

Energieeffizienz-Experte | Planung & Umsetzung Zertifizierter Passivhaus- / Effizienzhaus-Planer

11.-28. November 2019



Titelbild: Hartmann Energietechnik GmbH Oberndorf

**Bis 50%
Fachkurs-
förderung
möglich**

Anmeldung
Zertifizierter Passivhaus- / Effizienzhaus-Planer
11.-28. November 2019

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 die Prüfung ablegen,
07.12.2019 | zzgl. 850,- EUR
- Ich möchte NICHT am täglichen gemeinsamen Mittagessen teilnehmen (Gebühr reduziert sich um 100,- EUR)
- Ich möchte folgende/n Einzeltag/e buchen je 350,- EUR

Datum: _____

- Softwareschulung am 28.11.2019
(Bitte gewünschte Software ankreuzen)
- HS-PSI Therm Plus ThermCAD Pro

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

Teilnahmegebühr

Gesamtkurs	2.190,- EUR
Einzeltag	350,- EUR
Prüfung optional (07.12.2019)	zzgl. 850,- EUR

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Kursunterlagen, das Teilnahmezertifikat 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

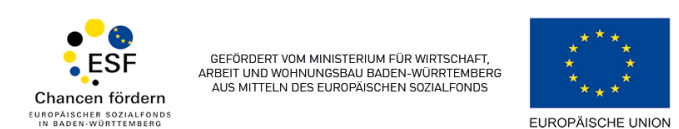
Bei Abmeldung bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine/n Vertreter/in für die Teilnahme benennen.

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.

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

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Prüfung nicht ESF-förderfähig ist.



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
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

Zu diesem Lehrgang

Das Lehrgangskonzept ist durch das Passivhaus Institut Darmstadt (PHI) akkreditiert, das auf dem Gebiet des Passivhausbaus Standards setzt. Sämtliche Dozenten des Kurses – viele von ihnen selbst anerkannte Experten auf dem Gebiet des Passivhausbaus und der energetischen Gebäudesanierung – haben zuvor eine Trainerschulung des Energieinstitut Vorarlberg durchlaufen, um die hohe Qualität des Lehrgangs zu sichern.

Zur Kursteilnahme ist ein Notebook und das aktuelle Passivhaus-Projektierungspaket PHPP erforderlich. Bestellung unter www.passiv.de

Nach Abschluss der Veranstaltung können wir, in Kooperation mit dem Passivhaus Institut in Darmstadt, die Prüfung zum 'Zertifizierten PassivhausPlaner' bzw. zum 'Zertifizierten PassivhausBerater' anbieten. Weitere Termine finden Sie unter: www.passivhausplaner.eu

Energiefachseminare

Alle Tage können auch einzeln gebucht werden, um Fortbildungsstunden zur Verlängerung des Listeneintrags für die Energieeffizienz-Expertenliste zu erwerben. Detailliertes Programm und Termine finden Sie unter: www.akademie-biberach.de/passivhaus

Zielgruppe

Der Effizienzhausplaner Lehrgang wurde für die Weiterbildung von Architekten, Ingenieuren und Beratern entwickelt. Er soll den Teilnehmenden die Eigenschaften von Passivhäusern und die Methodik zu deren Planung und Realisierung vermitteln.

Zeitablauf

Täglich von 8:30 bis 17:30 Uhr

LEHRGANGSPROGRAMM

Block 1 | 11.-15. November 2019

Der Passivhausstandard

Passivhaus-Kriterien, Komfort, Qualität, Sicherheit

Passivhaus-Gebäudehülle

Anforderungen an die Gebäudehülle, Fenster, maßgebend für Komfort ohne Heizkörper

Passivhaus-Lüftungstechnik

Grundlagenvorträge zu Planung und Inbetriebnahme
Kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung
Planung und Realisierung / Beispiel aus der Praxis
Thermografie und Luftdichtheit - Messverfahren

Wirtschaftlichkeit von Passivhäusern

Lebenszykluskonzept und Lebenszykluskosten
Grundlagen der Investitionsrechnung

Block 2 | 25.-28. November 2019

Passivhaus-Wärmeversorgung

Wärmepumpe, Biomasse, fossile Brennstoffe
Restwärmeversorgung zur Heizung
Wärmebereitstellung für Trinkwarmwasser

Qualitätssicherung

Ausschreibung / Vergabe der Gebäudehülle

Passivhaus Projektierungspaket (PHPP)

Einführung in die Arbeitsmethodik mit PHPP
EDV-Übung anhand eines Wohngebäudes
Nachweisverfahren für Zertifizierung

Praktische Umsetzung der Planung

Zusammenfassung Gebäudehülle / PHPP
Passivhaus im Nichtwohnungsbau

Wärmebrücken

Wärmebrückenfreies Konstruieren, Wärmebrückenberechnung, Normen, feuchtetechnische Analyse

Softwareschulung

Prüfung (optional) | 7. Dezember 2019

Wiederholung der Inhalte / Prüfungsvorbereitung
Prüfung zum 'Zertifizierten Passivhausplaner'
bzw. 'Zertifizierten Passivhausberater'

Softwareschulung Wärmebrückenberechnung

Thema des letzten Lehrgangstags ist die Wärmebrückenberechnung. Optional kann hierzu die Softwareschulung zur Wärmebrückenberechnung im Rahmen des Bauphysikseminars Wärmebrückenberechnung im Anschluss an den Lehrgang hinzugebucht werden. Dabei kann zwischen den Programmen HS PSI-THERM Plus und ThermCad Pro gewählt werden. Sie können entscheiden, mit welcher Software Sie arbeiten möchten. Die jeweilige Software wird als Schulungslizenz zur Verfügung gestellt.

Energieeffizienz-Experte

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) & 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

Certified European Passive House Designer

CEPH Entwicklergruppe:

energie- & umweltzentrum allgäu gGmbH, Kempten
Energieinstitut Vorarlberg, Dornbirn
Passivhaus Dienstleistung GmbH, Darmstadt
Passivhaus Institut, Darmstadt

Referenten

Joachim Blaas

Herz-Lang GmbH, Weitnau

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

Energieinstitut Vorarlberg

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

Studiengang Gebäudeklimatik und Energiesysteme,
Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Martin Endhardt

Architekt und Passivhausplaner, Günzburg

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde

Archplan, Gammertingen

Dipl.-Ing. Dieter Herz

Herz-Lang GmbH, Weitnau

Dipl.-Ing. Thomas Knecht

Knecht Ingenieure GmbH, Wildpoldsried

Prof. Dipl.-Ing. Helmut Krapmeier

Energieinstitut Vorarlberg

Dipl.-Ing. Arne Krufft

Architekt und Energieberater, München

Dipl.-Ing. Florian Lang

Herz-Lang GmbH, Weitnau

Dipl.-Ing. Till Schaller

Schaller+Sternagel Architekten, Allensbach

Dipl.-Ing. (FH) Simon Schmerker

Herz & Lang GmbH, Weitnau

Dipl.-Ing. Friedemann Stelzer

Energiebuendel, Reutlingen

Dipl.-Ing. Martin Wamsler

Architekturbüro, Markdorf

Dipl.-Phys. Johannes Werner

ebök Ingenieurbüro für Energieberatung, Tübingen

Lehrgangsleitung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde

Akademie der Hochschule Biberach,
Archplan Gammertingen

Ideeller Träger

Energieagentur Ravensburg gGmbH

energieagentur