

Energieeffizienz-Experte | Vertiefungsmodul
**Energieberatung für
Wohngebäude**

4. bis 13. April 2022



Anerkennung durch Kammern und Verbände

www.weiterbildung-biberach.de/fortbildungsanerkennung

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
best wood Schneider
James Hardie Europe GmbH, Düsseldorf
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
Isozell GmbH, A-Neumarkt

Softwareschulung



Teilnahmegebühr

1.400,- EUR Vertiefungsmodul Wohngebäude
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 Teilnehmendenzahl 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
Vertiefungsmodul
Energieberatung für Wohngebäude (BAFA & KfW)
4. bis 13. April 2022

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon Geburtsdatum

Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude
(1.400,- EUR)

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

Datum: _____

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

Das Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude vermittelt aufbauend auf das Basismodul Grundlagen der Energieberatung die notwendigen Kenntnisse, um qualifizierte und strukturierte Energieberatungen bei Wohngebäuden im Bestand durchzuführen. Die Inhalte des Moduls behandeln die rechtlichen Grundlagen, vertiefen konstruktive sowie anlagentechnische Aspekte und bauphysikalische Eigenschaften von Materialien am Bau. Anhand praxisbezogener Sanierungskonzepte wird aufgezeigt, wie vernünftige Beratung, Planung und Umsetzung funktionieren.

Die Lerninhalte beider Module entsprechen den Vorgaben des Weiterbildungskatalogs der Energieeffizienz-Expertenliste und werden für die Eintragung auf der Expertenliste für die Förderprogramme Energieberatung für Wohngebäude (BAFA & KfW) anerkannt. Bitte beachten Sie hierzu die Zugangsvoraussetzungen des BAFA unter: www.bafa.de

Aktuelles BAFA-Förderprogramm für Wohngebäude

Das BAFA gewährt Zuschüsse in Höhe von 80 % des zuwendungsfähigen Beratungshonorars; maximal 1.300 Euro bei Ein- und Zweifamilienhäusern und maximal 1.700 Euro bei Wohnhäusern mit mindestens drei Wohneinheiten.

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

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

LEHRGANGSPROGRAMM

Termine:

Block 1: 4. und 5. April 2022

Block 2: 11. bis 13. April 2022

Rechtliche Grundlagen

- Anwendung des GEG in der Praxis für Wohngebäude: Anforderungen bei gemischt genutzten Gebäuden und bei Erweiterung, Aspekte des Bestands- und Denkmalschutzes, Praxisbeispiele: Auslegungsfragen des DiBt

Bestandsaufnahme und Dokumentation

- Innen- und Kerndämmung: Übersicht der Planungsaufgaben bei Umsetzung einer Innendämmung unter Berücksichtigung der Wärmebrücken, insbesondere der Anschlüsse der Decken, Fußböden und Innenwände an die Außenwände, Feuchteschutztechnische Beurteilung der Planung und Umsetzung, Berücksichtigung von möglichen Wärmebrücken im Bauprozess

Beurteilung der Gebäudehülle

- Vertiefung sommerlicher Wärmeschutz / Behaglichkeit: Beispielrechnung solare Wärmelast im Sommer, Planung und Dimensionierung des sommerlichen Wärmeschutzes, Fachgerechte Umsetzung der Lüftungs- und Verschattungsmöglichkeiten

Raumlufttechnische Anlagen und Anlagen zur Kühlung

- Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen: Berechnung nach DIN V 18599 und DIN V 4701-10, Grundlagen über Klimaanlageanlagen in Wohngebäuden,
- Erstellung von Lüftungskonzepten gemäß DIN 1946-6, Beispiele, weitere Lüftungsmöglichkeiten

Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise

- Ausstellen von Energieausweisen: Für die Zielvariante KfW-Effizienzhaus 40 und 55 sowie als öffentlich-rechtlicher Nachweis nach Neubau und Sanierung, Praxistipps für die Bilanzierung von KfW-Effizienzhäusern

LEHRGANGSPROGRAMM

Beratung, Planung und Umsetzung

- Förderung Wohngebäude: KfW- / BAFA-förderspezifische Details, Grundlagen zu den beiden Bundesförderprogrammen, Details zu der Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude: Antragstellung, Prozesse, Dokumentation, Besonderheiten in der Bilanzierung
- Projektbericht: Ausarbeitung eines beispielhaften Energieberatungsberichts, wobei das Ergebnis den Mindestanforderungen an eine Energieberatung für Wohngebäude nach den Richtlinien des BAFA entsprechen sollte, Konzept über Gesamtsanierung, Erstellung eines Sanierungsfahrplans für Wohngebäude, Energetische Baubegleitung: KfW-Effizienz hauskonforme Planung und Baustellendokumentation, bautechnische und rechtliche Rahmenbedingungen, bauphysikalische und statisch-konstruktive Einflüsse, Lebenszykluskosten
- Ausschreibung und Vergabe: Ausschreibungstexte, Angebotsauswertung, Bauzeitenplan
- Baubegleitung / Qualitätssicherung: Schnittstellenproblematik, Kontrolle der Luftdichtheit, Wärmebrückenfreiheit, Ausführung der Gebäudehülle und Anlagentechnik, Qualitätssicherung
- Detaillierung Baubegleitung bei Neubau und Sanierung: Herangehensweise, relevante Vor-Ort-Termine, Tipps zur Prüfung von Detailplanung, Ausführungsplanung, Anschlussdetails, Wärmebrücken, Luftdichtigkeit sowie zur Prüfung von Fachplanungen, Prüfung der Ausschreibungsunterlagen, Hilfestellungen zur Einweisungsbegleitung, Überprüfung der Anlageneinstellung, Prüfung und Erstellung von Dokumentationsunterlagen, Monitoring des Energieverbrauchs, Nutzerinformation / -betreuung

Schriftliche Abschlussprüfung: 13. April 2022

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

Lehrgangsführung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde

Akademie der Hochschule Biberach, Archplan Gammertingen

Referenten

Dipl.-Ing. Thilo Andonovic

sia energy GmbH & Co. KG, Wangen

Prof. Dr. jur. Gotthold Balensiefen

Studiengang Projektmanagement, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Robert Bettrich

Isocell GmbH, Neumarkt am Wallersee

Dipl.-Ing. (FH) Michael Braun, M.Sc.

Energieinstitut Vorarlberg

Prof. Dipl.-Phys. Dipl.-Energiewirt Axel Bretzke

Institut für Gebäude- und Energiesysteme,

Hochschule Biberach

Dirk Bucerius

Zimmermeister, GEB und ö.b.u.v. SV, Bruchsal

Iris Ege

Energieagentur, Biberach

Dipl.-Ing. Markus Ebert

Schiedel Schornsteinsysteme, Erbach

MA Claus Elbert

Architekt und Energieberater BAFA

Dipl.-Ing. Martin Endhardt

Architekt und Passivhausplaner, Günzburg

Dipl.-Ing. (FH) Martin Eppe

Ingenieurbüro für Bauwesen, Aulendorf

Prof. Dr.-Ing. Alexander Floß

Studiengang Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Stefan Hückstädt

Moll bauökologische Produkte, Schwetzingen

Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber

Institut für Gebäude- und Energiesysteme, Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Michael Haibel

Institut für Gebäude- und Energiesysteme, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Albert Hämmerle

Firma Lignatur, Waldstatt, Schweiz

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jörger

Architekt und GEB, Biberach

Dipl.-Ing. Thomas Knecht

Knecht Ingenieure GmbH, Wildpoldsried

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Institut für Gebäude- und Energiesysteme, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Manfred Oelmaier

Ingenieurbüro für Brandschutz, Biberach

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlentz

Sachverständiger für Schallschutz und Bauphysik, Aachen

Prof. h.c. Dr.-Ing. Michael Reick

Kreisbrandmeister, Brandschutzsachverständiger, Göppingen

Dipl.-Ing. Till Schaller

Schaller+Sternagel Architekten, Allensbach

Dipl.-Ing. Helmut Schindler

AEREX GmbH, Villingen-Schwenningen

Dipl.-Ing. ETH/SIA Ralph Schläpfer

Geschäftsleitung Firma Lignatur, CH-Waldstatt

Dipl.-Ing. Simon Schmerker

Ingenieurbüro Herz-Lang GmbH, Weitnau

Dipl.-Ing. (FH) Nicole Simon

Architektin, Saulheim

Dipl.-Ing. Friedemann Stelzer

Energiebuendel, Reutlingen

Caterina Winnen

Hottgenroth Software, Köln

Prof. Dipl.-Ing. Siegmund Wuchner

Rentschler und Riedesser Ingenieures. mbH, Filderstadt

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