NEXIO Online Akademie GmbH

Energieeffizienz-Experte/-Expertin - Basismodul Wohngebäude für Architekten und Ingenieure

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.352 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Angesichts des Trends zum Energiesparen und dementsprechender Regelungen – wie beispielsweise die Energieausweispflicht für Wohngebäude – ist die fachgerechte Energieberatung eine aktuelle berufliche Herausforderung. Energieeffizienz-Experten informieren im privaten Bereich über die aktuellen Möglichkeiten, den Energieverbrauch effizient zu senken. Eine solche Energiesparberatung ist bei Modernisierungen oder Sanierungen gefragt sowie auch bereits beim Neubau.

Im Mittelpunkt des jeweiligen Energiekonzepts stehen dabei die technischen und wirtschaftlichen Gegebenheiten von Heizung, Dämmung, Lüftung, Klima- und Sanitäranlagen. Klimaschutz und Energieeffizienz tragen dazu bei, dass der Bedarf nach fachgerechter Energieberatung bei Neubau- und Sanierungsmaßnahmen mehr und mehr steigt.

Dieses Basismodul ist ein Baustein auf dem Weg zur Erlangung der Zusatzqualifikation für eine Tätigkeit als Energieberater. Diese ist laut Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit der nötigen Grundqualifikation, die du schon mitbringst, förderfähig. Desweiteren besteht die Chance, sich als Energieeffizienz-Experte für das Förderprogramm Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude listen zu lassen sowie Energieausweise gemäß §88 GEG ausstellen zu dürfen.

02 Lehrplan & Module

1. Grundlagen energiesparenden Bauens

Du lernst die Grundprinzipien energiesparenden Bauens kennen, etwa kompakte Bauweise, guter Wärmeschutz, Vermeidung von Wärmebrücken und Nutzung solarer Gewinne. Damit verstehst Du, wie Planung und Energiebedarf zusammenhängen.

2. Gesetzliche Grundlagen

Du lernst die gesetzlichen Grundlagen der Energieberatung kennen, insbesondere das Gebäudeenergiegesetz mit Anforderungen an Neubau und Bestand sowie die Regeln für Energieausweise. Ferner geht es um die Rolle des Energieeffizienz-Experten in Förderprogrammen.

3. Energetische Grundlagen

Du lernst die bauphysikalischen und energetischen Grundlagen wie Wärmeleitung, Wärmedurchgang, U-Wert und Energiebilanz eines Gebäudes kennen. Darauf aufbauend berechnest Du einfache Energiekennwerte.

4. Luftdichtheit und Lüftung

Du lernst, warum eine luftdichte Gebäudehülle für Energieeffizienz und Bauschadensfreiheit wichtig ist und wie sie geprüft wird. Zudem geht es um den Zusammenhang zwischen Luftdichtheit und notwendigem Luftaustausch.

5. Außen , Innen und Dachdämmung

Du vergleichst Dämmverfahren an Außenwand, Innenseite und Dach und lernst passende Dämmstoffe und Konstruktionen kennen. Dabei beachtest Du Feuchteschutz, Tauwasserbildung und Anschlussdetails.

6. Schwachstelle Gebäudehülle

Du lernst typische Schwachstellen der Gebäudehülle kennen, etwa Wärmebrücken, undichte Anschlüsse und alte Fenster. Mit Methoden wie Thermografie erkennst Du diese Schwachstellen und leitest Sanierungsmaßnahmen ab.

7. Sommerlicher Wärmeschutz

Du lernst, wie sich Gebäude im Sommer überhitzen und welche Faktoren wie Verglasung, Verschattung, Speichermasse und Lüftung dabei eine Rolle spielen. Zudem führst Du den Nachweis zum sommerlichen Wärmeschutz.

8. Instrumente zur Qualitätssicherung

Du lernst Instrumente zur Qualitätssicherung wie Blower-Door-Test, Thermografie und Baubegleitung kennen. So stellst Du sicher, dass geplante Energieeffizienzmaßnahmen fachgerecht umgesetzt werden.

9. Überblick Heizungstechnik

Du erhältst einen Überblick über Heizsysteme wie Gas- und Ölbrennwertkessel, Wärmepumpen, Biomasse und Fernwärme sowie Wärmeverteilung und Übergabe. Dabei vergleichst Du Effizienz und Einsatzbereiche.

10. Schwachstellen Heizungs- und Warmwasseranlagen

Du lernst typische Schwachstellen bestehender Heizungs- und Warmwasseranlagen kennen, etwa überdimensionierte Kessel, fehlender hydraulischer Abgleich und ungedämmte Leitungen. Daraus leitest Du Optimierungsmaßnahmen ab.

11. Regenerative Energie Systeme

Du lernst regenerative Systeme wie Solarthermie, Photovoltaik, Wärmepumpen und Biomasseheizungen kennen. Darüber hinaus bewertest Du, wie sie sich im Wohngebäude sinnvoll kombinieren lassen.

12. Lüftungskonzept

Du lernst, wie ein Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 erstellt wird und welche Lüftungsarten von Fensterlüftung bis zur Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung in Frage kommen. So stellst Du den Feuchteschutz bei dichten Gebäuden sicher.

13. Bundesförderung KFW / BAFA

Du lernst die Bundesförderung für effiziente Gebäude mit ihren Programmen bei KfW und BAFA kennen. Dabei geht es um Förderfähigkeit, Antragsablauf und die Aufgaben des Energieeffizienz-Experten.

14. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

Du bewertest energetische Maßnahmen wirtschaftlich, etwa über Amortisationszeit, Kapitalwert und Energiekosteneinsparung. Dabei berücksichtigst Du auch Fördermittel und Ohnehin-Kosten.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Zugelassen sind Personen, die eine berufliche Qualifikation im Sinne des §88 Absatz 1 Nr. 2 GEG erfüllen. Personen, die eine berufliche Qualifikation im Sinne des §88 Absatz 1 Nr. 3 oder 4 GEG erfüllen, müssen das Kursmodul Energieeffizienz-Experte - Basismodul Wohngebäude für andere Berufsgruppen besuchen. Erforderlich sind ein sicherer Umgang mit dem Computer sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1. Berufserfahrung und -praxis bzw. betriebswirtschaftliche Kenntnisse sind wünschenswert, aber nicht Bedingung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Gebäudeenergieberater, Energieberater Gebäude

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen