

Energieeffizienz-Experte | Beratung
**Energetische Gebäude-
sanierung / Vor-Ort-Berater**

12. November - 12. Dezember 2018



**Bis 50%
Fachkurs-
förderung
möglich**

Fachkursförderung

Unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Teilnehmer aus Baden-Württemberg können eine Bezuschussung der Teilnahmegebühr von bis zu 50% erhalten. Fördervoraussetzungen und Antragsformular finden Sie unter: www.akademie-biberach.de/foerderung/esf



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



Anerkennung durch Kammern und Verbände

www.akademie-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



Baden-Württemberg



**Architektenkammer
Baden-Württemberg**



e.wa riss

ISOCELL

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
Fermacell GmbH, Duisburg
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

2.490,- EUR Gesamtlehrgang
320,- EUR je Fachseminar / Einzeltag

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Kursunterlagen, das Teilnahmezertifikat bzw. die Teilnahmebescheinigung sowie die Verpflegung in den Kaffee- und Mittagspausen.

Um den Austausch untereinander zu fördern und die Pausenzeiten bestmöglich nutzen zu können, empfehlen wir die Teilnahme am täglichen gemeinsamen Mittagessen. Wenn Sie nicht am gemeinsamen Mittagessen teilnehmen möchten, vermerken Sie dies bitte auf der Anmeldung. Die Teilnahmegebühr reduziert sich dann um 100,- EUR (gilt nur für den Gesamtlehrgang).

Anmeldung

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

Online: www.akademie-biberach.de/anmeldung
E-Mail: anmeldung@akademie-biberach.de

Stornierung

Bei Abmeldung bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine/n Vertreter/in für die Teilnahme benennen.

Die Akademie behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl bis zu 10 Tage vor Kursbeginn abzusagen. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet.

Anmeldung

**Energetische Gebäudesanierung mit EnEV 2014
Vor-Ort-Berater (BAFA) inkl. Softwareschulung
12. November - 12. Dezember 2018**

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon Geburtsdatum

Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Ich möchte NICHT am täglichen gemeinsamen Mittagessen teilnehmen (Gebühr reduziert sich um 100,- EUR).

Ich buche nur folgende(s) Fachseminar(e) (je 320,- EUR):

Datum: _____

Ich beantrage ESF-Fachkursförderung (Antrag anbei).

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

Datum, Unterschrift

Fachkurskonzeption / EnEV 2014

Die Energieberatung – insbesondere bei der Gebäudesanierung – ist eines der wichtigsten Tätigkeitsfelder für Architekten und Ingenieure. Entsprechend der EnEV 2014 ist die Angabe von Energiekennwerten in kommerziellen Anzeigen zum Verkauf und zur Neuvermietung von Immobilien künftig verpflichtend, was zu einer weiter steigenden Nachfrage nach Energieausweisen führen wird.

Diese berufsbegleitende Zusatzqualifizierung mit 130 Unterrichtseinheiten befähigt Sie, qualifizierte und strukturierte Energieberatungen zu erbringen. Die einzelnen Themen werden praxisgerecht aufgearbeitet und in entsprechenden Workshops an einem konkreten Beispiel trainiert.

Energieberatung vor Ort / BAFA-Förderprogramm

Der Lehrgang wird durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) als Weiterbildungsmaßnahme zur Zulassung von Beratern für das Förderprogramm der „Vor-Ort-Beratung“ anerkannt. Bitte beachten Sie hierzu die Zugangsvoraussetzungen des BAFA unter: www.bafa.de

Seit dem 1. März 2015 gibt es attraktive Zuschüsse in Höhe von bis zu 60% für förderfähige Beratungen durch BAFA anerkannte Energieberater.

Fachseminare

Die Fachseminare der Blöcke I - III können auch einzeln gebucht werden, um Fortbildungsstunden zur Verlängerung des Listeneintrags für die 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

Block I 12.-16. November 2018

Gebäudetechnik / Förderprogramme / Sanierungskonzepte

Warum energetische Gebäudesanierung? / Lüftungsanlagen & Lüftungstechnik / Auslegung & Dimensionierung einer Lüftungsanlage / Lüftungstechnik in der Altbausanierung / Haustechnik in der Sanierung / Beispiele

Fördermöglichkeiten (KfW) / Sanierung Faktor 4-10: Grundlagen - Konzept - Wirtschaftlichkeit / Vom Altbau zum Energiesparhaus / Gesamtkonzepte für Hülle und Haustechnik / Qualitätssicherung / Wärmeschutz / Diffusion

Energieausweis / Rechtliche Rahmenbedingungen / EnEV 2014 / Nichtwohngebäude (DIN 18599) / Beratung und Haftung / Deckenelemente für den Gebäudebestand / Brandschutztechnische Anforderungen / Brandschutzkonzepte

Effiziente Haustechnik / Vom Altbau zum hocheffizienten Gebäude / Warmwasserbereitung / Wasserhygiene / Krankheitserreger / Praxisbericht aus Sicht des Haustechnikers / Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

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

Softwareschulung: Hottgenroth

Block II 19.-23. November 2018

Rowa / Bauphysik / Hottgenroth / condetti

Softwareschulung: ROWA-Soft

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

Wärme- und Feuchteschutz / Tauwasser / Bauphysikalische Aspekte / Wärmedämmverbundsysteme / Wärmebrücken / Algenbildung / Schallschutz / Innendämmung / Wärmedehnung / Geneigte Dächer / Flachdächer / Luftdichtigkeit

LEHRGANGSPROGRAMM

Heizungssysteme in Alt- und Neubau / Wärmepumpen / Kesseltechnologie / Bewertungsverfahren / Brennwerttechnik / Oberflächennahe Geothermie / Erdwärmesonden / Luft- Erdreichwärmetauscher / Erdkollektoren / Umsetzung und Prüfung der Luftdichtigkeit

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 Holzbau

Block III 10.-12. Dezember 2018

Berechnungsverfahren / Praxisbeispielhaus / Prüfung

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

Praxisbericht eines energieberatenden Architekten / Bestandserfassung / EDV Varianteneingabe / Gruppenarbeit / Berechnungen gemäß EnEV / Energieausweis / BAFA Bericht, Wirtschaftlichkeitsberechnungen / Schornsteinsysteme / Lüftung

Erfolgsfaktor Kunde, Marketing und Kommunikation / Berechnungen gemäß EnEV 2016 / DIN 4108 / DIN 18599 / Abschlussprüfung / Energieeffizient Sanieren - Bauleitung / Energieeffiziente Beleuchtung - natürliche Beleuchtung / Energieeffizienz bei Haushaltsgeräten

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

Lehrgangsleitung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde

Akademie der Hochschule Biberach, Archplan Gammertingen

Referenten

Dipl.-Ing. Richard Adriaans

AKÖH, Arbeitskreis Ökologischer Holzbau e.V., Herford

Prof. Dr. jur. Gotthold Balensiefen

Studiengang Projektmanagement, Hochschule Biberach

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

Energieinstitut Vorarlberg

Dirk Bucerius

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

Iris Ege

Energieagentur, Biberach

M.A. Claus Elbert

Architekt und Energieberater, Aalen

Dipl.-Ing. (FH) Martin Eppe

Ingenieurbüro für Bauwesen, Aulendorf

Prof. Dr.-Ing. Alexander Floß

Studiengang Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Michael Förster / Dipl.-Ing. Michael Wehrli

Moll bauökologische Produkte, Schwetzingen

Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber

Studiengang Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Michael Haibel

Studiengang Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Thomas Hartmann

Hartmann Energietechnik GmbH, Rottenburg-Oberndorf

Dipl.-Ing. Dieter Herz / Dipl.-Ing. Simon Schmerker

Ingenieurbüro Herz-Lang GmbH, Weitnau

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jörgler

Architekt und GEB, Biberach

Dipl.-Ing. Robert Bettrich / Dipl.-Ing. Gerd Kaupp

Isocell GmbH, Neumarkt am Wallersee

Dipl.-Ing. Thomas Knecht

Knecht Ingenieure GmbH, Wildpoldsried

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Studiengang Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Manfred Oelmaier

Ingenieurbüro für Brandschutz, Biberach

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Sachverständiger für Schallschutz und Bauphysik, Aachen

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

Kreisbrandmeister Göppingen, Brandschutzsachverständiger

Dipl.-Ing. Till Schaller

Schaller+Sternagel Architekten, Allensbach

Dipl.-Ing. Helmut Schindler

AEREX GmbH, Villingen-Schwenningen

Dipl.-Ing. ETH/SIA Ralph Schlöpfer

Geschäftsleitung Firma Lignatur, CH-Waldstatt

Dipl.-Ing. (FH) Nicole Simon

Architektin, Saulheim

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Spandl

Andreas Spandl Solartechnik, Hochdorf

Dr.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. E. Rüdiger Weng

Partner im Berater-Team Bau, Dürnau

Caterina Winnen

Hottgenroth Software, Köln

Prof. Dipl.-Ing. Siegmund Wuchner

Rentschler und Riedesser Ingenieures. mbH, Filderstadt

Energieeffizienz-Experte

Um die Qualität bei Energieberatungen und hocheffizienten Sanierungen und Neubauten zu verbessern, werden qualifizierte Berater in einer zentralen, von der Deutschen Energie-Agentur (dena) betreuten Liste erfasst, die es Verbrauchern erleichtert, qualifizierte Experten zu finden. Seit 01.06.2014 können nur noch Energieberater, die in dieser Expertenliste geführt werden, Anträge für KfW-Förderprogramme stellen. Zum Eintrag in die Liste müssen Experten eine entsprechende Weiterbildung im Umfang von mindestens 200 Unterrichtseinheiten nachweisen.

An der Akademie der Hochschule Biberach können Sie mit der Belegung von zwei Modulen die erforderliche Qualifikation zum Energieeffizienz-Experten der Beraterkategorie für Wohngebäude erwerben: Fachkurs Energetische Gebäudesanierung (Modul 1 Beratung, 130 UE) und Effizienzhaus-Planer (Modul 2 Planung & Umsetzung, 80 UE). Diese Basis ermöglicht auch den Einstieg in weitere Kategorien auf den Beraterlisten.

Weitere Informationen inklusive einer Übersicht zu den Qualifikationsmaßnahmen finden Sie unter: www.akademie-biberach.de/energieeffizienzexperte www.energie-effizienz-experten.de