

Block I 23.-27. September 2019

23. 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, Wärme - dehnung, Aufbauten für Fachwerkwände, geneigte Dächer, Flachdächer, Luftdichtigkeit

24. Sept. : Energiefachseminar - Förderprogramme / Lüftungstechnik / Auslegung / Dimensionierung (WG: 10 / NWG: 8 / EBM: 5)

Beispiele und Fördermöglichkeiten zum Praxisbeispielhaus, (KfW) Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6, Planung und Installation von Lüftungsanlagen, Detailentwicklung, Haustechnik in der Sanierung, Auslegung & Dimensionierung einer Lüftungsanlage, Lüftungstechnik in der Altbausanierung, Beispiele WG & NWG

25. Sept. : Energiefachseminar - Infrarot Thermografie / Deckenelemente / Brandschutz (WG: 8 / NWG: 5 / EBM: 5)

Infrarot-Thermografie: Nutzen und Anwendung / Deckenelemente für den Gebäudebestand / Brandschutztechnische Anforderungen an Bau- und Dämmstoffe / Brandschutzkonzepte

26. Sept. : Energiefachseminar - Energetische Gebäudesanierung / Sanierung Faktor 4-10 / Qualitätssicherung / Baubegleitung (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Warum energetische Gebäudesanierung? Praxisbericht eines energieberatenden Architekten, Zellulosedämmung in der Sanierung, Sommerlicher Wärmeschutz, Diffusion, Sanierung Faktor 4-10, Grundlagen - Konzept - Wirtschaftlichkeit, Vom Altbau zum Energiesparhaus, Gesamtkonzepte für Hülle und Haustechnik, Qualitätssicherung in der Umsetzung, KfW Sachverständigenbegleitung, Sanierung mit Einzelmaßnahmen bis Effizienzhaus 55, Mindestanforderungen an Berechnungen, Baubegleitung und Dokumentation

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

Berechnungen gem. EnEV 2016, Technische Regeln, DIN 4108 & DIN 18599, 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 - Beratung und Haftung / Luftdichtigkeit / Photovoltaik (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Energieausweis / Rechtliche Rahmenbedingungen / EnEV 2014 / Nichtwohngebäude (DIN 18599) / Beratung und Haftung / Eingrenzen der Haftungsrisiken auf ein Minimum, 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, Beispiele, 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)

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

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, 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, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Schornsteinsysteme in der Gebäudesanierung, Edelstahl-Schornsteinsysteme, Lüftung

23. Okt. : Kommunikation & Marketing / Energieeffiziente Technologien / Sanierungskonzepte (WG: 10 / NWG: 5 / EBM: 5)

Prüfungsvorbereitung, Abschlussprüfung, Verständnisfragen zu Kursinhalten, Energieeffizient Sanieren - Baubegleitung, Nicht nur ringsum dämmen! Konzepte mit Charme für die energetische Gebäudesanierung

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.

