



## Weiterbildung: Energieberatung Basismodul 2022

vom 10. Februar 2022 bis 9. April 2022

### BESCHREIBUNG

Die **Online-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) und BKI Energieplaner als Schulungslizenz zur Verfügung gestellt.

### ZIELGRUPPE

Die Weiterbildung richtet sich mit einem Umfang von 85 UE an Hochschulabsolvent:innen, 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.

*(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 9.30 bis 17.00 Uhr\*

### Weiterbildung: Energieberatung Basismodul 2022

Block I: 10. bis 12. Februar 2022

Block II: 10. bis 12. März 2022

Block III: 05. bis 09. April 2022

Abgabe der Hausarbeit (jeweils Umfang: 8 UE) Block I: 25.02.2022 und Block II: 25.03.2021

Abschlussprüfung in Ludwigsburg: 09. April 2022

- \* am 10./11. März 2022: 09.30 - 18.00 Uhr
- am 05./06. April 2022: 08.30 - 12.00 Uhr
- am 09. April 2022: 10.30 - 17.00 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



**Winfried Schöffel**  
Geschäftsführer  
ENVISYS GmbH & Co. KG



**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
- Den Eintrag in die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes in der Kategorie „Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)“ beantragen.
- Den Eintrag beim BAFA in der Kategorie "Energieberatung für Wohngebäude" beantragen.

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

## ORGANISATORISCHES

### KOSTEN

Die Gebühr für die gesamte Weiterbildung beträgt 2.250,00 Euro zzgl. 7 % MwSt. Studierende erhalten 50% Ermäßigung unter Vorlage der Immatrikulationsbestätigung. Darin enthalten sind alle Arbeitsmaterialien, Schulungsunterlagen und Schulungssoftware.

## VERANSTALTUNGORT: ONLINE

Die Weiterbildung findet online statt mit Ausnahme des letzten Schultages (Abschlussprüfung). Für die Teilnahme benötigen Sie einen PC/Laptop/Notebook, eine stabile Internetverbindung (ggf. mit Lan einwählen), ein funktionierendes Headset/Mikrofon und eine Webcam. Sie können vorher Ihr Headset/Mikrofon und Ihre Webcam [hier](#) testen.

## ABSCHLUSSPRÜFUNG

Der letzte Weiterbildungstag, 09.04.2022, findet inklusive schriftlicher Abschlussprüfung (45 min.) in 71636 Ludwigsburg statt. Es gilt die zum Zeitpunkt der Weiterbildung aktuelle Corona-Verordnung des Landes Baden-Württemberg.

## FORTBILDUNGSANERKENNUNG

### Anerkennung für die Energieeffizienz-Expertenliste

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

## ANMELDUNG UND ANMELDEFRIST

Die Anmeldefrist für die gesamte Weiterbildung ist der 01.02.2022.

Bis zur Anmeldefrist ist eine kostenfreie Stornierung möglich. Ab der Anmeldefrist ist eine Erstattung der Teilnahmegebühr nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine Vertretung für die Teilnahme benennen. Die Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V. behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmendenzahl bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmenden sind ausgeschlossen. Die Teilnehmendenzahl ist auf 30 Personen begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Falls eine Teilnahme nicht mehr möglich ist, werden Sie benachrichtigt. Mit Ihrer Anmeldung bestätigen Sie die Kenntnisnahme unserer [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).

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](mailto:lisa.glinski@lea-lb.de)

Telefon: 07141 688 93020

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