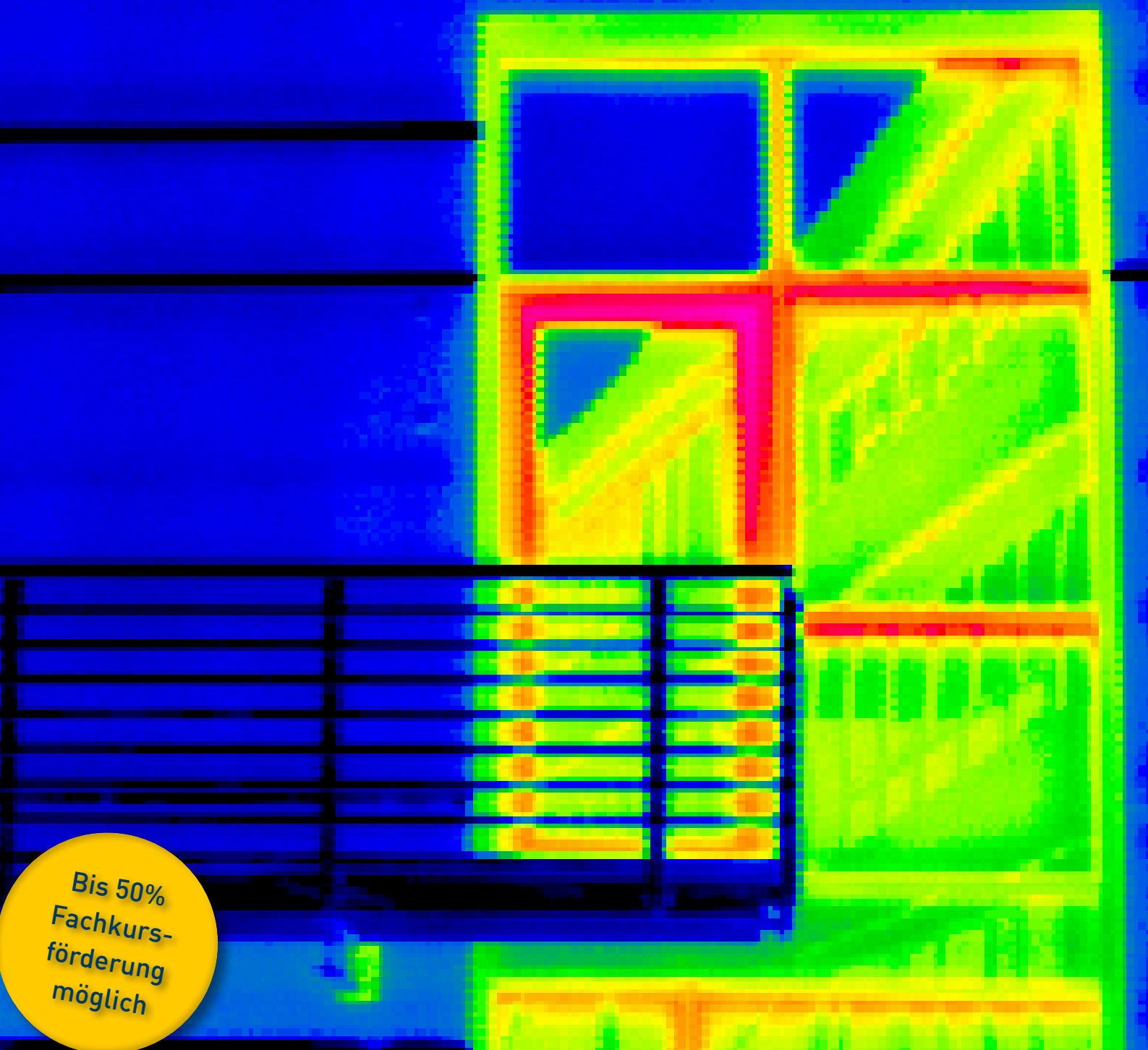


Energieeffizienz-Experte

Basismodul Grundlagen der Energieberatung - 160 UE

Für Handwerksmeister und Techniker

27. Februar bis 20. Juni 2023



Bis 50%
Fachkurs-
förderung
möglich

Energieeffizienz-Experte

Basismodul Grundlagen der Energieberatung - 160 UE

Für Handwerksmeister und Techniker

Fachkurskonzeption

Die Energieberatung – insbesondere bei der Gebäudesanierung – ist eines der wichtigsten Tätigkeitsfelder, um die gesetzten Klimaschutzziele zu erreichen. 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 geführt hat.

Das **Basismodul Grundlagen der Energieberatung - 160 UE** setzt sich aus dem **Basismodul Grundlagen der Energieberatung** für Architekten und Ingenieure und dem **Basis-Erweiterungsmodul Grundlagen der Energieberatung** zusammen, es bildet das Fundament für die Eintragung auf der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme von Bund und Ländern. 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.

Termine

Basismodul Grundlagen der Energieberatung (90 UE*)

13.-17. März 2023: Block 1 (50 UE)
27.-30. März 2023: Block 2 (40 UE)

Basis-Erweiterungsmodul Grundlagen der Energieberatung (70 UE)

27. Februar 2023: Vorkurs (10 UE)
31. März 2023: Bauphysik Softwareschulung (10 UE)
19. April 2023: Energiefachseminar Sanierungskonzepte (10 UE)
20. Juni 2023: Nachbereitungstermin (10 UE)

Hausarbeiten und Selbststudium:

21. April bis 5. Mai 2023: Erstellung eines Beratungsberichts (60 UE)
(Im Selbststudium geleistete UE werden mit 50 % der UE für die Listung angerechnet)

Anzahl der
Unterrichtseinheiten
gesamt

160 UE

Hybridveranstaltung - Präsenz oder Online

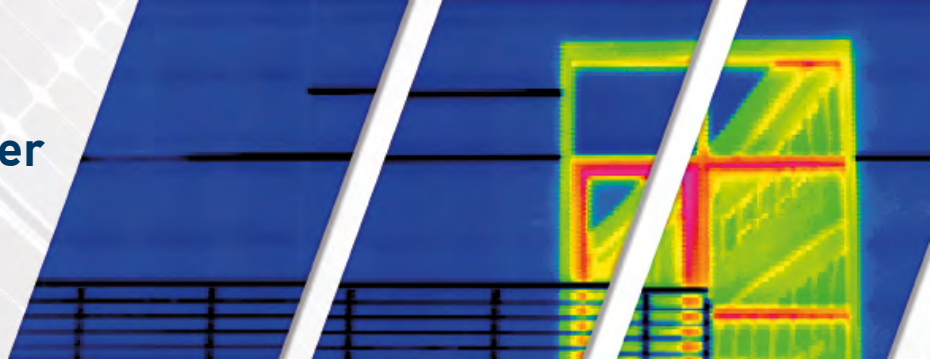
Neben der Teilnahme vor Ort haben Sie auch die Möglichkeit, online am Kurs teilzunehmen. Die Teilnehmenden werden dem Veranstaltungsraum zugeschaltet und können aktiv am Kurs mitwirken. Für die Online-Teilnahme benötigen Sie einen PC/Laptop mit Kamera und Mikrofon sowie einen stabilen Internetzugang.

*UE = Unterrichtseinheit à 45 Minuten

Energieeffizienz-Experte

Basismodul Grundlagen der Energieberatung - 160 UE

Für Handwerksmeister und Techniker



Inhalte:

Basismodul Grundlagen der Energieberatung (90 UE)

Block I 13. bis 17. März 2023

Block II 27. bis 30. März 2023

1. Rechtliche Grundlagen

EU-Gebäuderichtlinie, GEG, DIN V 18599, DIN 4108/4701, Verordnungen, Gesetze, Normen

2. Bestandsaufnahme und Dokumentation

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

3. Beurteilung der Gebäudehülle

Energetische Grundlagen, Wärmebrücken in Neubau und Bestand, Grundlagen sommerlicher Wärmeschutz / Behaglichkeit, Instrumente zur Qualitätssicherung

4. 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

5. Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung

6. Strom aus erneuerbaren Energien

Strom aus erneuerbaren Energien

7. Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise

Ausstellen von Nachweisen und Energieausweisen, Ausstellen von Energieausweisen, Softwareprogramme für die energetische Bewertung von Gebäuden, Anwendung der DIN V 18599 mit Software, Abgrenzung 18599 und 4108-6/4701-10

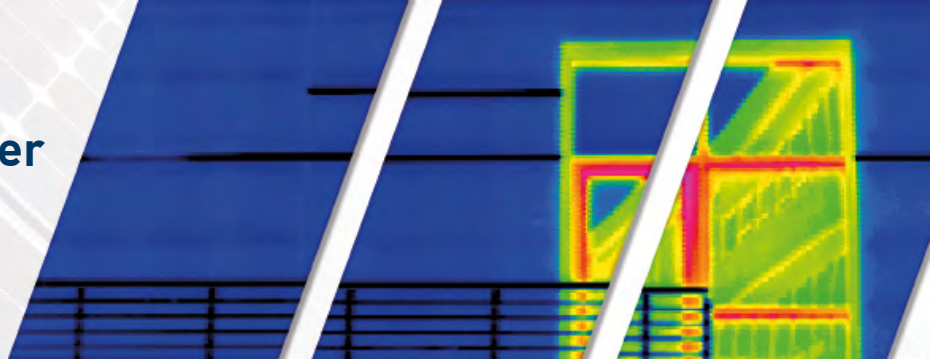
8. Beratung, Planung und Umsetzung

Wirtschaftlichkeit, Vermittlung geringinvestiver Maßnahmen, Erstellen von 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

Energieeffizienz-Experte

Basismodul Grundlagen der Energieberatung - 160 UE

Für Handwerksmeister und Techniker



Basis-Erweiterungsmodul Grundlagen der Energieberatung (70 UE)

27. Februar bis 20. Juni 2023

Das Basis-Erweiterungsmodul umfasst vier Veranstaltungstage und modulbegleitende Selbstlerneinheiten, die das Basismodul ergänzen. Desweiteren ist die verpflichtende Bearbeitung eines Fragenkatalogs mit prüfungsrelevanten Inhalten erforderlich. In Hausarbeit wird ein beispielhafter Beratungsbericht (iSFP) angefertigt, welcher zur mündlichen Prüfung herangezogen wird. Alle Inhalte des Basis-Erweiterungsmoduls entsprechen den Vorgaben an die Inhalte für das Basismodul im Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste.

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 Eppler

Bau.Tragwerk - Ingenieurbüro, Aulendorf

Prof. Dr.-Ing. Alexander Floß

Studiengang Energieingenieurwesen, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Lothar Grimm

AEREX HaustechnikSysteme GmbH Villingen-Schwenningen

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

Prof. Dr.-Ing. 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

Lehrgangsleitung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde

Akademie der Hochschule Biberach,

Archplan Gammertingen

Akademie der Hochschule Biberach

Karlstraße 6, 88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 – 5 54

kontakt@akademie-biberach.de

www.akademie-biberach.de

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Energieeffizienz-Experte

Basismodul Grundlagen der Energieberatung - 160 UE

Für Handwerksmeister und Techniker

Hausarbeit

21. April bis 5. Mai 2023

Selbständige Ausarbeitung eines iSFP in Heimarbeit; Umfang 60 Unterrichtseinheiten (Im Selbststudium geleistete UE werden mit 50 % der UE für die Listung angerechnet)

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

Teilnahmegebühren:

Basismodul Grundlagen der Energieberatung

90 Unterrichtseinheiten, 2.690,- EUR

Basis-Erweiterungsmodul

70 Unterrichtseinheiten, 990,- EUR

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

Fachkursförderung

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

Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Anerkennung durch Kammern und Verbände

www.akademie-biberach.de/basis-erweiterung

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

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 zu rückerstattet. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmenden sind ausgeschlossen.

Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6, 88400 Biberach
Telefon: 0 73 51 / 5 82 – 5 54
kontakt@akademie-biberach.de
www.akademie-biberach.de

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH