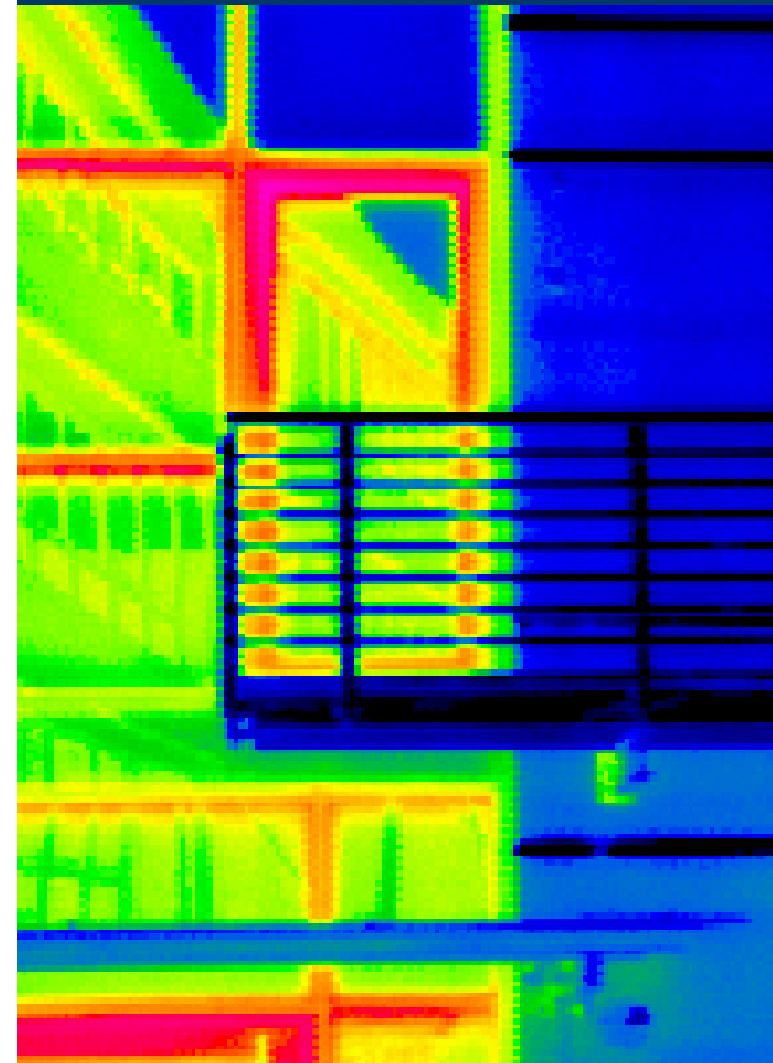


Energieeffizienz-Experte | Basismodul
**Grundlagen der
Energieberatung**

3.-7. & 17.-20. Mai 2021



Veranstaltungsort

Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6
88400 Biberach
www.akademie-biberach.de/anfahrt

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6
88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 - 5 51
Telefax: 0 73 51 / 5 82 - 5 59
kontakt@akademie-biberach.de
www.akademie-biberach.de

Mitveranstalter / Ideelle Träger



Energieagentur Ravensburg gGmbH
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau BW
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft BW
KEA Klimaschutz- und Energieagentur BW
Architektenkammer Baden-Württemberg
Lignatur AG, Waldstatt
James Hardie Europe GmbH, Düsseldorf
best wood Schneider
pro clima MOLL GmbH, Schwetzingen
Schiedel GmbH & Co. KG, Erbach
Maico / Aerex HaustechnikSysteme, Villingen-S.
Hundegger / Massiv-Holz-Mauer, Pfronten
Fenster Striegel GmbH
Knauf
Kreissparkasse Biberach
e.wa riss GmbH & Co. KG, Biberach
Isocell GmbH, A-Neumarkt

Softwareschulung



Teilnahmegebühr

2.400,- EUR Basismodul
350,- EUR je Fachseminar / Einzeltag

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Kursunterlagen in elektronischer Form, das Abschluss-Zertifikat sowie bei Präsenz-Teilnahme die Verpflegung in den Kaffeepausen.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf der Homepage der Akademie der Hochschule Biberach, per E-Mail unter Angabe der entsprechenden Daten, per Post oder Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular. Die Anmeldung wird mit Eingang wirksam. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Zahl der Teilnehmenden ist begrenzt; die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Online: www.akademie-biberach.de/anmeldung

E-Mail: anmeldung@akademie-biberach.de

Stornierung – Sonderbedingungen aufgrund Corona:

Bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn können Sie Ihre Teilnahme kostenfrei stornieren. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine Vertretung für die Teilnahme benennen. Die Akademie behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmerszahl oder Corona-bedingten Einschränkungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmenden sind ausgeschlossen.

Hybridveranstaltung - Präsenz oder Online

Neben der Teilnahme vor Ort haben Sie derzeit auch die Möglichkeit, online am Kurs teilzunehmen. Die Teilnehmenden werden dem Veranstaltungsraum zugeschaltet und können aktiv am Kurs mitwirken. Für die Online-Teilnahme benötigen Sie einen PC/Laptop mit Kamera und Mikrofon sowie einen stabilen Internetzugang. Zur Übertragung verwenden wir eine Konferenzsoftware, welche als Add-on im Internetbrowser installiert wird.

Anmeldung
Basismodul - Grundlagen der Energieberatung
3.-7. & 17.-20. Mai 2021

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon Geburtsdatum

Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Basismodul Grundlagen der Energieberatung
(2.400,- EUR)

Softwareauswahl: Hottgenroth ROWA-Soft
(Es können auch beide Softwareschulungen belegt werden)

Ich buche nur folgende(s) Fachseminar(e) (je 350,- EUR)

Datum: _____

Teilnahme: Präsenz-Teilnahme Online-Teilnahme

Ich willige ein, dass meine Daten (Name, Firma, Ort) zur Erstellung eines Teilnehmerverzeichnisses verwendet werden, das allen Teilnehmenden ausgehändigt wird.

Datum, Unterschrift

Fachkurskonzeption

Die Energieberatung – insbesondere bei der Gebäudesanierung – ist eines der wichtigsten Tätigkeitsfelder für Architekten und Ingenieure. Entsprechend GEG 2020 ist die Angabe von Energiekennwerten in kommerziellen Anzeigen zum Verkauf und zur Neuvermietung von Immobilien verpflichtend, was zu einer weiter steigenden Nachfrage nach Energieausweisen führen wird.

Das Basismodul Grundlagen der Energieberatung bildet das Fundament für die Eintragung auf der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme von Bund und Länder. Die Inhalte der Module richten sich nach den Vorgaben des Regelhefts der Energieeffizienz-Expertenliste. Für die entsprechende Listung kann im Anschluss an das Basismodul in die Fachrichtungen Wohngebäude und Nichtwohngebäude vertieft werden.

Zulassung ohne Grundqualifikation gem. § 88 GEG

Teilnehmenden ohne Grundqualifikation gemäß § 88 GEG wird im Rahmen der Module Grundlagen der Energieberatung und Energieberatung für Wohngebäude die Möglichkeit geboten, sich mit einer zusätzlichen Qualifikationsprüfung für das BAFA-Förderprogramm „Energieberatung für Wohngebäude“ eintragen zu lassen. Weitere Informationen finden Sie unter:
www.akademie-biberach.de/qualifikationspruefung

Softwareschulung

Bei den Softwareschulungen kann zwischen den Programmen Hottgenroth und ROWA-Soft gewählt werden. Die jeweilige Software wird als Schulungslizenz zur Verfügung gestellt.

Fachseminare / Fortbildungsstunden

Es können auch Einzeltage gebucht werden um Fortbildungspunkte für die Verlängerung des Listeneintrags auf der Energieeffizienz-Expertenliste zu erwerben.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.akademie-biberach.de/energiefachseminare

Zielgruppe

Architekten, Bauphysiker, Hochbauingenieure und Ingenieure mit Schwerpunkt Versorgungstechnik / TGA

LEHRGANGSINHALTE

Termine:

Block I Basismodul: 3.-7. Mai 2021

Block II Basismodul: 17.-20. Mai 2021

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

Rechtliche Grundlagen

- Anwendung des GEG in der Praxis
- EU-Gebäuderichtlinie, GEG, DIN V 18599, DIN 4108 / 4701, Verordnungen, Gesetze, Normen

Bestandsaufnahme und Dokumentation

- Grundlagen: Energetische Standards
- Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion und der technischen Anlagen
- Einflussfaktoren: Nutzerverhalten, Leerstand, Klimabedingungen, Witterung
- Wärmedämmstoffe und -systeme im Vergleich
- Außen- und Dachdämmung, Fenster und Türen
- Innen- und Kerndämmung
- Schwachstellen Gebäudehülle: Wärmebrücken, Lüftungswärmeverluste

Beurteilung der Gebäudehülle

- Energetische Grundlagen: Physikalische Wirkprinzipien und Energiekennwerte, Bilanzierungsgrenzen, Wärme- und Feuchteschutz, Wärmeleitfähigkeit, Wärmedurchlasswiderstand, Wärmedurchgangskoeffizient, Transmissionswärmeverlust, Lüftungswärmebedarf, Berechnung von U-Werten, Wärmebrücken, Luftdichtheitsmessung
- Wärmebrücken in Neubau und Bestand, Wärmebrückenberechnung
- Grundlagen sommerlicher Wärmeschutz / Behaglichkeit
- Instrumente zur Qualitätssicherung

Softwareschulung / Hottgenroth & ROWA-Soft

Softwareprogramme für die energetische Bewertung von Gebäuden, Berechnungen gemäß GEG / Grundlagen Beispielhaus / Dateneingabe / DIN 4108 / DIN 18599 Berichterstellung BAFA und iSFP

Für die Softwareschulungen ist das mitbringen eines Notebooks erforderlich.

LEHRGANGSINHALTE

Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise

- Ausstellen von Nachweisen und Energieausweisen

Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen

- Überblick Heizungstechnik
- Regelungstechnik für Heizungsanlagen
- Schwachstellen Heizungstechnik
- Überblick Warmwasserbereitung
- Wärme- und Kälteerzeugung unter Einsatz erneuerbarer Energien
- Berechnung nach DIN V 18599 und DIN 4701-10

Beurteilung von raumlufttechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

- Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung, Systeme, Auslegungen, Optimierungen, Kennwerte, Technische und bauliche Anforderungen, Brand- und Schallschutzanforderungen Regelungstechnik, Wärmerückgewinnungssysteme, Grundlagen der DIN 1946-6, Inspektion nach § 75 GEG / DIN EN 15240

Strom aus erneuerbaren Energien

- Einsatzmöglichkeiten, Einbaumöglichkeiten, Dimensionierung, Energiespeichertechnologie, Anrechnung erneuerbaren Stroms gemäß GEG, Möglichkeiten, Beispiele, Berechnung

Beratung, Planung und Umsetzung

- Wirtschaftlichkeitsberechnungen, geringinvestive Maßnahmen, Modernisierungsempfehlungen
- Erstellung von Beratungsberichten, inklusive Berücksichtigung der Förderung
- Beratung, Planung und Umsetzung
- Erkennung und Bewertung der Luftdichtheit in Gebäuden
- Bedarfs-/Verbrauchs-Abgleich
- Vermittlung von Beratungskompetenzen

Referenten

Dipl.-Ing. Thilo Andonovic

sia energy GmbH & Co. KG, Wangen

Prof. Dr. jur. Gotthold Balensiefen

Studiengang Projektmanagement, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Michael Braun

Energieinstitut Vorarlberg

Dipl.-Ing. Markus Ebert

Schiedel Schornsteinsysteme, Erbach

Iris Ege

Energieagentur Biberach, GEB

Dipl.-Ing. Martin Epple

Bau.Tragwerk - Ingenieurbüro, Aulendorf

Prof. Dr.-Ing. Alexander Floß

Studiengang Energieingenieurwesen, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Lothar Grimm

AEREX HaustechnikSysteme GmbH Villingen-Schwenningen

Dipl.-Ing. Matthias Gulde

Archplan, Gammertingen

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Hückstädt

pro clima, Moll bauökologische Produkte GmbH, Schwetzingen

Dipl.-Ing. Albert Hämmerle

Firma Lignatur, Waldstatt, Schweiz

Dipl.-Ing. Thomas Jörger

Architekt und GEB, Biberach

Roland Koenigsdorff

Studiengang Energieingenieurwesen, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Manfred Oelmaier

Ingenieurbüro für Brandschutz, Biberach

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Sachverständiger für Schallschutz und Bauphysik, Aachen

Dipl.-Ing. ETH/SIA Ralph Schläpfer

Geschäftsleitung, Firma Lignatur, Waldstatt, Schweiz

Dipl.-Ing. Simon Schmerker

Ingenieurbüro Herz-Lang GmbH, Weitnau

Dipl.-Ing. Nicole Simon

Büro für Bauphysik, Saulheim

Dipl.-Ing. Friedemann Stelzer

Energiebuendel, Reutlingen

Lehrgangleitung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde

Akademie der Hochschule Biberach, Archplan Gammertingen

Energieeffizienz-Experte

Qualifizierte Berater werden in einer zentralen, von der Deutschen Energie-Agentur (dena) betreuten Liste erfasst, die es Verbrauchern erleichtert, Experten zu finden. Nur Energieberater, die in dieser Liste geführt werden, können Anträge für Förderprogramme stellen. Zum Eintrag in die Liste müssen Experten einen entsprechenden Umfang an Weiterbildungseinheiten nachweisen.

Die Akademie der Hochschule Biberach bietet für die Beraterkategorien Wohngebäude, Nichtwohngebäude und Energieaudit DIN 16247 modular aufgebaute Weiterbildungen an, mit denen die jeweilige Qualifikation für die Energieeffizienz-Expertenliste erlangt werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter:
www.akademie-biberach.de/energieeffizienzexperte
und www.energie-effizienz-experten.de