



Weiterbildung: Energieberatung Basismodul 2023

vom 9. Februar 2023 bis 1. April 2023

BESCHREIBUNG

Die **Weiterbildung: Energieberatung Basismodul** dient als Einstieg in die Ausbildung zum/zur Energieberater:in für die Förderprogramme „Bundesförderung für effiziente Gebäude: Wohngebäude (Effizienzhaus)“ und „Energieberatung für Wohngebäude (BAFA)“, mit entsprechender Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste der dena bzw. der Zulassung beim BAFA. Die Inhalte umfassen das „Basismodul“ nach den Vorgaben des Regelhefts der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit Stand 01.07.2021. Für die entsprechende Listung kann im Anschluss an das Basismodul in die Fachrichtungen Wohngebäude und Nichtwohngebäude vertieft werden.

SOFTWARESCHULUNG

Bei der Softwareschulung wird den Teilnehmenden die Software Evebi (ENVISYS GmbH & Co. KG) zur Verfügung gestellt.

ZIELGRUPPE

Die Weiterbildung richtet sich an Hochschulabsolvent:innen und alle diejenigen, die die Voraussetzungen für die Berechtigung zur Ausstellung von Energieausweisen nach [§ 88 des Gebäudeenergiegesetzes \(GEG\)](#) ohne Beschränkung der Nachweisberechtigung bei Wohngebäuden erfüllen. Wenn Sie sich unsicher sind, ob Sie zum Personenkreis des § 88 GEG gehören, so können Sie beim BAFA einen Antrag auf Listung für Wohngebäude stellen und vermerken, dass Sie nur die Grundqualifikation überprüfen lassen möchten. Die BAFA hat die [Anforderungen an die Qualifikation der Energieberater:innen](#) nochmals genauer definiert. Für die BAFA ist bei Hochschulabschlüssen die [Bestätigung der Hochschule](#) über den Schwerpunkt Ihres Studiums relevant (s. Formulare – Bescheinigung der Hochschule).

(Für die Eintragung in die Expertenliste bzw. die Zulassung als Energieberater:in beim BAFA ist neben der Absolvierung dieser Weiterbildung weiterhin der Abschluss des entsprechenden Vertiefungsmoduls inkl. Abschlussprüfung über beide Module erforderlich.)

TERMINE

Zeitablauf

täglich von 08.00 bis 16.00 Uhr *

Weiterbildung: Energieberatung Basismodul 2023

I: 9. bis 11. Februar 2023

II: 2. bis 4. März 2023

III: 28. März bis 1. April 2023

Abgabe der Hausarbeit (jeweils Umfang: 8 UE)

Block I: 26. Februar 2023 und Block II: 19. März 2023

Abschlussprüfung in Ludwigsburg: 1. April 2023

- * am 09. Februar 2023: 08.00 - 17.00 Uhr
- am 10. Februar 2023: 08.30 - 16.30 Uhr
- am 02./03. März 2023: 08.00 - 17.45 Uhr
- am 01. April 2023: 10.30 - 16.15 Uhr

INHALTE

Block 1: Rechtliche Grundlagen

- Anwendung GEG in der Praxis
- Rechtliche Grundlagen

Block 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

Block 3: Beurteilung der Gebäudehülle

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

Block 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

Block 5: Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

- Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung

Block 6: Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen

Keine Themen im Basismodul

Block 7: Strom aus erneuerbaren Energien

- Strom aus erneuerbaren Energien

Block 8: 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

Block 9: 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

IHRE LEHRPERSONEN



Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht

Dipl.-Physiker

ECONSULT: Lambrecht Jungmann Partnerschaft Physiker und Ingenieur



M.Sc. Joshua Lampe

M.Sc. Bauingenieurwesen

Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.



Dipl.-Ing. Caspar-Felix Hauer

Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen

Ingenieurbüro Caspar-Felix Hauer



Dipl.-Ing. Petra Mann

Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen

Partnerin Schmitt+Mann Beratende Ingenieure für Bauphysik PartG mbB



Dipl.-Ing. Mathias Muschal

Dipl.-Ing. Umweltschutztechnik

freiberuflicher Energieberater seit 2008



B.Eng. Kurt Schüle

B.Eng. Maschinenbau

Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.



Dipl.-Ing. (FH) Timon Rentschler

Dipl.-Ing. (FH) für Versorgungstechnik

Carl-Schaefer-Schule, Ludwigsburg



Dipl. Ing. OStR Hildegard Bunsen

Dipl.-Ing. Maschinenbau

Carl-Schaefer-Schule, Ludwigsburg



Jonathan Brucksch

Referent

ENVISYS GmbH & Co. KG

Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.
Hoferstraße 9a, 71636 Ludwigsburg
Tel.: 07141-68893-0
Fax: 07141-68893-029
E-Mail: info@lea-lb.de
www.lea-lb.de

Geschäftsleitung: Anselm Laube
Amtsgericht Stuttgart, VR 201951
Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg
IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18, BIC: SOLADES1LBG
Steuernummer: 71491 / 20424
USt.-ID: DE252737407



Dipl.-Ing. Uli Jungmann

Architekt

ECONSULT: Lambrecht Jungmann Partnerschaft Physiker und Ingenieur



Dipl.-Ing. Martin Kusic-Patrix

Architekt

MKP Effizienz und Nachhaltigkeit GmbH

Foto: hochschule 21

SCHULUNGSZIELE

Als Absolvent:in der Weiterbildung können Sie bei entsprechender Vorqualifikation:

- Energieausweise für Wohngebäude ausstellen

Die genauen Bestimmungen finden Sie [hier](#).

ORGANISATORISCHES

KOSTEN

Die Gebühr für die gesamte Weiterbildung beträgt 2.400,00 Euro zzgl. 7 % MwSt.

Studierende erhalten 50% Ermäßigung unter Vorlage der Immatrikulationsbestätigung im Pdf-Format zum Zeitpunkt der Anmeldung via E-Mail an Lisa Glinski (lisa.glinski@lea-lb.de).

In der Gebühr enthalten sind alle Schulungsunterlagen in elektronischer Form, die Schulungssoftware, die Prüfungsgebühr von 120,00 Euro und die Verpflegung in den Kaffeepausen. Bei Nichtbestehen der Abschlussprüfung kann diese wiederholt werden – Kosten je Wiederholungsprüfung: 120,00 Euro.

VERANSTALTUNGSORT: LUDWIGSBURG

Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.

Hoferstr. 9a

71636 Ludwigsburg

Es gilt die zum Zeitpunkt der Weiterbildung aktuelle Corona-Verordnung des Landes Baden-Württemberg.

HAUSARBEITEN UND ABSCHLUSSPRÜFUNG

Die Hausarbeiten umfassen Aufgaben zu den Themenbereichen U-Wert und Wärmebrückenberechnung (Abgabe 26.02.2023) sowie zur Heizungstechnik und Photovoltaik (Abgabe 19.03.2023). Umfang insgesamt: 16 UE in Heimarbeit.

Am letzten Weiterbildungstag, 01.04.2023, findet die schriftliche Abschlussprüfung (45 min.) in Ludwigsburg statt.

FORTBILDUNGSANERKENNUNG

Anerkennung für die Energieeffizienz-Expertenliste

Die Lerninhalte des Moduls entsprechen den Vorgaben des Weiterbildungskatalogs der Energieeffizienz-Expertenliste und sind für 90 UE beantragt.

ANMELDUNG UND ANMELDEFRIST

Die Anmeldefrist für die Weiterbildung ist der **26.01.2023**.

Abweichend von den [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) gilt Folgendes: Sie können Ihre Anmeldung mit Erhalt der Anmeldebestätigung via E-Mail innerhalb von 14 Tagen schriftlich widerrufen. Sie können kurzfristig eine Vertretung für die Teilnahme benennen, falls Sie selbst den Termin nicht wahrnehmen können. Die Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V. behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmendenzahl oder Corona-bedingten Einschränkungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen oder zu verschieben. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmenden sind ausgeschlossen. Die Teilnehmendenzahl für den Besuch der gesamten Fortbildung ist auf 20 Personen begrenzt.

Um sich anzumelden, klicken Sie einfach hier:

[Anmeldung](#)



SIE HABEN FRAGEN?

Wenden Sie sich gerne an:

Lisa Glinski

Veranstaltungsmanagement

E-Mail: lisa.glinski@lea-lb.de

Telefon: 07141 688 93020

Alle Angaben beziehen sich auf den Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen vorbehalten.