









Weiterbildung: Energieberatung Basismodul 2025

vom 13. Februar bis 29. März 2025 in Ludwigsburg

Bringen Sie die Energie- und Wärmewende voran - werden Sie Energieberaterin oder Energieberater!

Die **Weiterbildung:** Energieberatung Basismodul dient als Einstieg in die Ausbildung zur Energieberaterin oder zum Energieberater für die Förderprogramme: Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) - Wohngebäude und Bundesförderung der Energieberatung für Wohngebäude (EBW), mit entsprechender Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste der dena in der Kategorie Wohngebäude. Die Inhalte umfassen das Basismodul nach den Vorgaben des Regelhefts der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit dem Stand 04/2024. Für die entsprechende Listung muss im Anschluss an das Basismodul in die Fachrichtungen Wohngebäude und/oder Nichtwohngebäude vertieft werden.

NUR BEI DER LEA e.V.

- Kursgebäude ein beispielhaftes Einfamilienhaus, welches Sie in Ihrer Ausbildung von Anfang bis Ende begleitet
- Kamingespräch Austauschmöglichkeit mit erfahrenen Energieberater:innen aus dem Landkreis Ludwigsburg
- Fach-Impulse Informationen aus erster Hand zu Wärmenetzen, zur kommunalen Wärmeplanung und zum beruflichen Einstieg (Eintragung, Versicherung und Co.)

ZIEL

Als Absolvent:in der Weiterbildung können Sie bei entsprechender Vorqualifikation Energieausweise für Wohngebäude ausstellen. Um die Weiterbildung zur Ausbildung zum/zur Energieberater:in erfolgreich abzuschließen und sich somit auf der Energieeffizienz-Expertenliste der Deutsche Energie-Agentur (dena) einzutragen, müssen Sie Ihr Wissen in einem dieser beiden Bereiche vertiefen:

- Vertiefung Wohngebäude Die LEA bietet den entsprechenden Kurs in 2025 an (s. M-Paket)
- Vertiefung Nichtwohngebäude die LEA bietet den entsprechenden Kurs in 2025 an

Die genauen Bestimmungen zur Ersteintragung finden Sie hier.

Termine

täglich von 08.00 bis 16.00 Uhr *

Block I: 13. bis 15. Februar 2025 | Block II: 6. März bis 8. März 2025 | Block III: 25. bis 29. März 2025 Abgabe der Hausarbeit (jeweils Umfang: 8 UE) für Block I: 2. März 2025 und für Block II: 17. März 2025, Online-Besprechung 21. März 2025, 14 bis 15.30 Uhr

Abschlussprüfung in Ludwigsburg: 29. März 2025, Mündliche Nachprüfung in Ludwigsburg: 9. April 2025, 9 bis 12.30 Uhr

1 von 6

Ludwigsburger Energieagentur (LEA) -Energieagentur im Landkreis Ludwigsburg 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: Esther Fischer, Anselm Laube, Kristine Rinderle Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18 BIC: SOLADES1LBG Steuernummer: 71491 / 20424

USt.-ID: DE252737407



* Abweichungen hiervon s. Stundenplan

PROGRAMM

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 DINV18599

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

Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung

2 von 6

Ludwigsburger Energieagentur (LEA) -Energieagentur im Landkreis Ludwigsburg 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: Esther Fischer, Anselm Laube, Kristine Rinderle Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18



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 f
 ür die energetische Bewertung von Geb
 äuden
- 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 REFERIERENDEN



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.

3 von 6

Ludwigsburger Energieagentur (LEA) -Energieagentur im Landkreis Ludwigsburg 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: Esther Fischer, Anselm Laube, Kristine Rinderle Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18





Dipl.-Ing. Caspar-Felix HauerDipl.-Ing. Bauingenieurwesen
Ingenieurbüro Caspar-Felix Hauer



Naomi Tillert Projektassistenz, Schwerpunkte E-CAD und EVEBI Pro Ingenieurbüro Caspar-Felix Hauer



Dipl.-Ing. Petra MannDipl.-Ing. Bauingenieurwesen
Partnerin Schmitt+Mann Beratende Ingenieure für Bauphysik PartG mbB



Dipl.-Ing. Mathias MuschalDipl.-Ing. Umweltschutztechnik
freiberuflicher Energieberater seit 2008



B.Eng. Kurt SchüleB.Eng. Maschinenbau
Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.



Dipl.-Ing. (FH) Timon RentschlerDipl.-Ing. (FH) für Versorgungstechnik
Carl-Schaefer-Schule, Ludwigsburg



Dipl. Ing. OStR Hildegard BunsenDipl.-Ing. Maschinenbau
Carl-Schaefer-Schule, Ludwigsburg



Dipl.-Ing. Uli JungmannArchitekt
ECONSULT: Lambrecht Jungmann Partnerschaft Physiker und Ingenieur



Dipl.-Ing. Martin Kusic-PatrixArchitekt
MKP Effizienz und Nachhaltigkeit GmbH
Foto: hochschule 21

4 von 6

Ludwigsburger Energieagentur (LEA) -Energieagentur im Landkreis Ludwigsburg 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: Esther Fischer, Anselm Laube, Kristine Rinderle Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18





Staatl. gepr. Techniker Andreas Trommer Elektrotechniker Fachrichtung Mess- und Regeltechnik

ZIELGRUPPEN

Die Weiterbildung richtet sich an Hochschulabsolvent:innen, die beruflich in die Energieberatung einsteigen wollen. Die Hochschulabsolvent:innen sollen die Voraussetzungen für die Berechtigung zur Ausstellung von Energieausweisen nach § 88 Abs. 1 Nr. 1 GEG oder § 88 Abs. 1 Nr. 2 GEG ohne Beschränkung der Nachweisberechtigung erfüllen. Wenn Sie sich unsicher sind, ob Sie die Voraussetzungen erfüllen: Für die Deutsche Energie-Agentur (dena) ist hier die Bestätigung der Hochschule über den Schwerpunkt Ihres Studiums relevant (s. Formblatt – Bestätigung der Hochschule). Vertiefende Informationen finden Sie auf der Seite der Deutsche Energie-Agentur (dena).

VERANSTALTUNGSORT

Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V., Hoferstr. 9a, 71636 Ludwigsburg

KOSTEN

S-Paket

Basismodul

2.500,00 €

M-Paket

Basismodul & Vertiefungsmodul Wohngebäude (einzeln: 1.425,00 €) (Sparen Sie 200,00 €)

3.725,00 €

L-Paket

Basismodul
(einzeln: 2.500,00 €),
Vertiefungsmodul
Wohngebäude
(einzeln: 1.425,00 €)
& Qualitätsprüfung inkl.
persönliches Coaching*
4.185,00 €

Alle Preise zzgl. 7% MwSt.

In allen Paketen enthalten:

- alle digitalen Schulungsunterlagen
- die Schulungssoftwares, <u>EVEBI Pro</u> und <u>E-CAD</u>
- die Prüfungsgebühr von 150,00 Euro zzgl. 7% MwSt. je Prüfung (Basismodul, Vertiefungsmodul Wohngebäude)
- die Prüfungsgebühr von 150,00 Euro zzgl. 7% MwSt. für den Beratungsbericht (Vertiefungsmodul Wohngebäude)
- die komplette Verpflegung (Pausensnacks, warmes Mittagessen, warme und kalte Getränke)

Kosten je Wiederholungsprüfung (maximal zwei Wiederholungen, dann erneuter Besuch der Weiterbildung verpflichtend): 150,00 Euro zzgl. 7% MwSt.

*Qualitätsprüfung der ersten zwei eigenen erstellten individuellen Sanierungsfahrpläne anhand des <u>Handbuchs iSFP</u> und dem <u>Merkblatt für Energieberatung für Wohngebäude des BAFA</u> inklusive persönlichem Coaching von je einer Stunde zur detaillierten Besprechung der Ergebnisse der Qualitätsprüfung

5 von 6

Ludwigsburger Energieagentur (LEA) -Energieagentur im Landkreis Ludwigsburg 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: Esther Fischer, Anselm Laube, Kristine Rinderle Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18



ESF-FACHKURSFÖRDERUNG

Die Förderung können Teilnehmende in Anspruch nehmen, die in Baden-Württemberg leben oder arbeiten. Unter 55-Jährige erhalten 30 % Zuschuss (Kosten: 1.750,00 Euro), Teilnehmende ab 55 Jahren oder Teilnehmende ohne abgeschlossene Berufsausbildung 70 % Zuschuss (Kosten: 750,00 Euro).



Das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg bezuschusst aus Mitteln der Europäischen Union die Teilnahmegebühren von ESF-Fachkursen. Sie bekommen von uns bei Ihrer Anmeldung alle notwendigen Unterlagen, um zu ermitteln, ob Sie die Förderbedingungen erfüllen und förderfähig sind. Zwingende Voraussetzung ist, dass entweder Ihr Wohnsitz in Baden-Württemberg ist ODER der Sitz Ihres Unternehmens, bei dem Sie beschäftigt sind, sich in Baden-Württemberg befindet (Filialen zählen hier nicht, es gilt der Hauptunternehmenssitz). Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.esf-bw.de.

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

FORTBILDUNGSANERKENNUNG

Anerkennung für die Energieeffizienz-Expertenliste

Die Lerninhalte des Moduls entsprechen den Vorgaben des Weiterbildungskatalogs der Energieeffizienz-Expertenliste der dena und sind für 92 UE bewilligt.

ANMELDUNG UND ANMELDEFRIST

Die Anmeldefrist ist der **07.02.2025**. Mit Ihrer Anmeldung bestätigen Sie die Kenntnisnahme unserer <u>allgemeinen</u> <u>Geschäftsbedingungen</u>.

Um sich anzumelden, klicken Sie einfach hier:

Anmeldung



SIE HABEN FRAGEN? Wenden Sie sich gerne an: Lisa Glinski

Veranstaltungsmanagement E-Mail: veranstaltungen@lea-lb.de

Telefon: 07141 688 93020

6 von 6

Ludwigsburger Energieagentur (LEA) -Energieagentur im Landkreis Ludwigsburg 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: Esther Fischer, Anselm Laube, Kristine Rinderle Bankverbindung: Kreissparkasse Ludwigsburg IBAN: DE90 6045 0050 0030 0396 18