum / Deckenelemente für den Gebäudebestand / Brandschutztechnische Anforderungen an Bau- und Dämmstoffe / Brandschutzkonzepte

26. Sept. : Energiefachseminar - Bauphysik - Wärme und Feuchte / Dämmung / Schallschutz (WG: 10 / NWG: 10 / EBM: 9)

Wärme- und Feuchteschutz I, Zielsetzungen und Spielräume, Tauwasser / Bauphysikalische (Neben) Aspekte wärmetechnisch sanierter Außenbauteile, Wärmedämmverbundsysteme, Wärmebrücken, Algenbildung / Schallschutz / Innendämmung, Wärmedehnung / Schallschutz, Aufbauten für Fachwerkwände / Geneigte Dächer, Flachdächer, Luftdichtigkeit

27. Sept. : Energiefachseminar - Wärme- und Feuchteschutz / condetti Workshop / Luftdichtigkeit (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Wärme- und Feuchteschutz II / Wärmeübertragung, Wärmedämmung, U-Wert / Mindestwärmeschutz und Oberflächentemperatur, DIN 4108 Teil 2 / Anschlussdetails, Gleichwertigkeitsnachweis (DIN 4108 Beiblatt 2) / Praxisworkshop - Bauphysikalische Details / condetti-Workshop / Wärme- und Feuchteschutz im modernen Holzbau

Block II 7.-11. Oktober 2019

7. Okt. : Energiefachseminar - Softwareschulung Rowa (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Berechnungen gemäß EnEV 2016 / Grundlagen Beispielhaus / Dateneingabe / DIN 4108 / DIN 18599

8. Okt. : Energiefachseminar - Infrarot-Thermografie / Baubiologie / Luftdichtigkeit / Photovoltaik (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Infrarot-Thermografie: Nutzen und Anwendung / Baubiologie, Aspekte, Beispiele, Maßnahmen / Luftdichtigkeit in der Gebäudehülle, Schadensfälle / Photovoltaik zur Eigenstromnutzung, Batteriesysteme und Wirtschaftlichkeit

9. Okt. : Energiefachseminar - Effiziente Haustechnik / Warmwasserbereitung / Wirtschaftlichkeit (WG: 10 / NWG: 10 / EBM: 10)

Effiziente Haustechnik in der Modernisierung und im Bestand / Vom Altbau zum hocheffizienten Gebäude / Warmwasserbereitung im Bestand / Wasserhygiene / Krankheitserreger / Praxisbericht aus Sicht des Haustechnikers / Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

10. Okt. : Energiefachseminar - Heizungssysteme / Geothermie / Luftdichtigkeit (WG: 10 / NWG: 10 / EBM: 10)

Moderne Heizungssysteme in Alt- und Neubau / Effizienter Einsatz von Wärmepumpen in der Gebäudebeheizung / Kesseltechnologie, Standardkessel, Niedertemperaturkessel, Brennwertkessel, „Kondi-Check“, Bewertungsverfahren, Effizienzbewertung von Heizungsanlagen mit Brennwerttechnik / Oberflächennahe Geothermie, Erdwärmesonden, Luft-Erdreichwärmetauscher, Erdkollektoren / Luftdichtheit der Gebäudehülle, Umsetzung und Prüfung

11. Okt. : Energiefachseminar - Softwareschulung Hottgenroth (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Wärme- und Feuchteschutz II / Wärmeübertragung, Wärmedämmung, U-Wert / Mindestwärmeschutz und Oberflächentemperatur, DIN 4108 Teil 2 / Anschlussdetails, Gleichwertigkeitsnachweis (DIN 4108 Beiblatt 2) / Praxisworkshop - Bauphysikalische Details / condetti-Workshop / Wärme- und Feuchteschutz im modernen Holzbau

Energieeffizienz-Experte | Fortbildungspunkte

Energiefachseminare

23. September - 23. Oktober 2019

Block III 21.-23. Oktober 2019

21. Okt. : Praxishaus (WG: 10 / NWG: 10 / EBM: 5)

Praxisbeispielhaus / Checkliste
Vorbereitungen zum Ortstermin, Gerätschaften
Seminarleitung / Praxisbeispielhaus / Gebäudeaufnahme im
Bestand / Workshop Sanierungskonzepte / Zusammenfassung,
Vorstellung der Konzepte

22. Okt.: Praxisbericht / Wirtschaftlichkeitsbetrachtung / Schornsteinsysteme (WG: 10 / NWG: 8 / EBM: 8)

Praxisbericht eines energieberatenden Architekten /
Übernahme der Daten in die EDV / Bestandserfassung /
Varianteneingabe / Gruppenarbeit / Berechnungen gemäß
EnEV / Energieausweis / BAFA - Bericht, Wirtschaftlichkeitsbe-
rechnungen / Schornsteinsysteme in der Gebäudesanierung /
Edelstahl-Schornsteinsysteme, Lüftung

23. Okt. : Kommunikation & Marketing / EnEV / Technische Regeln Baubegleitung / Energieeffiziente Technologien (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Erfolgsfaktor Kunde, Marketing und Kommunikation /
Berechnungen gemäß EnEV 2016 / Technische Regeln /
DIN 4108 / DIN 18599 / Abschlussprüfung / Verständnisfragen
zu Kursinhalten Energieeffizient Sanieren - Baubegleitung
Energieeffiziente Beleuchtung - natürliche Belichtung,
Energieeffizienz bei Haushaltsgeräten

Teilnahmegebühren:

320,- EUR je Fachseminar

Zeitablauf: Täglich von 8:30 bis 18:00 Uhr

Weitere Informationen und Anmeldung unter:
www.akademie-biberach.de/engs

Anerkannt für die Energieeffizienz-Expertenliste

(WG: UE / NWG: UE / EBM: UE) sind die jeweils
anerkannten Unterrichtseinheiten

WG = Wohngebäude

NWG = Nichtwohngebäude

EBM = Energieberatung Mittelstand

UE = Unterrichtseinheiten á 45 Min.

