

Energiefachseminare

11.-28. November 2019

Einzelstage

Block 1 | 11.-15. November 2019

11. November: Passivhaus Grundlagen

Passivhaus Grundlagen
Passivhaus Gebäudehülle Konstruktion

12. November: Fenster / Gebäudehülle

Fenster für ein Passivhaus
Gebäudehülle Luftdichtigkeit
Gebäudehülle umfassende Übungen,
anschließend Vorstellung der Ergebnisse

13. November: Gebäudetechnik / Lüftung

Gebäudetechnik Lüftung - Aufgaben
Gebäudetechnik Lüftung - Konzepte
Gebäudetechnik Lüftung - Planung

14. November: Gebäudetechnik Lüftung / Thermografie

Gebäudetechnik Lüftung - Realisierung
Gebäudetechnik Lüftung - Beispiele
Gebäudetechnik Lüftung - Workshop
Thermografie und Luftdichtigkeit - Messverfahren

15. November: Wirtschaftliches Passivhaus

Wirtschaftlichkeit des Passivhauses
Zusammenfassung Wirtschaftlichkeit
Lebenszykluskonzept und Lebenszykluskosten
Grundlagen der Investitionsrechnung

Teilnahmegebühren:

350,- EUR je Fachseminar

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

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

Anerkannt für die Energieeffizienz-Expertenliste

Wohngebäude jeweils 10 UE* / Tag
Nichtwohngebäude jeweils 5 UE / Tag
Energieberatung Mittelstand jeweil 5 UE / Tag

*UE = Unterrichtseinheiten á 45 Min.

Block 2 | 25.-28. November 2019

25. November: Gebäudetechnik Wärme

Grundlagen, Erzeugung, Verteilerverluste,
Wärmepumpe, Biomasse, fossile Brennstoffe,
Restwärmeversorgung zur Heizung,
Wärmebereitstellung für Trinkwarmwasser

26. November: Bauleitung / Vergabe / PHPP

Bauleitung & Qualitätssicherung, Ausschreibung, Vergabe der
Gebäudehülle, PHPP Grundlagen, Eingabe Gebäudehülle PHPP,
Energiebilanz PHPP

27. November: Bauphysik / Wärmebrücken

Wärmebrückenfreies Konstruieren, Grundlagen Wärmebrücken-
berechnung, Vorgaben EnEV, Feuchtetechnische Analyse von
Wärmebrücken / Schimmelwachstum, Wärmebrücken - Normen
und Randbedingungen

28. November: Softwareschulung Wärmebrückenberechnung

Zusatzoptionen

7. Dezember 2019

**Repetitorium und Prüfung zum
Zertifizierten Passivhausplaner (zzgl. 850,- EUR)**