

Lehrgangsführer

Fernlehrgang "gebäudeenergieberater24" nach den Richtlinien des Bundesamts für Wirtschaft und Ausführungkontrolle (BAFA)

Ziel

gebäudeenergieberater24 ist ein modernes gewerkeübergreifendes Fernlehrgangskonzept für Planer und Handwerker, die eine Anerkennung als Vor-Ort-Berater des Bundesamts für Wirtschaft und Ausführungkontrolle (BAFA) anstreben. **gebäudeenergieberater24** vermittelt Ihnen Grundlagenwissen und die adäquate Vorgehensweise für die Vor-Ort-Energieberatung. Diese sind auch bei der Ausstellung von Energieausweisen wichtig. Themenschwerpunkte sind: die Beurteilung des Dämmstandards und der Anlagentechnik sowie die Erstellung des Beratungsberichts.

Zur Wissensvermittlung nutzen wir die Möglichkeiten des Internets: Sie können die Lehrgangsinhalte von jedem Ort der Welt aus abrufen. Unsere Lernplattform bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten wie Onlinetests und -aufgaben sowie wöchentliche Chattermine. Sie tauschen online Erfahrungen aus mit Fachdozenten und anderen Teilnehmern. Selbstverständlich stehen Ihnen unsere Tutoren gerne für alle Fragen per Telefon, Fax oder E-Mail zur Verfügung. Zusätzlich schicken wir Ihnen die Lerninhalte auf CD bzw. USB-Stick zu.

Teilnehmer

Berufsbegleitend richtet sich **gebäudeenergieberater24** an Ingenieure aller Fachrichtungen und Personen mit gleichwertigen Master- und Bachelorabschlüssen sowie Personen mit einer Meisterprüfung oder einem erfolgreichen Technikerabschluss in den Fachrichtungen Bauwesen (Hochbau) und Haustechnik (Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnik), die eine Eintragung auf der Vor-Ort-Beraterliste des BAFA erreichen möchten.

Die genauen Zulassungsbedingungen des BAFA – auch hinsichtlich der Unabhängigkeit der Berater – finden Sie unter www.bafa.de. Die notwendigen Grundkenntnisse bringen die Teilnehmer durch eine entsprechende Ausbildung oder Berufserfahrung mit.

Laufzeit

Die Mindestdauer von **gebäudeenergieberater24** beträgt fünf Monate, die Höchstdauer elf Monate. Sie erhalten jeweils zum Lehrgangstart ihre individuelle Zugangsberechtigung (LOGIN und Passwort). Die Lerneinheiten können Sie dann nach Ihrem persönlichem Lernfortschritt und Zeitplan abrufen.

Zertifizierung

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein Zertifikat des Öko-Zentrums NRW, auf dem die bearbeiteten Inhalte, das Thema des besuchten Workshops sowie die Noten aus der fachtheoretischen und fachpraktischen Abschlussprüfung vermerkt sind.

Der Lehrgang ist an den Rechtsverordnungen des Bundeslandes Nordrhein-Westfalen ausgerichtet.

Staatliche Zulassung

Alle Fernlehrgänge werden durch die Staatliche Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) geprüft und zugelassen. Die Zulassung wurde für den Fernlehrgang erteilt unter der Nummer 7150105.



Lehrgangsführer

Fernlehrgang "gebäudeenergieberater24" nach den Richtlinien des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)



Inhalt

gebäudeenergieberater24 ist gegliedert in einen Theorieteil mit sechs Lerneinheiten und einen Praxisteil. Dieser besteht aus einem zweitägigen Workshop sowie der Erstellung eines Beratungsberichts als Prüfungsleistung. Die Abschlussprüfung setzt sich zusammen aus einem schriftlichen Test mit Fragen zu den Lerninhalten (Theorie), der selbständigen Anfertigung eines Beratungsberichts (Praxis) sowie einer mündlichen Prüfung.

Alle sechs Lerneinheiten sind vollständig zu bearbeiten und werden im Abschlusstest abgefragt. Ihren persönlichen Lernerfolg können Sie am Ende jeder Lerneinheit selbst überprüfen: Auf der Lernplattform sind Kontrollfragen aufrufbar. Die Ergebnisse aus diesen Kontrollfragen fließen allerdings nicht in das Abschlussergebnis ein.



Lerneinheiten

Lerneinheit 1 - Gebäudeenergieberater

Lerneinheit 1 gibt eine Übersicht zur Anlagentechnik im Gebäudebestand von Wohngebäuden (Ein- und Mehrfamilienhäuser). Dabei werden die energetischen und wirtschaftlichen Aspekte in ihrer komplexen Erscheinungsweise genau unter die Lupe genommen.

Sie erlangen in dieser Lerneinheit das Basiswissen, damit Sie in Ihrer Berufspraxis Entscheidungen zu Grundsatzfragen der energetischen Sanierung von Wohngebäuden treffen können. Abschluss dieses Moduls bilden Hinweise zur Durchführung eines Beratungstermins sowie die Erstellung eines Beratungsberichts.

Lernziel

- Kenntnisse über die typische Anlagentechnik in Wohngebäuden
- Kenntnisse über die prinzipiellen Möglichkeiten des Umgangs mit vorhandener Bausubstanz als Teil einer energetischen Sanierung
- Rahmenbedingungen für die energetische Optimierung alter Bausubstanz



Lerneinheit 2 – bauphysikalische Grundlagen für den Altbau

Wir vermitteln Ihnen in der Lerneinheit 2 die bauphysikalischen Grundlagen zur energetischen Beurteilung des Gebäudebestands. Dieses Modul beschäftigt sich zunächst mit den Grundlagen zu den Bereichen Wärme, Feuchte und Energie. Darauf aufbauend erläutern wir Ihnen die Themen klimatische Bedingungen, Lüftungstechnische Grundlagen, Luftdichtheit sowie Grundlagen zum thermischen Verhalten von Gebäuden, Wärmeschutz und Wärmebilanz.

Lernziel

- Vermittlung der bauphysikalischen Grundlagen
- Grundlegende Kenntnisse zu klimatischen Bedingungen, Lüftungstechnischen Grundlagen, Luftdichtheit sowie Grundlagen zum thermischen Verhalten von Gebäuden, Wärmeschutz und Wärmebilanz



Lehrgangsführer

Fernlehrgang "gebäudeenergieberater24" nach den Richtlinien des Bundesamts für Wirtschaft und Ausführungkontrolle (BAFA)

Lerneinheit 3 – Gebäudetypologie und Rechenprogramme

In der Lerneinheit 3 haben Sie die Möglichkeit, bestehende Gebäude den anerkannten Gebäudetypologien zuzuordnen.

Gängige Rechenprogramme und Software zur Erstellung von Beratungsberichten stellen wir Ihnen vor.

Lernziel

- Kenntnisse zur Zuordnung von Gebäuden zu anerkannten Gebäudetypologien
- Kenntnisse über gängige Rechenprogramme

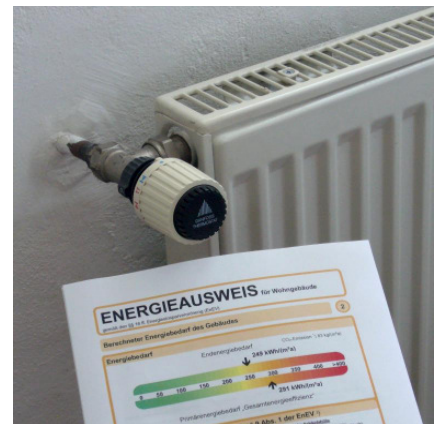


Lerneinheit 4 – Passive Solarenergienutzung im Altbau

Lerneinheit 4 umfasst das Thema energetische Qualität der Gebäudehülle mit Bezug auf die passive Solarenergienutzung. Wir vermitteln Ihnen Grundlagen der Passivnutzung und Systeme der Passivnutzung, wobei der besondere Bezug zu bestehenden Gebäuden herausgehoben wird.

Lernziel

- Kenntnisse zur thermischen Qualität der Gebäudehülle
- Kenntnisse über die Grundlagen und Systeme der Passivnutzung
- Überblick über die energetisch wirksamen Maßnahmen bei Gebäudesanierungen hinsichtlich der Passivnutzung



Lerneinheit 5 – Wärmebrücken, Luft- und Winddichte

Das Thema Wärmebrücken, Luft- und Winddichte ist das zentrale Element der Lerneinheit 5. Im Kapitel „Herstellung der Luftdichtheit im Altbau“ erfahren Sie anhand eines Beispiels detailliert die Vorgehensweise in der Altbausanierung.

Lernziel

- Kenntnisse über typische Wärmebrücken und deren Vermeidung im Altbau
- Kenntnisse zur Planung bzw. Herstellung der winddichten und luftdichten Ebene im Altbau



Lerneinheit 6 – Bauteilkatalog

Der Bauteilkatalog bietet innerhalb des Gesamtlehrgangs ein digitales Nachschlagewerk mit bewerteten Bauteilkonstruktionen.

Diese Lerneinheit bezieht sich nicht speziell auf den Gebäudebestand und ist somit nicht Prüfungsgegenstand.



Lehrgangsführer

Fernlehrgang "gebäudeenergieberater24" nach den Richtlinien des Bundesamts für Wirtschaft und Ausführungkontrolle (BAFA)

Workshop

Der zweitägige Workshop steht ganz im Zeichen der Praxis: Sie erhalten Tipps für die Erstellung eines Beratungsberichtes und können diese mit der gängigen Software üben. Gleichzeitig haben Sie beim Workshop die Möglichkeit, Fragen zu Lerninhalten zu stellen. Sie wenden das erlernte Wissen praktisch an und diskutieren gewerkeübergreifend mit den Fachdozenten und den anderen Teilnehmern.

An den beiden Tagen ergänzen sich praktische Übungen, Vorträge und Diskussionen zum Thema der energetischen Sanierung.

Der Workshop findet in Hamburg statt (voraussichtlich Freitag und Samstag). Die Teilnahme an diesem Workshop ist zur Erlangung des Abschluss-Zertifikats Pflicht. Die Teilnahmegebühren dafür sind in den Lehrgangskosten enthalten.



Workshopthemen

Erster Tag:

- Was ist Energieberatung? Wozu ist Energieberatung gut? Welche Chancen liegen in diesem Tätigkeitsfeld? Darstellung des Kurskonzeptes mit Hervorhebung der wesentlichen Inhaltsschwerpunkte
- Diskussion und Lehrstoffvermittlung: Es werden Kursanteile nach Wunsch der Teilnehmer diskutiert und vertiefend dargestellt



Zweiter Tag:

- Beispielobjekt: Vorstellung eines Beispielobjektes welches im weiteren Verlauf des Workshops näher betrachtet wird
- Anwendung von Software zur Energieberatung, Vorstellung und kurze Einführung in die Energieberatungs-Software „EVA“
- Praktische Übungen, individuelle Eingabe und Berechnung des Beispielobjektes zur Erstellung eines Beratungsberichtes
- Diskussion der Ergebnisse



Selbstverständlich können Sie eigene Wünsche und Anregungen einbringen.

Lehrgangsführer

Fernlehrgang "gebäudeenergieberater24" nach den Richtlinien des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)



Internet-Angebote

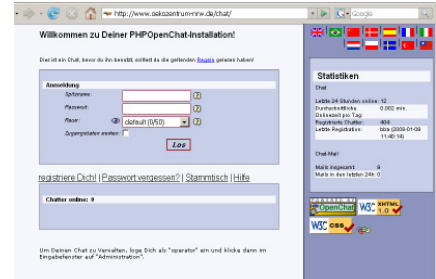
Chat

Sie und Ihr Erfahrungsaustausch sind uns wichtig: Unsere wöchentlichen Chat-Termine ermöglichen es allen Teilnehmern, sich zeitgleich zu "unterhalten" und Meinungen auszutauschen. Moderierte Diskussionen zu vorher angekündigten Themen (z.B. Wärmebrücken oder Energiepass) vertiefen das Gelernte von **gebäudeenergieberater24**.

In diesem Forum haben Sie die Gelegenheit, interessante aktuelle Themen zur Diskussion zu stellen. Selbstverständlich können Sie auch beim Chat eigene Wünsche und Anregungen vortragen.

Lexikon

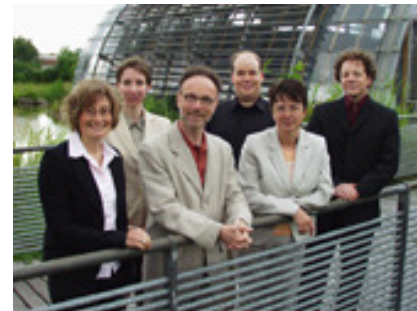
gebäudeenergieberater24 verfügt über ein Glossar der wichtigsten Begriffe, die in den Lerneinheiten benutzt werden.



Fachkompetenz der Lehrenden

Die Autoren und die Tutoren von **gebäudeenergieberater24** sind Architekten, Bauphysiker und Fachleute aus dem Sanierungs- sowie Haustechnikbereich.

Sie bringen ihre langjährigen Erfahrungen aus der täglichen Arbeit, Vorträgen und Veröffentlichungen in den Fernlehrgang ein.



Träger des Fernlehrganges

Öko-Zentrum NRW, Sachsenweg 8, D-59073 Hamm
(gegründet 1991, bietet seit dem Jahr 2000 Fernlehrgänge an)

in Kooperation mit
ZEBAU GmbH, Große Elbstraße 146, D-22767 Hamburg

HafenCity Universität Hamburg, Hebebrandstraße 1,
D-22297 Hamburg

