

Öko Zentrum
NRW



*Berufsbegleitender Lehrgang
Energieberatung für Nichtwohngebäude*

Informationen zum Lehrgang



Lehrgangsübersicht

energieberater24 – Nichtwohngebäude

Fernlehrgang: Energieberater:in für Nichtwohngebäude

Ziel

energieberater24 – Nichtwohngebäude ist ein modernes Fernlehrgangskonzept für Interessierte aus dem Baubereich sowie der Gebäudetechnik, die eine Qualifizierung zum/zur Energieausweis-Aussteller:in für Nichtwohngebäude gemäß des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) anstreben.

energieberater24 – Nichtwohngebäude vermittelt Ihnen Grundlagenwissen und die adäquate Vorgehensweise für die Ausstellung von Energieausweisen und Optimierungsempfehlungen für Nichtwohngebäude. Die Themenschwerpunkte sind die Beurteilung des Dämmstandards und der Anlagentechnik, der Einsatz regenerativer Energien sowie der Umgang mit beispielhaft ausgewählter Software und die Ausweiserstellung.

Die Wissensvermittlung erfolgt über die Onlineplattform **moodle**, somit haben Sie jederzeit die Möglichkeit die Lehrgangsinhalte von überall abzurufen. Auf unseren Lernplattformen bietet wir Ihnen Fachtexte, Tests und Online-Seminare an. Sie tauschen online Erfahrungen mit uns und anderen Teilnehmenden aus und erhalten eine kompetente Betreuung per E-Mail und Telefon.

Die Teilnahme an drei eintägigen **Workshops** sowie der **Abschlussprüfung** (inkl. Projektbericht) runden den Fernlehrgang ab.

Zielgruppe

Berufsbegleitend richtet sich **energieberater24 – Nichtwohngebäude** an interessierte Personen, die bereits über die folgenden Qualifikationen verfügen:

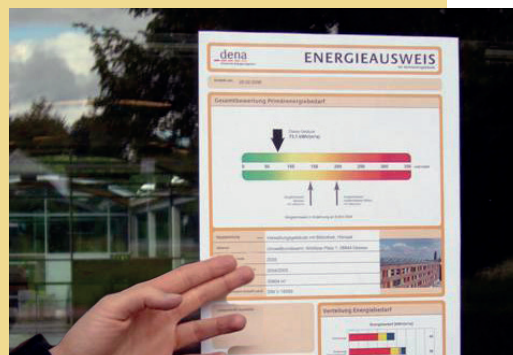
- Grundqualifikation zur Ausstellung von Energieausweisen gemäß GEG § 88
- Energieausweis-Ausstellungsberechtigung für Wohngebäude

Voraussetzung für die Ausstellungsberechtigung von Energieausweisen: Das GEG regelt in § 88, welche Personengruppen mit einem Lehrgang eine Ausstellungsberechtigung für Energieausweise im Gebäudebestand erlangen können. Die Berechtigung zur Erstellung von GEG-Nachweisen und Energieausweisen im Neubau richtet sich nach den jeweiligen landesrechtlichen Regelungen. Die notwendigen Grundkenntnisse bringen die Teilnehmer:innen durch eine entsprechende Ausbildung mit und sind nicht Teil dieses Lehrgangs.

Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste

Der Lehrgang erfüllt die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (Anlage 11) für Schulungen zu Nichtwohngebäuden und berechtigt zur Eintragung in die Energie-Effizienz-Expertenliste des Bundes in den Kategorien:

- Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (BAFA)
 - Energieaudit DIN EN 16247
 - Energieberatung für Nichtwohngebäude DIN V 18599
- Bundesförderung für effiziente Gebäude: Nichtwohngebäude
 - Effizienzgebäude (KfW)
 - Einzelmaßnahmen



Lehrgangsübersicht

energieberater24 – Nichtwohngebäude

Fernlehrgang: Energieberater:in für Nichtwohngebäude

Laufzeit

Die Mindestdauer von **energieberater24 – Nichtwohngebäude** beträgt fünf Monate mit einem Lernaufwand von etwa ein bis zwei Stunden pro Werktag. Sie erhalten jeweils zum Lehrgangsstart Ihre individuelle Zugangsberechtigung (Login und Passwort). Die Lerneinheiten (Module) können Sie nach Ihrem persönlichen Lerntempo und Zeitplan abrufen.

Zertifizierung

Nach dem erfolgreichen Abschluss erhalten Sie ein Zertifikat des Öko-Zentrums NRW und den Titel „Energieberater:in für Nichtwohngebäude“. Im Zertifikat sind die bearbeiteten Inhalte und die Noten aus der fachtheoretischen und fachpraktischen Abschlussprüfung vermerkt.

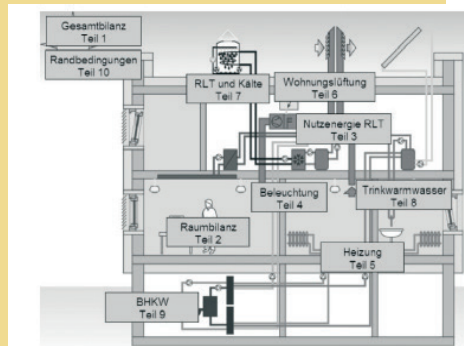
Staatliche Zulassung

Die Fernlehrgänge des Öko-Zentrums NRW wurden durch die Staatliche Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) geprüft und zugelassen. Die Zulassung für diesen Fernlehrgang wurde unter der Nummer **7410321** erteilt.

Inhalt

energieberater24 – Nichtwohngebäude ist gegliedert in einen Theorieteil mit mehreren Lerneinheiten (Modulen) und einen Praxisteil. Dieser besteht aus drei eintägigen Workshops. Die Teilnahme an den Workshops ist verpflichtend. Der Lehrgang bereitet auf die Prüfung durch das Öko-Zentrum NRW vor. Gegenstand der Prüfung ist die Berechnung eines Beispielgebäudes nach DIN V 18599, in der alle Normteile Berücksichtigung finden, sowie die Erstellung eines Projektberichts, der auf den Ergebnissen dieser Berechnungen aufbaut. Abschließend erfolgt eine schriftliche Prüfung im Multiple-Choice-Verfahren zu den Inhalten der Module und eine mündliche Prüfung zum Projektbericht.

Alle fünf Module sind vollständig zu bearbeiten. Ihren persönlichen Lernerfolg können Sie am Ende jeder Lerneinheit selbst überprüfen: Auf der Lernplattform sind Kontrollfragen aufrufbar. Die Ergebnisse aus diesen Kontrollfragen fließen nicht in das Abschlussergebnis ein.



Lehrgangsübersicht

energieberater24 – Nichtwohngebäude

Fernlehrgang: Energieberater:in für Nichtwohngebäude

Die fünf Module im Überblick

Modul 1: Rechtliche Grundlagen

Sie erhalten eine Übersicht über die wichtigsten Regelwerke im Zusammenhang mit der Energieberatung und der Bilanzierung von Nichtwohngebäuden. Dabei werden u. a. die geltenden Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) dargestellt.

Modul 2: Systematik und Grundlagen zur DIN V 18599*

Sie erlangen einen Überblick zur Systematik der DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Gebäuden“ sowie zu den Inhalten der Normteile 1-11. Mit Hilfe der Norm können Sie die Gebäudesubstanz und die Anlagentechnik sowohl beim Neubau als auch im Bestand beurteilen. Diese Lerneinheit vermittelt Ihnen das Grundwissen zur Umsetzung der DIN V 18599 in Ihrem beruflichen Alltag.

Modul 3: Regenerative Energien

Sie erfahren, wie Sie die Einsatzmöglichkeiten regenerativer Energien bei Nichtwohngebäuden beurteilen können. Es werden verschiedene regenerative Energien anhand der Anlagentechnik, Energieträger, Lagerung, Speicherung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit vorgestellt.

Modul 4: Beispiele, Software, Wirtschaftlichkeit

Die energetische Berechnung für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 wird anhand von Beispielen vorgestellt. Anhand einer Übungsaufgabe mit einem mehrzonigen Gebäude wird der Umgang mit allen Normteilen geübt.

Modul 5: Energiemanagement und Energieaudits

Sie erhalten Kenntnis über grundlegende Prozesse des Energiemanagements, Anforderungen an die Durchführung von Energieaudits und den Ablauf des Auditprozesses.



* Die Norm **DIN V 18599** ist nicht im Lieferumfang des Lehrgangs enthalten. Sie wird als Arbeitsmaterial für den Lehrgang vorausgesetzt und kann beim Beuth-Verlag bezogen werden.

Lehrgangsübersicht

energieberater24 – Nichtwohngebäude

Fernlehrgang: Energieberater:in für Nichtwohngebäude

Workshops

Die eintägigen Workshops dienen zum Umgang mit der DIN V 18599 in der Praxis: Sie erhalten Tipps für die Ausstellung von Energieausweisen für Nichtwohngebäude und können dies mit der Software üben, die Sie im Rahmen des Lehrgangs von uns erhalten. Gleichzeitig haben Sie bei den Workshops die Möglichkeit, Fragen zu Lerninhalten zu stellen. Sie wenden das erlernte Wissen praktisch an und diskutieren Gewerke übergreifend mit den Referenten:innen und Teilnehmer:innen.

An drei Tagen ergänzen sich praktische Übungen, Vorträge und Diskussionen zum Thema energetische Bewertung und Energieausweise für Nichtwohngebäude.

Die Workshops finden in Hamm sowie ggf. in weiteren Städten in Kooperation mit verschiedenen Partnern statt. Die Teilnahme an allen Workshops ist zur Erlangung des Abschluss-Zertifikats Pflicht. Die Teilnahmegebühren dafür sind in den Lehrgangskosten enthalten.

Workshopthemen

Erster Tag: Einführung in die DIN V 18599

- Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- Bilanzierung nach DIN V 18599
- Tageslicht und Beleuchtung
- Übungen und Tipps

Zweiter Tag: Anlagentechnik in der DIN V 18599

- Energiebedarf von Heizsystemen
- Energiebedarf von Warmwassersystemen
- Lüftung und Luftaufbereitung
- Raumluftechnik und Klimakältesysteme

Dritter Tag: Energieberatung in Unternehmen

- Grundlagen für Energieberatung in Unternehmen (DIN EN 16247 / EDL-G)
- Exkurse zu Fördermöglichkeiten, Smart Metern und Messkonzepten

Projektbericht

- Bearbeitungszeit: ca. 7 Wochen
- Beispielobjekt: Berechnung eines Nichtwohngebäudes unter Berücksichtigung aller Normteile der DIN V 18599
- Erstellung der Bilanzierung und Projektbericht in Textform

Prüfung

- Der erste Teil der Prüfungsleistung besteht in der Erstellung eines Energieausweises und eines Projektberichts für ein mehrzoniges Nichtwohngebäude gem. DIN V 18599. Dies geschieht in Heimarbeit. Der Projektbericht ist vor der Abschlussprüfung schriftlich beim Öko-Zentrum NRW einzureichen und Gegenstand der fachpraktischen Prüfung.
- Fachpraktische Prüfung: Projektbericht und mündliche Präsentation der Berichtsergebnisse vor dem Prüfungsausschuss.
- Fachtheoretische Prüfung: Schriftliche Prüfung im Multiple-Choice-Verfahren zu den Inhalten der Lerneinheiten.
- Die Ergebnisse werden bewertet.



Lehrgangsübersicht

energieberater24 – Nichtwohngebäude

Fernlehrgang: Energieberater:in für Nichtwohngebäude

Online-Seminare

Während des Lehrgangs können Sie kostenlos* an den Online-Seminaren des Öko-Zentrums NRW teilnehmen. Voraussetzung sind ein internetfähiges Endgerät sowie Kopfhörer bzw. Lautsprecher; eine Webcam oder ein Mikrofon sind nicht erforderlich. Per Text-Chat können Sie sich jederzeit live mit Rückfragen oder Anmerkungen beteiligen.

Die Themen und Termine der Online-Seminare finden Sie unter: <https://oekozentrum.nrw/akademie24/online-seminare/>

Sie melden sich über unsere Homepage zu Ihren Wunschseminaren an. Bei der Anmeldung wird die Teilnahme am Lehrgang abgefragt, sodass Ihre kostenlose Teilnahme am Online-Seminar gewährleistet ist.

* Die kostenlose Teilnahme gilt nur für die 90-120minütigen Veranstaltungen, die Sie unter dem oben genannten Link finden, und ist auf die Angebote **während der Kurslaufzeit** (Der Lehrgang endet mit der bestandenen mündlichen Abschlussprüfung) begrenzt.

Fachkompetenz der Lehrenden

Der Fernlehrgang **energieberater24 – Nichtwohngebäude** wurde vom Öko-Zentrum NRW konzipiert und wird seit über 15 Jahren angeboten. Unser Unternehmen besteht aus Fachleuten der Architektur, Bauphysik und aus dem Sanierungs- sowie Haustechnikbereich.

Unsere Mitarbeiter:innen bringen ihre langjährigen Erfahrungen aus der täglichen Arbeit, Vorträgen und Veröffentlichungen in den Fernlehrgang ein.

Lehrgangskosten

Die Lehrgangsgebühr für **energieberater24 – Nichtwohngebäude** inklusive Lehrgangsunterlagen, Betreuung, Online-Seminaren, Workshops und Prüfung liegt bei 2.150,- Euro (zzgl. 19 % MwSt.). Die Gebühr ist im Laufe des Lehrgangs in drei Raten zu bezahlen.

Wenn Sie in Vollzeit studieren, erhalten Sie einen Rabatt in Höhe von 30 % auf die Lehrgangsgebühr. Als studierend wird diejenige Person bezeichnet, die in der regulären Studienzeit nicht mehr als 20 Stunden pro Woche arbeitet. Wenn diese Grenze überschritten wird, wird der Studierendenstatus nicht mehr anerkannt. (Bitte fügen Sie bei der Anmeldung dazu eine gültige Immatrikulationsbescheinigung bei.)

Träger des Lehrgangs

Öko-Zentrum NRW, Sachsenweg 8, D-59073 Hamm
Tel.: 0 23 81 / 30 220-0
E-Mail: info@oekozentrum-nrw.de

Die Durchführung des Lehrgangs an den unterschiedlichen Standorten erfolgt in Kooperation mit verschiedenen Partnern.

Mehr hierzu finden Sie unter: <https://energieberater24-nwg.oekozentrum.nrw/>

Stand: 08/2023

The screenshot shows a registration form for an online seminar. At the top, it says 'Anmeldung' and 'zurück zur Homepage'. Below that is a banner for 'Öko Zentrum NRW ONLINE-SEMINAR' with an image of hands typing on a laptop. The main content area is titled 'Gebäudeenergiegesetz - Überblick der wichtigsten Neuerungen' and 'Mittwoch 12 Januar 2022, 14:30 - 16:00'. It includes a note: 'Wenn Sie sich bereits registriert haben, klicken Sie hier. Mit (*) gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder.' The form fields include: 'Mit E-Mail-Adresse registrieren', 'E-Mail-Adresse *', 'Vorname *', 'Nachname *', 'Kennwort *', 'Kennwort bestätigen *', 'Firma', 'Titel', 'Straße/Hausnummer *', 'PLZ *', 'Ort *', and 'Telefon'. On the right side, there is a 'Referent/in' section with a photo of 'Dipl.-Ing. Architekt Jan Karwetski' and a 'Wichtiger Hinweis für Teilnehmer/innen unserer Lehrgänge' section stating that participation is free of charge during the course period. At the bottom right, there is a 'Gebühren' section with 'Basispreis: 80,- Euro'.



Bildnachweise (von oben nach unten):

Adobe Stock: KB3 (S. 1), alhim (S. 2), mauvries (S. 3), Ivan Traimak (S. 3), brizmaker (S. 4), nedomacki (S. 4), Freedomz (S. 4), kasto (S. 5), schulzfoto (S. 5), detailfoto (S. 5); Öko-Zentrum NRW GmbH

