



# Auswahl von Weiterbildungsmöglichkeiten für Energieberater

Energieagentur Bergstraße/  
Wirtschaftsförderung Bergstraße GmbH

Mit freundlicher Unterstützung:





## Schlagwortsuche:

Durch Klicken auf ein Schlagwort gelangen Sie direkt zu den entsprechenden Weiterbildungsangeboten

[Baubegleitung](#)

[Beratung](#)

[Energiemanagement](#)

[Förderprogramme](#)

[Heizungstechnik](#)

[Nichtwohngebäude](#)

[Onlinekurse](#)

[Planung](#)

[Technische Gebäudeausstattung](#)



Baubegleitung .....	6
Rechtliche Aspekte der Baubegleitung.....	6
Energetische Sanierung denkmalgeschützter Gebäude - Baubegleitung & Qualitätssicherung ....	7
Beratung.....	8
Klimaschutzbeauftragte(r).....	8
Querschnittstechnologien in der Energieberatung im Mittelstand .....	9
Qualifizierung zum Offensive Mittelstands-Berater (OM-Berater).....	10
Kommunikationstraining für Beauftragte und Auditoren .....	11
Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011 .....	11
Energetische baubegleitende Beratung - Ein Überblick und die wichtigsten Grundlagen für die Praxis .....	12
Energieberatung im Mittelstand .....	13
Lehrgang für Energieberatung im Mittelstand - 80 UE in Modulen .....	13
Lehrgang für Energieberatung im Mittelstand - 80 UE in Modulen .....	15
Ausbildung zum Energieberater für Wohngebäude (BAFA) - 130 UE .....	16
Lehrgang zum Energie-Fachberater (im Baustoff-Fachhandel) .....	17
Effizienzhaus-Experte: Modul Energieberatung.....	18
Gebäudeenergieberater .....	19
Gebäudeenergieberater/in (HWK).....	20
Energiemanagement.....	21
Energiemanagement - Grundlagen zur Umsetzung der DIN EN ISO 50 001 .....	21
Energieeffizienz in Gebäuden - Einführung in das strategische Energiemanagement.....	21
Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement.....	22
Energierrecht für Beauftragte und Auditoren .....	23
Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement.....	24
Energietechnik kompakt .....	25
Energieaudit gemäß DIN EN 16247 - Wiederholungsenergieaudit für große Unternehmen in 2019 als gesetzliche Pflicht .....	26
Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV .....	27
Technisches Energiemanagement - Energieeffizienz in Betrieben (DIN EN 16247 und DIN EN ISO 50001).....	28
Förderprogramme.....	29
Fit für die KfW - Hilfestellung für die fachgerechte Planung von Effizienzhäusern .....	29



Fit für die KfW: Fachplanung und Baubegleitung .....	30
BAFA-Ergänzungsschulung für Energieberater .....	31
Energieberater für Baudenkmale (WTA, KfW, dena) .....	31
Energieeffizienz-Experte Aufbaumodul „Planung und Umsetzung“ (KfW) .....	32
Heizungstechnik .....	33
Brennstoffzellenheizungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden .....	33
Sachkundiger für den hydraulischen Abgleich .....	34
Solarthermie für die Energieberatung im Überblick .....	34
Heizungstechnik in der Energieberatung im Mittelstand .....	35
Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen .....	36
Nichtwohngebäude .....	37
Neuerungen in der energetischen Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 - inkl. Vorschau auf das GEG .....	37
Energiegesetze und Normen im Mittelstand richtig verstehen und anwenden .....	38
Energieaudits im Mittelstand nach DIN EN 16247 .....	39
Energietechnik kompakt - technische Grundlagen zur Steigerung der Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe .....	39
Aufbaukurs zum Energieeffizienzexperte Nichtwohngebäude .....	40
Onlinekurse .....	41
KfW-Onlineseminare mit diversen Themen .....	41
Online: Intensivkurs Bauphysik - Wärme- und Feuchteschutz .....	42
Online: Auffrischung für Energieeffizienz-Experten .....	43
Online: EnEV aktuell: Energetische Nachweise für Wohngebäude .....	43
Online: DIN V 18599 komplett - Energetische Nachweise für Nichtwohngebäude .....	44
Online: Ergänzung für Energieeffizienz-Experten .....	45
Online: Energieausweis für Wohngebäude nach EnEV 2014, Anlage 11 .....	46
Online: Energieausweis für Wohn- und Nichtwohngebäude nach EnEV 2014, Anlage 11 .....	47
Online: Energieberater Wohngebäude .....	48
Online: Fachplaner Hocheffizienzgebäude .....	49
Online: Energieberater Nicht-Wohngebäude .....	49
Online: Kombilehrgang Energieberater für Wohn- und Nicht-Wohngebäude .....	50
Online: Kombilehrgang Energieberater und Fachplaner für Wohngebäude .....	50
Online: Kombilehrgang Energieberater u. Fachplaner für Wohn- / Nicht-Wohngebäude .....	51



Planung .....	52
Energetische Einflussgrößen der Gebäudehülle im Mittelstand .....	52
Alles dicht oder was?! - Luftdichtheitskonzepte erfolgreich erstellen .....	53
Dichten und Dämmen im Kontext der neuen Abdichtungsnorm praktisch umgesetzt Teil 2 .....	53
Energieeffiziente Beleuchtungs- und Druckluftsysteme .....	54
Lebenszykluskostenanalyse und Wirtschaftlichkeitsberechnungen in der Energieberatung im Mittelstand praxisorientiert erklärt .....	55
Fachplaner für Wohngebäudelüftung nach DIN 1946-6 (2015) .....	55
Das neue Beiblatt 2 zur Wärmebrückennorm - alle Neuerungen für die Praxis kompakt .....	56
Energetische Sanierung und die besonderen Rechtsfragen beim Bauen im Bestand .....	56
Sachkundiger für die Berechnung und Bewertung von Wärmebrücken .....	57
Praxisworkshop im Baudenkmalschutz: Innendämmung, Dachsanierung, Heiztechnik und Wohnraumlüftung im Denkmal .....	57
Aufbaukurs Energieberatung für kommunale Nichtwohngebäude (BAFA) 2019 .....	58
Ausbildung zum Energieeffizienz-Experten Planung + Umsetzung Wohngebäude (KfW) .....	59
Effizienzhaus-Experte: Modul Planung und Umsetzung .....	60
Effizienzhaus-Experte: Gesamtkurs Beratung, Planung und Umsetzung .....	61
Technische Gebäudeausstattung .....	62
Photovoltaik in der Energieberatung - Grundlagen der Speichertechnik und Solarmodule .....	62
Haustechnik-Praxisworkshop .....	63
Fachplaner für Wohngebäudelüftung nach DIN 1946-6 .....	64
Mieterstrom und integrierte Energiekonzepte .....	65
Modernisierung von Photovoltaik-Bestandsanlagen (Webinar) .....	66
Eigenstrom und Mieterstrom im Mehrfamilienhaus .....	67
Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen .....	68
Lichtplanung Basiswissen .....	69
Lichtplaner-TÜV .....	70
DGS Solar(fach)berater Photovoltaik .....	71

## Baubegleitung

### Rechtliche Aspekte der Baubegleitung

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juristischer Unterschied zwischen energetischer Baubegleitung und einer Bauleitung</li><li>• Werkvertrag oder Dienstvertrag</li><li>• Haftungsfragen</li><li>• Juristische Verhältnis zwischen Berater, Bauherrschaft und Handwerksunternehmen</li><li>• Korrekte Rechnungsstellung für die Fördermittelbeantragung</li><li>• Passend zu diesem Seminar findet das Seminar "Fit für die KfW: Fachplanung und Baubegleitung" statt, die Seminartage können zusammen gebucht werden.</li></ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater die ihr Geschäftsfeld auf die baubegleitende Beratung erweitern möchten
Ort	Koblenz
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	0,5 Tage (4 Unterrichtseinheiten)
Kosten	179,- Euro
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/rechtliche-aspekte-der-baubegleitung/">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/rechtliche-aspekte-der-baubegleitung/</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energetische Sanierung denkmalgeschützter Gebäude - Baubegleitung & Qualitätssicherung

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detaillierter Bauablauf bei einer energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden</li> <li>• Herangehensweise einer energetischen Sanierung bei unterschiedlichen Denkmalarten</li> <li>• Einschätzung, welche Materialien aufgrund des vorgefundenen Bestandes zur Sanierung geeignet sind</li> <li>• denkmalfachliche Prüfung von Ausführungsdetails</li> <li>• Abgleich des Bauaufmaßes mit dem Bauwerk in der Praxis</li> <li>• Überprüfung der Bausubstanz des Bestandes im Bauablauf mit vorliegenden Planungen</li> <li>• Kontrolle von Bemusterungen</li> <li>• Überwachung der Ausführung in Bezug auf die Denkmalverträglichkeit und Bauphysik</li> <li>• Abwägungsprozesse unter denkmalpflegerischen Gesichtspunkten bei notwendigen Planänderungen</li> <li>• Schnittstellen der Gewerke beim Bauen im geschützten Bestand</li> <li>• Erstellen von Baustellendokumentationen</li> <li>• Wichtige Inhalte für eine Förderung</li> <li>• Häufige Fehler und Mängel in der Ausführung</li> <li>• Umgang mit Handwerkern und Auftraggebern</li> <li>• Besichtigung eines denkmalgeschützten Gebäudes im Bau</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	48 Unterrichtseinheiten
Kosten	510.- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energetische-sanierung-denkmalgeschuetzter-gebaeude-baubegleitung-qualitaetssicherung-">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energetische-sanierung-denkmalgeschuetzter-gebaeude-baubegleitung-qualitaetssicherung-</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Beratung

### Klimaschutzbeauftragte(r)

Inhalt	Der Lehrgang vermittelt die Grundkenntnisse, um Klimaschutzprojekte und -aktionen zu planen und umzusetzen. Es werden verschiedene Beispiele für Klimaschutzprojekte vorgestellt und das Prinzip der Klimaneutralität erläutert. Praxisbeispiele zeigen erfolgreiches Marketing zu Klimaschutzaktivitäten auf.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Fach- und Führungskräfte; Ingenieure; Mitarbeiter mit Umweltschutzaufgaben; Betriebsbeauftragte, Umweltmanagementbeauftragte; Mitarbeiter aus Kommunen und Verwaltungen; Führungskräfte; Mitarbeiter aus dem Bereich Kommunikation, Marketing, Werbung, Finanzen; sonstige Interessierte
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	1 Tag
Kosten	398,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="http://www.umweltinstitut.de/themen/027/Nachhaltigkeit/_Klimaschutz/166/Klimaschutzbeauftragte(r).html">http://www.umweltinstitut.de/themen/027/Nachhaltigkeit/_Klimaschutz/166/Klimaschutzbeauftragte(r).html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Querschnittstechnologien in der Energieberatung im Mittelstand

Inhalt	<p>Wärmerückgewinnung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozesswärme</li> <li>• Abwärmenutzung</li> </ul> <p>Druckluft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckluftherzeugung (Kompressoren)</li> <li>• Wärmerückgewinnungssysteme</li> </ul> <p>Elektrische Motoren und Antriebe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslegung</li> <li>• Antriebsregelung</li> </ul> <p>Elektrisch angetriebene Pumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslegung</li> <li>• Antriebsregelung</li> </ul> <p>Ventilatoren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslegung</li> <li>• Drehzahlregelung</li> <li>• Wärmerückgewinnung raumluftechnische Anlagen</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater, die ihr Geschäftsfeld von Wohngebäude auf Gewerbebetriebe erweitern möchten
Ort	Koblenz, Bremen, Dortmund
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	245,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/querschnittstechnologien-in-der-energieberatung-im-mittelstand/">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/querschnittstechnologien-in-der-energieberatung-im-mittelstand/</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Qualifizierung zum Offensive Mittelstands-Berater (OM-Berater)

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Offensive Mittelstand</li> <li>• Der INQA-Unternehmenscheck - Erfolg ist kein Zufall! (Ziele, Checkpunkte, Handlungsbedarf, Maßnahmen festlegen)</li> <li>• Beratung als Entscheidungshilfe für die Unternehmen</li> <li>• Anknüpfungspunkte für die eigene Beratungsarbeit als Energieberater</li> <li>• Qualitätssicherung</li> <li>• Praxisbezug: die Verknüpfung zwischen der Offensive Mittelstand und Energieaudits (DIN EN 16247) sowie Managementsystemen (Beispiel ISO 50001)</li> <li>• Blick auf den INQA-Unternehmenscheck „Umwelt“ und EMAS / ISO 14001 Umweltmanagement</li> <li>• Unterstützung der Wirtschaftlichkeitsberechnung von Energieeffizienzmaßnahmen durch den INQA-Unternehmenscheck</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Planer, Architekten, Klimaschutzberater, Umweltberater
Ort	Frankfurt, Dortmund, Braunschweig, ...
Veranstaltungsart	Seminar mit Workshop
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	265,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/qualifizierung-zum-offensive-mittelstands-berater-om-berater/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/qualifizierung-zum-offensive-mittelstands-berater-om-berater/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Kommunikationstraining für Beauftragte und Auditoren

Inhalt	Der Lehrgang vermittelt in praktischen Übungen auf verschiedene Situationen einzugehen, Konflikte wahrzunehmen und zu behandeln. Sie erwerben die Grundkenntnisse der Kommunikation und konstruktiven Gesprächsführung. In Gruppenübungen wird die Umsetzung in der Praxis trainiert. Eigene Belastungs- und Konfliktsituationen können im Seminar eingebracht werden.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Fach- und Führungskräfte; Ingenieure; Mitarbeiter mit Aufgaben im Bereich Umweltschutz oder Arbeitssicherheit; Betriebsbeauftragte für Abfall, Gewässerschutz, Immissionsschutz etc.; Umweltmanagementbeauftragte, Energiemanager; Arbeitsschutzmanagementbeauftragte; interne Auditoren z.B. für Umweltschutz, Energie, Arbeitssicherheit, Facilitymanager
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Seminar/ Workshop
Dauer	1 Tag
Kosten	398,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="http://www.umweltinstitut.de/themen/027/Nachhaltigkeit/Klimaschutz/207/Kommunikationstraining_für_Beauftragte_und_Auditoren.html">http://www.umweltinstitut.de/themen/027/Nachhaltigkeit/Klimaschutz/207/Kommunikationstraining_für_Beauftragte_und_Auditoren.html</a>

## Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011

Inhalt	Der Lehrgang vermittelt die Anforderungen zur Durchführung von Audits nach der DIN EN ISO 19011 und zeigt Lösungen zur Durchführung wertschöpfender integrierter Audits auf. Sie lernen psychologische Grundlagen der Gesprächsführung kennen und erhalten Tipps für die Kommunikationspraxis, um Gesprächsziele leichter zu erreichen.
Voraussetzungen	Technische, rechtliche und normative Grundkenntnisse bezüglich Umweltmanagement-, Energie-, Arbeitsschutzmanagement oder integrierte Managementsysteme.
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Fach- und Führungskräfte, Managementbeauftragte, Techniker, Ingenieure, Energiemanager, EHS-Manager, Umweltschutzbeauftragte, Beauftragte für Arbeitssicherheit, Unternehmensberater und sonstige Interessierte
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Zertifikatslehrgang
Dauer	3 Tage
Kosten	750,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/165/Interner_Auditor_nach_DIN_EN_ISO_19011.html">http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/165/Interner_Auditor_nach_DIN_EN_ISO_19011.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)



## Energetische baubegleitende Beratung - Ein Überblick und die wichtigsten Grundlagen für die Praxis

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vergütung und Haftungsfragen</li> <li>○ Bauvertragliches Grundwissen</li> <li>○ Qualitätssicherung</li> </ul> </li> <li>• Förderungen             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ KfW 431</li> <li>○ KfW 153</li> </ul> </li> <li>• Energetische Baubegleitung             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aufgaben</li> <li>○ Vorgehensweise</li> <li>○ Zeitliche Abfolge</li> <li>○ Messmittel</li> </ul> </li> <li>• Qualitätssicherung             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Angebotsüberprüfung, Gebäudehülle (Wärmebrücken, Luftdichtigkeitskonzept)</li> <li>○ Anlagentechnik</li> <li>○ Dokumentationspflichten</li> <li>○ Das Haus als System/Schnittstellenproblematik</li> </ul> </li> <li>• Praxiserfahrungen             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bauschäden</li> <li>○ Checkliste für die Dokumentation</li> </ul> </li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater, Planer und Architekten, Baufachpersonal
Ort	Würzburg
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
Kosten	476,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energetische-baubegleitung-ein-ueberblick-und-die-wichtigsten-grundlagen-fuer-die-praxis/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energetische-baubegleitung-ein-ueberblick-und-die-wichtigsten-grundlagen-fuer-die-praxis/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energieberatung im Mittelstand

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Block 1 (Rechtliches):             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 8 UE spezifisch zum Thema DIN EN 16247 - Energieaudits</li> </ul> </li> <li>• Block 3 / 4 (Anlagentechnik, Querschnittstechnologien / Erneuerbare Energien):             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 8 UE aus dem Themenkomplex Anlagentechnik, Querschnittstechnologien, erneuerbare Energien bzw. Produktionsprozessstechnik</li> </ul> </li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Ingenieure aller Fachrichtungen, Architekten, Sachverständige und Energieberater
Ort	Bundesweit
Veranstaltungsart	Fortbildung
Dauer	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
Kosten	460,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieberatung-im-mittelstand-16-ue-fuer-die-listung/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieberatung-im-mittelstand-16-ue-fuer-die-listung/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

## Lehrgang für Energieberatung im Mittelstand - 80 UE in Modulen

Inhalt	Inhaltlich passend sind verschiedenste Module im Programm der DEN-Akademie. Mit zahlreichen ausgeführten Beispielen aus dem Teilnehmerkreis und der Beratungspraxis des Seminarleiters.
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Ingenieure aller Fachrichtungen, Architekten, Sachverständige und Energieberater
Ort	bundesweit
Veranstaltungsart	Basislehrgang mit Multiple-Choice-Prüfung
Dauer	80 Unterrichtseinheiten
Kosten	Kursgebühr: 2.050,- Euro netto, Prüfungsgebühr: 150,- Euro
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/lehrgang-fuer-energieberatung-im-mittelstand-80-ue-in-modulen/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/lehrgang-fuer-energieberatung-im-mittelstand-80-ue-in-modulen/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energiemanager/-auditor(in)

Inhalt	Der Lehrgang vermittelt praxisnah die rechtlichen und technischen Grundkenntnisse, um Energieeinsparpotentiale systematisch zu ermitteln sowie die Energieprozesse zu optimieren und zu managen. Die Teilnehmer erwerben damit die Grundlagen, um als Energiemanager tätig zu werden. Der Lehrgang dient Auditoren nach DIN EN ISO 19011 als Nachweis der Weiterbildung zum Energieauditor nach DIN EN ISO 50 001. Der Teil Energietechnik am 2. und 3. Tag ist staatlich anerkannt, bundesweit gültig und dient zur Aktualisierung der Fachkunde für Immissionsschutzbeauftragte. Der Lehrgang ist anerkannt als Zusatzqualifikation für gewerbliche KfW-Energieberater.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Führungskräfte, Techniker, Ingenieure, Managementbeauftragte, Umweltauditoren, Umweltbetriebsprüfer, Energieauditoren, Umweltschutzbeauftragte (Abfall, Gewässer-, Immissionsschutz), Energieberater, sonstige Interessierte
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	3 Tage
Kosten	979,- Euro oder 1.495,- Euro (inklusive Aufbaulehrgang: Interner Auditor)
Link	<a href="http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/140/Energiemanager/-auditor(in).html">http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/140/Energiemanager/-auditor(in).html</a>

## Energieberater für Baudenkmale (WTA, KfW, dena)

Inhalte	Der Kurs "Energieberater für Baudenkmale" befähigt die Teilnehmer zur besonderen Sachkunde im Bereich der Denkmalpflege und Energieeffizienz und als unabhängige Sachverständige die energetische Untersuchung von Baudenkmalen und sonstiger besonders erhaltenswerter Bausubstanz im Sinne des § 24 EnEV eigenverantwortlich durchzuführen und Eigentümer zu beraten. Ziel ist die Möglichkeit, als Sachverständiger im Rahmen des Förderprogramms „KfW-Effizienzhaus Denkmal“ tätig zu werden.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	Energieberater, Architekten, Bau- und TGA-Ingenieure, Bauphysiker, Sachverständige
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Fortbildung
Dauer	72 Unterrichtseinheiten (9 Tage)
Kosten	1.650,- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieberater-fuer-baudenkmale">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieberater-fuer-baudenkmale</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Lehrgang für Energieberatung im Mittelstand - 80 UE in Modulen

Inhalt	Sie erlangen ein Zertifikat für die BAFA-Zulassung für das <a href="#">Förderprogramm „Energieberatung im Mittelstand“</a> . Die Schulung über 80 Unterrichtseinheiten bieten wir Ihnen in Modulen an. Sie können sich Ihre Wunschmodule selbst zusammenstellen. Die Module sind auf einander abgestimmt und liegen einem Gesamtkonzept zugrunde.
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Ingenieure aller Fachrichtungen, Architekten, Sachverständige und Energieberater
Ort	bundesweit, insbesondere Frankfurt/Main, Dortmund, Koblenz
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	80 Unterrichtseinheiten
Kosten	Kursgebühr: 2.050,- Euro netto Prüfungsgebühr: 150,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/lehrgang-fuer-energieberatung-im-mittelstand-80-ue-in-modulen/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/lehrgang-fuer-energieberatung-im-mittelstand-80-ue-in-modulen/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Ausbildung zum Energieberater für Wohngebäude (BAFA) - 130 UE

Inhalt	<p>Inhalt und Aufbau des Basismoduls (60 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtliches: EnEG, EnEV, EEWärmeG und Normen, Energieausweis</li> <li>• Gebäudehülle: Grundlagen energieeffizienter Gebäude, Bauphysik, Wärmedämmsysteme, Schwachstellen Gebäudehülle, Innen- und Kerndämmung, sommerlicher Wärmeschutz, Wärmebrücken, luftdichtes Bauen</li> <li>• Wirtschaftlichkeit bei der Energieberatung</li> </ul> <p>Inhalt des Aufbaumoduls BAFA Energieberatung Wohngebäude (70 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernisierungsempfehlungen im Zusammenhang mit Energieausweisen, geringinvestive Maßnahmen</li> <li>• Förderprogramme; Förderspezifische Details BAFA / KfW, Beratungskompetenzen</li> <li>• Seminar Begehung und Datenaufnahme eines Bestandsgebäudes und Entwicklung von Sanierungsvorschlägen / Berücksichtigung der Mindestanforderungen der BAFA-Richtlinie</li> <li>• Bilanzierung eines Beispielgebäudes und Berichterstellung mit Software</li> </ul>
Voraussetzungen	<p>Als Erstqualifikation für die Listung bei dena und Bafa müssen die Absolventen "Personen mit einem nach § 21 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 EnEV berufsqualifizierendem Hochschulabschluss in den Fachrichtungen Architektur, Hochbau, Bauingenieurwesen, Technische Gebäudeausrüstung, Physik, Bauphysik, Maschinenbau oder Elektrotechnik oder einer anderen technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung mit einem Ausbildungsschwerpunkt in einem der oben genannten Gebiete" sein.</p>
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	130 Unterrichtseinheiten
Kosten	Basismodul: 750 Euro Aufbaumodul: 850 Euro (incl. Prüfungsgebühr)
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieeffizienz-experte-beratung-bafa">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieeffizienz-experte-beratung-bafa</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Lehrgang zum Energie-Fachberater (im Baustoff-Fachhandel)

Inhalte	<p>Zweiwöchiger Lehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat inkl. einer Software-Lizenz.</p> <p>Der zweiwöchige Kurs vermittelt den Teilnehmern die erforderlichen Kenntnisse, um eine qualifizierte Fachberatung zum Themenkomplex Energieeffizienz und Energieeinsparung bei Wohngebäuden durchzuführen.</p> <p>Da für Energie-Fachberater die Grundkenntnisse der Bauphysik eine wesentliche Voraussetzung ist, steht die Vermittlung von bauphysikalischen Zusammenhängen, Kenngrößen und Anforderungen - immer im Hinblick auf die praktische Anwendung - im Vordergrund.</p> <p>Darüber hinaus spielt die Anlagentechnik eine wichtige Rolle. Die Teilnehmer lernen verschiedene Systeme und Komponenten in Bezug auf Heizung, Warmwasserbereitung und Lüftung kennen und gewinnen ein Verständnis über die verschiedenen Einflussgrößen.</p> <p>Das Zusammenspiel von Bau- und Anlagentechnik ergibt die energetische Qualität eines Gebäudes. Diesbezüglich werden die Anforderungen nach Energieeinsparverordnung vermittelt und unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit mögliche Einsparungen berechnet.</p> <p>Mithilfe eines Beratungstool können die Energie-Fachberater diese Ergebnisse schnell erzeugen und damit Kunden effizient und überzeugend beraten.</p> <p>Neben den technischen Grundlagen werden den Teilnehmern in einem Kommunikationstraining die passenden rhetorischen Werkzeuge an die Hand gegeben, um einen positiven Verlauf eines Beratungsgesprächs zu gewährleisten.</p> <p>Die Weiterbildung schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab. Bei erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat zum Energie-Fachberater.</p>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	Baustoff-Fachberater, Meister, Techniker
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Lehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat inkl. einer Software-Lizenz
Dauer	2 Wochen
Kosten	1.649,- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/lehrgang-zum-energie-fachberater">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/lehrgang-zum-energie-fachberater</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Effizienzhaus-Experte: Modul Energieberatung

Inhalte	<p>Das Seminar ermöglicht Ihnen, qualifizierte und umfassende Energieberatungen durchzuführen. Das gilt für alle Personen, welche sich beruflich im Energiesektor bewegen oder diesen für sich erschließen wollen. Um Immobilienbesitzer zu motivieren, den Energieverbrauch ihrer Gebäude zu senken, fördert das BAFA die energetischen „Vor-Ort-Beratungen für Wohngebäude“ (vor Baujahr 1994), wenn sie von zugelassenen Beratern durchgeführt werden. Um eine Zulassung zu erhalten, ist unter anderem eine fachliche Weiterbildung notwendig (siehe Zulassungskriterien nach 3.1 der BAFA-Richtlinie).</p> <p>Außerdem schreibt die EnEV für alle Neu- und Bestandsimmobilien bei Verkauf, Neuvermietung oder Umbau die Ausstellung eines Energieausweises vor. Auch dazu sind Sie mit einer entsprechenden beruflichen Ausbildung (siehe § 21 der EnEV) berechtigt. Wenn Sie die genannten Zulassungskriterien erfüllen, sind Sie zusätzlich zur Aufnahme in die Energieeffizienz-Expertenliste „Beratung“ der dena berechtigt.</p>
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Architekten, Bauingenieure und Ingenieure aus dem Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung (BAFA-Kriterien), Personen zur Ausstellung von Energieausweisen für Wohngebäude nach Vorgaben der EnEV, Personen, die in der Energieberatung tätig sind oder werden wollen
Ort	Mannheim, München
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	16,5 Tage (davon 3,5 Tage E-Learning und Projektarbeit)
Kosten	2.356,- Euro Teilnahmegebühr und 80,- Euro Prüfungsgebühr (netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/effizienzhaus-experte/4116037#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/effizienzhaus-experte/4116037#</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Gebäudeenergieberater

Inhalte	Dieser Lehrgang zum Gebäudeenergieberater (HWK) versorgt Sie mit fundiertem Wissen und praktischen Erfahrungen, die Sie benötigen, um Projekte der energieeffizienten Sanierung und dem energieeffizienten Bauen zu konzipieren und umzusetzen. Zusätzlich werden Sie lernen, mit Hilfe Ihres neu gewonnenen Fachwissens, energetische Bestandsanalysen im Bau durchzuführen und umfangreiche Beratungen durchzuführen. Darüber hinaus sind Sie in die Lage versetzt, nach Registrierung bei den entsprechenden Einrichtungen, KfW- und Bafa- Förderungen zu beantragen.
Voraussetzungen	Zugelassen wird, wer die Meisterprüfung in einem einschlägigen Handwerksberuf bestanden hat. Abweichend kann zugelassen werden, wer durch Vorlage von Zeugnissen oder auf andere Weise glaubhaft macht, dass er Kenntnisse und Erfahrungen erworben hat, die die Zulassung zur Prüfung rechtfertigen.
Anbieter	Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm
Zielgruppe	Meister/-innen aus folgenden Handwerksberufen: Beton- und Stahlbetonbauer, Dachdecker, Elektrotechniker, Glaser, Installateur- und Heizungsbauer, Kachelofen- und Luftheizungsbauer, Maler und Lackierer, Maurer, Schornsteinfeger, Stuckateur, Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer, Zimmerer oder gleichwertiger Abschluss wie Architekten, Bauingenieure, Bautechniker etc.
Ort	WBZU-Ulm
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	ca. 1 Monat, 240 Stunden
Kosten	2250,- Euro
Link	<a href="https://www.hwk-ulm.de/seminar/gebaeudeenergieberater-hwk-5-fw-geb1/">https://www.hwk-ulm.de/seminar/gebaeudeenergieberater-hwk-5-fw-geb1/</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Gebäudeenergieberater/in (HWK)

Inhalte	Der erfolgreiche Abschluss Gebäudeenergieberater (HWK) berechtigt zur Eintragung in die dena-Liste als Energieeffizient-Experte. Auch erfüllt der erfolgreiche Abschluss die Kriterien für die Förderprogramme zur Vor-Ort-Beratung (BAFA) als auch die der KfW für die Fachplanung und Baubegleitung von KfW-Effizienzhäusern und KfW-Einzelmaßnahmen. Da der Lehrgang inhaltlich auf die EnEV 2016 Anhang 11 abgestimmt ist, ist mit dem erfolgreichen Abschluss auch die Berechtigung zur Ausstellung von Energieausweisen gegeben.
Voraussetzungen	Meisterprüfung in einem Bau-, Ausbau- oder anlagentechnischen Gewerbe oder im Kaminkehrerhandwerk sowie Techniker, Ingenieure, Architekten
Anbieter	Handwerkskammer für München und Oberbayern Bildungszentrum München
Zielgruppe	
Ort	München
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	240 Stunden
Kosten	Kurs: 2.575,- Euro; Prüfung: 210,- Euro
Link	<a href="https://www.hwk-muenchen.de/kurse/gebaeudeenergieberater-hwk-74,0,coursedetail_MUC.html?id=1164556&amp;search-onr=74">https://www.hwk-muenchen.de/kurse/gebaeudeenergieberater-hwk-74,0,coursedetail_MUC.html?id=1164556&amp;search-onr=74</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energiemanagement

### Energiemanagement - Grundlagen zur Umsetzung der DIN EN ISO 50 001

Inhalt	Der Lehrgang vermittelt praxisnah die Anforderungen der DIN EN ISO 50 001 und die Grundkenntnisse zum Aufbau eines Energiemanagementsystems. Der Lehrgang ist anerkannt als Zusatzqualifikation für gewerbliche BAFA-Energieberater.
Voraussetzungen	
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Führungs- und Fachkräfte, Techniker, Ingenieure, Energieberater, Energiemanagementbeauftragte, Umweltmanagementbeauftragte, Umweltschutzbeauftragte (Abfall, Gewässer-, Immissionsschutz, etc.), sonstige Interessierte
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	1 Tag
Kosten	489,- Euro
Link	<a href="http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/141/Energiema_nagement_.html">http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/141/Energiema_nagement_.html</a>

### Energieeffizienz in Gebäuden - Einführung in das strategische Energiemanagement

Inhalt	Der Lehrgang informiert über die aktuellen energierechtlichen Anforderungen und vermittelt Kenntnisse zur zukunftsicheren und effizienten Energienutzung in Nichtwohngebäuden. Die Teilnehmer erlernen Elemente des modernen Energiemanagements und die Steigerung der Energieeffizienz durch systematische Vorgehensweise bei der Aufdeckung von Einsparpotenzialen und der Umsetzung von Energieeinsparmaßnahmen. Der Lehrgang ist anerkannt als Zusatzqualifikation für gewerbliche KfW-Energieberater.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Techniker, Architekten, Liegenschafts-Verwalter, Facility-Manager, Geschäftsführer, Energieberater, Energiekostenverantwortliche
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	1 Tag
Kosten	395,- Euro
Link	<a href="http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/107/Energieeffizienz_in_Geb%C3%A4uden.html">http://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/107/Energieeffizienz_in_Geb%C3%A4uden.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement

Inhalt	<p>Der Lehrgang baut auf dem Grundkurs „Energiemanager / -auditor“ auf und vermittelt rechtliche und technische Neuerungen sowie Vertiefungen der Fachkenntnisse.</p> <p>Er richtet sich an externe Auditoren für Energiemanagementsysteme nach DIN EN ISO 50 001, die zur Aufrechterhaltung der Qualifikation eine Fortbildung zu rechtlichen, technischen und allgemeinen Themen des betrieblichen Energiemanagements nachweisen müssen. Die Veranstaltung dient auch Energiemanagern, Energieberatern, internen Auditoren oder Mitarbeitern aus dem Energieteam zur Aktualisierung und Vertiefung der Kenntnisse bei der Umsetzung und Weiterentwicklung des Energiemanagementsystems.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht aktuelle normative Ergänzungen zur ISO 50 001 (ISO 50 0032, ISO 50 003, ISO 50 006, ISO 50 015)</li> <li>• Anforderungen an Auditoren nach ISO 50003</li> <li>• Nachweis zur fortlaufenden Verbesserung der energiebezogenen Leistung gemäß ISO 50006 (Praxisbeispiele)</li> <li>• Bildung geeigneter Energieleistungskennzahlen</li> <li>• Messbarkeit von Energieleistungskennzahlen</li> <li>• Erstellen eines M&amp;V-Plans gemäß ISO 50015</li> <li>• Diskussion typischer Erfahrungen aus Audits zum Energiemanagementsystem</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiemanagementsystem-Auditoren</li> <li>• Energiemanager, Beauftragte des Managements</li> <li>• Ingenieure, Techniker</li> <li>• Fachkräfte des Energieteams</li> <li>• Facility Manager</li> <li>• Führungskräfte</li> <li>• Energieberater</li> <li>• Sonstige Interessierte</li> </ul>
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	1 Tag
Kosten	398,- Euro
Link	<a href="https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/255/Fortbildung_zum_betrieblichen_Energiemanagement.html">https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/255/Fortbildung_zum_betrieblichen_Energiemanagement.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energierrecht für Beauftragte und Auditoren

Inhalt	<p>Der Lehrgang baut auf dem Grundkurs „Energiemanager / -auditor“ auf und vermittelt aktuelle rechtliche Anforderungen und die bestverfügbare Technik.</p> <p>Er dient externen Auditoren für Energiemanagementsysteme nach DIN EN ISO 50 001 zur Aufrechterhaltung der Qualifikation.</p> <p>Der Lehrgang ist staatlich anerkannt zur Aufrechterhaltung der Fachkunde für Immissionsschutzbeauftragte im Sinne der 5. BImSchV.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiesteuergesetz, Stromsteuergesetz</li> <li>• Erneuerbares-Energien-Gesetz (EEG),</li> <li>• Energiedienstleistungsgesetz</li> <li>• Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG)</li> <li>• Gebäudeenergieeffizienz: EnEG, EnEV und EEWärmeG, Heizkostenverordnung</li> <li>• IE-RL, Best verfügbare Technik, BImSchG und BImSch-Verordnungen</li> <li>• F-Gase-Verordnung</li> <li>• Erstellung eines Rechtskatasters</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiemanagementsystem-Auditoren</li> <li>• Energiemanager, Beauftragte des Managements</li> <li>• Ingenieure, Techniker</li> <li>• Fachkräfte des Energieteams</li> <li>• Facility Manager</li> <li>• Führungskräfte</li> <li>• Energieberater</li> <li>• Sonstige Interessierte</li> </ul>
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	1 Tag
Kosten	398,- Euro
Link	<a href="https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/368/Energierrecht_für_Beauftragte_und_Auditoren.html">https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/368/Energierrecht_für_Beauftragte_und_Auditoren.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht aktuelle normative Ergänzungen zur ISO 50001 (ISO 50003, ISO 50006, ISO 50015)</li> <li>• Anforderungen an Auditoren nach ISO 50003</li> <li>• Nachweis zur fortlaufenden Verbesserung der energiebezogenen Leistung gemäß ISO 50006 (Praxisbeispiele)</li> <li>• Bildung geeigneter Energieleistungskennzahlen</li> <li>• Messbarkeit von Energieleistungskennzahlen</li> <li>• Erstellen eines M&amp;V-Plans gemäß ISO 50015</li> <li>• Änderungen durch die neue ISO 50001:2018</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiemanagementsystem-Auditoren</li> <li>• Energiemanager, Beauftragte des Managements</li> <li>• Ingenieure, Techniker</li> <li>• Fachkräfte des Energieteams</li> <li>• Facility Manager</li> <li>• Führungskräfte</li> <li>• Energieberater</li> <li>• Sonstige Interessierte</li> </ul>
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag
Kosten	398.- Euro netto
Link	<a href="https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/255/Fortbildung_zum_betrieblichen_Energiemanagement_.html">https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/255/Fortbildung_zum_betrieblichen_Energiemanagement_.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energietechnik kompakt

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeinsparpotenziale in der Infrastruktur/Technologie und Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung:</li> <li>• Versorgungseinrichtungen (Wärmeerzeuger, Wärmepumpen, KWK, KWKK, Kältetechnik)</li> <li>• Infrastruktur (Heizungs-/ Lüftungs-/ Klimatechnik, Druckluft, elektrische Antriebe, Beleuchtung)</li> <li>• Abwärmenutzung, Wärmerückgewinnung</li> <li>• Rechtliche Grundlagen in der Energiewirtschaft (EEG, KWKG, EnergieStG, StromStG, EnEV, EEWG, EDL-G etc.)</li> <li>• Methoden zur Durchführung von Energieanalysen</li> <li>• Aufbau Energiecontrolling/ -monitoring</li> <li>• allgemeine Messung und Verifizierung</li> <li>• Messung, Überwachung und Analyse von Energiedaten</li> <li>• Energieleistungskennzahlen, energetische Ausgangsbasis, relevante Variablen</li> <li>• Praxisbeispiele</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingenieure, Unternehmensberater</li> <li>• Umweltauditoren, Umweltbetriebsprüfer</li> <li>• Energiemanagementbeauftragte, Energieauditoren</li> <li>• Energieberater</li> <li>• Betriebliche Umweltschutzbeauftragte (Abfall, Gewässer-, Immissionsschutz)</li> <li>• Fach- und Führungskräfte, die an der Einführung eines Energiemanagementsystems mitwirken</li> <li>• Sonstige Interessierte</li> </ul>
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage
Kosten	699.- Euro netto
Link	<a href="https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/142/Energietechnik_kompakt_.html">https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/142/Energietechnik_kompakt_.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energieaudit gemäß DIN EN 16247 - Wiederholungsenergieaudit für große Unternehmen in 2019 als gesetzliche Pflicht

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie lernen die Grundlagen zum Energieaudit gemäß DIN EN 16247 und ihren Ablauf kennen</li> <li>• Sie lernen anhand von Praxisbeispielen und vertiefen Ihre Fachkenntnisse für die Durchführung eines Energieaudits.</li> <li>• Nach der Veranstaltung wissen Sie, wie Sie ein Energieaudit durchführen können.</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	<p>Für Tag 1: Gebäudeenergieberater, die ihr Geschäftsfeld von Wohngebäude auf Gewerbebetriebe erweitern möchten</p> <p>Für Tag 1 und 2: Gebäudeenergieberater, die Energieaudits für große Unternehmen durchführen möchten.</p>
Ort	Koblenz
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
Kosten	1. Tag als Einzeltag: 489,- Euro netto 1.+2. Tag: 460,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieaudit-gemaess-din-16247-wiederholungsenergieaudit-fuer-grosse-unternehmen-in-2019-als-gesetzliche-pflicht/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieaudit-gemaess-din-16247-wiederholungsenergieaudit-fuer-grosse-unternehmen-in-2019-als-gesetzliche-pflicht/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV

Inhalt	<p>Ein effizienter Umgang mit Energie spart Ressourcen und damit Kosten. Ein Energiemanagementsystem sorgt für die Strukturen zum optimierten Einsatz von Energie. Beginnend mit der Energiepolitik über die systematische Erfassung und Bewertung der Energieverbräuche bis hin zur Realisierung von Maßnahmen zur Erschließung von Einsparpotenzialen können Sie den organisatorischen Rahmen begleiten und an der Schnittstelle zwischen Management und technischer Umsetzung mitarbeiten. Auch im Rahmen eines Zertifizierungsprozesses können Sie unterstützend mitwirken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen Managementsystem             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionen von Managementsystemen</li> <li>• Prozessorientierung im Managementsystem</li> <li>• Einfache Methoden zur Verbesserung von Prozessen</li> </ul> </li> <li>• Anforderungen an ein Energiemanagementsystem             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziele und Nutzen von Energiemanagementsystemen</li> <li>• Forderungen der DIN EN ISO 50001</li> <li>• Planung und Implementierung eines Energiemanagementsystems</li> </ul> </li> <li>• Gesetzliche Rahmenbedingungen             <ul style="list-style-type: none"> <li>• EU-Richtlinien (Energieeffizienzrichtlinie, Gebäuderichtlinie, Emissionshandelsrichtlinie)</li> <li>• Energiewirtschaftsgesetz, Energiesteuergesetz, Stromsteuergesetz</li> <li>• Erneuerbare-Energien-Gesetz</li> <li>• Energieeinsparverordnung</li> <li>• Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz</li> </ul> </li> <li>• Technische Grundlagen im Überblick             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetische Grundbegriffe</li> <li>• Gebäudehülle/Gebäudetechnik/Prozesstechnik</li> <li>• Energiedatenerfassung</li> <li>• Auswertung und Vergleich von Kennwerten</li> </ul> </li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie
Zielgruppe	Managementbeauftragte, die ein Energiemanagementsystem unterstützen/die mit dem technischen Leiter oder technischen Mitarbeitern zusammenarbeiten, UM- und QM-Beauftragte, die Aspekte eines Energiemanagementsystems einbinden
Ort	Frankfurt, Köln ...
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	4 Tage
Kosten	Teilnahmegebühr 1.070,- Euro, Lernmittel 140,- Euro, Prüfungsgebühr 195,- Euro (je netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-management/energiemanagement/1118101#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-management/energiemanagement/1118101#</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Technisches Energiemanagement - Energieeffizienz in Betrieben (DIN EN 16247 und DIN EN ISO 50001)

Inhalt	<p>Durch unser Seminar erlernen Sie, wie aus einer zugrundeliegenden qualifizierten Energieverbrauchsanalyse und einer daraus folgenden technischen Optimierung messbare Energiekosteneinsparungen zu erreichen sind. Sie erhalten anhand von detaillierten Praxisbeispielen einen Überblick über die strukturierte technische Vorgehensweise bei der energetischen Bewertung von Betrieben, wie sie auch in der DIN EN 16247 und DIN EN ISO 50001 gefordert ist. Mit Hilfe von Checklisten lernen Sie die konkreten technischen Einsparpotenziale zu verifizieren, zu bewerten und Maßnahmen für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess zu definieren.</p> <p>Inhalte: Anforderungen der DIN EN 16247 und des Energiemanagementsystems DIN EN ISO 50001 aus technischer Sicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung und Auswertung von Lastgängen</li> <li>• Bewertung von Speichertechnologien</li> <li>• Optimierungsmöglichkeiten bei der Prozesstechnik</li> <li>• Vertiefung von Fachwissen zu elektrischen Antrieben und Pumpen, raumlufttechnischen Anlagen, Druckluft- und Beleuchtungsanlagen</li> <li>• Praxisnahe Arbeitslisten und Musterberichte</li> <li>• Beispielhafte energietechnische Bewertung eines Unternehmens in Gruppenarbeit im Seminar</li> <li>• Prüfung</li> </ul>
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagentechnisches Grundlagenwissen</li> <li>• Erfolgreiche Teilnahme am Seminar "Kompaktwissen über energetische Bewertung von Unternehmen" oder vergleichbare Kenntnisse</li> </ul>
Anbieter	TÜV SÜD Akademie
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technisch Verantwortliche</li> <li>• Facility Manager</li> <li>• Energiebeauftragte in Unternehmen</li> <li>• Unternehmensberater</li> <li>• Energieberater, Architekten und Ingenieure</li> <li>• Umweltbeauftragte</li> <li>• Mitarbeiter in Bau- und Planungsämtern</li> </ul>
Ort	Mannheim
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	3 Tage, davon 1 Tag E-Learning
Kosten	Teilnahmegebühr: 1.100,- Euro, Prüfungsgebühr: 50,- Euro (je netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-management/energiemanagement/4116048#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-management/energiemanagement/4116048#</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Förderprogramme

### Fit für die KfW - Hilfestellung für die fachgerechte Planung von Effizienzhäusern

Inhalte	<p>Im Rahmen dieses Seminars für Energieberater sollen die aktuellen Themen, die im Zusammenhang mit der Beantragung von KfW-Fördermitteln für die wohnwirtschaftlichen Programme stehen, dargestellt und vertiefend erläutert werden.</p> <p>Die beiden Referenten Rainer Feldmann und Oliver Völsch sind freie Ingenieure und Energieberater. Sie haben in den letzten Jahren im Rahmen Ihrer Tätigkeit als externe Sachverständige der KfW-Bankengruppe mehrere tausend EnEV-Nachweise inhaltlich und auf Plausibilität geprüft. Dabei haben Sie einen tiefen Einblick in den Umgang der Sachverständigen mit der Anwendung der Energieeinsparverordnung sowie deren Vorgehensweise bei der KfW-Antragstellung gewonnen.</p> <p>Im Seminar werden die Referenten über Ihre gesammelten Erfahrungen berichten und Stolpersteine im Zuge einer EnEV-Bilanzierung aufzeigen. Darüber hinaus werden die aktuelle Förderstruktur, die technischen Anforderungen der wohnwirtschaftlichen KfW-Förderprogramme sowie Hintergründe und Umsetzungsstrategien für KfW-Effizienzhäuser dargestellt.</p> <p>Die Referenten werden mit diesem Seminar ihr Fachwissen an die teilnehmenden Energieberater weitergeben und sie dabei unterstützen, dass sie für ihre Bauherren fachgerechte Sanierungskonzepte ausarbeiten, korrekte Fördermittelanträge stellen sowie sachkundige Auskunft zu den förderrelevanten Rahmenbedingungen geben können. <b>Seminarteilnehmer können im Vorfeld individuelle KfW- oder EnEV-Problemfälle einreichen.</b></p>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Architekten, Ingenieure und Fachplaner
Ort	Dortmund
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	322,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/fit-fuer-die-kfw-hilfestellung-fuer-die-fachgerechte-planung-von-effizienzhaeusern/">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/fit-fuer-die-kfw-hilfestellung-fuer-die-fachgerechte-planung-von-effizienzhaeusern/</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Fit für die KfW: Fachplanung und Baubegleitung

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hintergründe zu den Mindestleistungen der energetischen Fachplanung und Baubegleitung</li> <li>• Vorschläge zur Ausarbeitung einer Wärmebrückenbewertung</li> <li>• Grundlagen für die Erstellung eines Luftdichtheitskonzeptes</li> <li>• Hinweise zu Wärmeschutzmaßnahmen bei Effizienzhäusern und Einzelmaßnahmen</li> <li>• Grundlagen zur Konzeptionierung und Berechnung der Anlagentechnik</li> <li>• Hinweise zum hydraulischen Abgleich</li> <li>• Technische Besonderheiten zum KfW-Effizienzhaus 40 Plus</li> <li>• Ansätze zur Erstellung einer nachvollziehbaren Dokumentation</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Architekten, Ingenieure und Fachplaner
Ort	Koblenz
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	322,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/fit-fuer-die-kfw-fachplanung-und-baubegleitung/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/fit-fuer-die-kfw-fachplanung-und-baubegleitung/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## BAFA-Ergänzungsschulung für Energieberater

Inhalt	Energieberater, die ihre Ausbildung vor dem 01.01.2013 abgeschlossen haben, sich aber nicht beim BAFA haben listen lassen, können die Antragsberechtigung durch das BAFA erhalten, indem sie eine Ergänzungsschulung zur erstmaligen Eintragung absolvieren. Mit unserer Nachschulung erhalten Sie die Antragsberechtigung zur erstmaligen Eintragung beim BAFA.
Voraussetzungen	Vor dem 01.01.2013 abgeschlossene BAFA-Energieberaterausbildung
Anbieter	TÜV SÜD Akademie
Zielgruppe	BAFA-Energieberater, die ihre Ausbildung vor dem 01.01.2013 abgeschlossen haben und sich erstmalig auf der BAFA-Liste eintragen lassen möchten
Ort	Mannheim, München
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage
Kosten	672,- Euro netto
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116043#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116043#</a>

## Energieberater für Baudenkmale (WTA, KfW, dena)

Inhalte	Der Kurs "Energieberater für Baudenkmale" befähigt die Teilnehmer zur besonderen Sachkunde im Bereich der Denkmalpflege und Energieeffizienz und als unabhängige Sachverständige die energetische Untersuchung von Baudenkmalen und sonstiger besonders erhaltenswerter Bausubstanz im Sinne des § 24 EnEV eigenverantwortlich durchzuführen und Eigentümer zu beraten. Ziel ist die Möglichkeit, als Sachverständiger im Rahmen des Förderprogramms „KfW-Effizienzhaus Denkmal“ tätig zu werden.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	Energieberater, Architekten, Bau- und TGA-Ingenieure, Bauphysiker, Sachverständige
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Fortbildung
Dauer	72 Unterrichtseinheiten (9 Tage)
Kosten	1.650,- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieberater-fuer-baudenkmale">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieberater-fuer-baudenkmale</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energieeffizienz-Experte Aufbaumodul „Planung und Umsetzung“ (KfW)

Inhalte	<p>Die Weiterbildung zum geprüften Effizienzhaus-Experten (Planung und Umsetzung / Baubegleitung) besteht aus dem</p> <p>1) Basismodul (BAFA/KfW) 60 UE 2) Aufbaumodul "Planung und Umsetzung" (KfW) 70 Unterrichtseinheiten bzw. 80 Unterrichtseinheiten</p> <p>Mit erfolgreich absolvierter Prüfung kann bei der Deutschen Energie-Agentur (dena) die Registrierung als Energieeffizienz-Experte (Kategorie Planung und Kategorie Umsetzung / Baubegleitung) beantragt werden.</p> <p>Themen und Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung von Lüftungskonzepten, Planung von Lüftungsanlagen, Vertiefung hydraulischer Abgleich + Regelungstechnik, Auswahlentscheidung Anlagentechnik für Effizienzhäuser einschließlich erneuerbarer Energien</li> <li>• Bilanzierung mit Zielrichtung KfW-Effizienzhäuser, Details zu KfW-Förderprogrammen (Praxistipps, Probleme, Antragstellung, FAQs),</li> <li>• Baubegleitung - Durchführung und Dokumentation eines KfW-Effizienzhauses, Ausschreibung und Vergabe, Baubegleitung / Qualitätssicherung, Detailplanung und Prüfung, Beratung des Nutzers</li> <li>• für Teilnehmer, die bereits vor 2012 die Fortbildung zum BAFA-Energieberater absolviert haben, werden die Themen 1-5 wie vorstehend ergänzt um ein EnEV-Update (Aufbaumodul 80 UE)</li> <li>• Projektarbeit: Bilanzierung eines Effizienzhauses und Detailplanung besonderer baulicher Anschlusssituationen. Die Bearbeitungsdauer beträgt drei Wochen und folgt im Anschluss an die Klausur. Die Arbeit ist eine Studienleistung.</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	Architekten, Ingenieure, Energieberater
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Die Leistungen beinhalten einen Präsenzstundenanteil von 60 UE, eine Studienleistung im Umfang von 40 UE und einen Selbstlernteil im Umfang von ca. 20 UE mit Online-Portal sowie digitalen Lehrunterlagen.
Dauer	70 oder 80 Unterrichtseinheiten
Kosten	Aufbaumodul 70 UE: 1.050,- Euro Aufbaumodul 80 UE: 1200,- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/de/studienprogramme-seminare">https://www.ebu-kassel.de/de/studienprogramme-seminare</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Heizungstechnik

### Brennstoffzellenheizungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden

Inhalt	<p><b>Grundlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermodynamik</li> <li>• Chemie + Co (H<sub>2</sub>, Energieträger, Dekarbonisierung)</li> <li>• Ökonomische und ökologische Betrachtungen</li> </ul> <p><b>Heizungstechnik heute</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechnungsmethoden und Bilanzierung nach DIN 18599</li> <li>• Heutige Energiesysteme für Wohn + Nichtwohngebäude</li> <li>• Mikro BHKW (Berechnungsmethodik)</li> </ul> <p><b>Brennstoffzellenheizgeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechnungsgrundlagen von Mikro-BZ-Heizgeräte/Mirko-BZ-BHKW</li> <li>• Wärme und Strom</li> <li>• Modellierung von BZ-Systemen nach DIN 18599</li> </ul> <p><b>Förderprogramme für BZ-Heizgeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KfW/BAFA/Landes-Förderprogramme für Wohn- und Nichtwohngebäude für BZ-Heizgeräte</li> <li>• Wirtschaftlichkeitsvergleiche und Ökobilanz</li> </ul> <p><b>Zukünftige Trends</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H<sub>2</sub>, synthetische Kraftstoffe und Anwendungen</li> <li>• Ökonomischer Ausblick und Chancen bzw. Risiken</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Alle die sich für die neuen Technologien rund um Brennstoffzellen interessieren. Insbesondere für Energieeffizienzexperten, die Gebäude nach DIN 4701 und 18599 berechnen und für Experten, die sich zukünftig mit der Technologie beschäftigen möchten.
Ort	Ulm
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	259,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/brennstoffzellenheizungen-in-wohn-und-nichtwohngebäude-heizungstechnik-heute/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/brennstoffzellenheizungen-in-wohn-und-nichtwohngebäude-heizungstechnik-heute/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Sachkundiger für den hydraulischen Abgleich

Inhalte	In nur einem Tag erhalten Sie die notwendigen theoretischen und praktischen Grundlagen, um hydraulische Abgleiche fachgerecht vornehmen zu können. Unsere Experten geben Ihnen dazu eine detaillierte Anleitung für die Datenaufnahme, Berechnung und Durchführung. Neben dem Abgleich an neuen Anlagen sind Sie so in der Lage, auch bereits bestehende Abgleiche zu überprüfen und ggf. neu einzustellen. Die Weiterbildung befähigt Sie zudem, Fachunternehmererklärungen zu erstellen.
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Heizungsbauer, Architekten, Ingenieure, Energieberater, Kaminkehrer
Ort	Berlin, Dresden, Frankfurt, Hamburg, Mannheim, München
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag
Kosten	395,- Euro Teilnahmegebühr und 50,- Euro Prüfungsgebühr (je netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4114022#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4114022#</a>

## Solarthermie für die Energieberatung im Überblick

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltaspekte</li> <li>• Basiswissen Strahlungstechnik</li> <li>• Begrifflichkeiten Solartechnik</li> <li>• Bestandteile thermische Solaranlage</li> <li>• Warmwassererzeugung</li> <li>• Heizungsunterstützung</li> <li>• Prozesswärme</li> <li>• Montagearten</li> <li>• Dimensionierung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Ingenieure, Architekten, Sachverständige
Ort	Koblenz
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	284,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/solarthermie-und-photovoltaik-fuer-energieberatungen-im-mittelstand/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/solarthermie-und-photovoltaik-fuer-energieberatungen-im-mittelstand/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Heizungstechnik in der Energieberatung im Mittelstand

Inhalt	<p>Sie lernen verschiedene Methoden zur Wärmeversorgung und der Wärmerückgewinnung kennen. Nach der Veranstaltung wissen Sie, wie Sie eine Energieberatung in Gewerbebetrieben in der Heizungstechnik und Warmwasserversorgung erfolgreich durchführen.</p> <p>Heizungstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeerzeuger</li> <li>• Mess-, Regel- und Steuerungstechnik</li> <li>• Wärmeverteilung</li> <li>• Wärmespeicherung und -abgabe</li> <li>• Auslegung Heizsystem</li> <li>• Brennstoffversorgung und -lagerung</li> <li>• Schwachstellen Heizungstechnik</li> <li>• hydraulischer Abgleich</li> <li>• DIN V 18599 Teil 5: Endenergiebedarf von Heizsystemen</li> </ul> <p>Warmwasserbereitung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warmwasserversorgungssysteme</li> <li>• Legionellenproblematik</li> <li>• DIN V 18599 Teil 8: Nutz- und Endenergiebedarf von Warmwasserbereitungssystemen</li> </ul> <p>Wärmerückgewinnung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozesswärme</li> <li>• Abwärmenutzung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater
Ort	Frankfurt, Stuttgart
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	259,- Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 308,21 Euro)
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/heizungstechnik-in-der-energieberatung-im-mittelstand/">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/heizungstechnik-in-der-energieberatung-im-mittelstand/</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des hydraulischen Abgleichs</li> <li>• Grundlagen der Funktionsweise und Typen von Thermostatventilen</li> <li>• Grundlagen der Pumpentechnik für Heizungsanlagen</li> <li>• Grundlagen der Regelungstechnik für Heizungsanlagen</li> <li>• Neue Fachregeln „hydraulischer Abgleich“ inkl. Verfahren A und B</li> <li>• Zusammenfassung der DIN EN 12831 mit den Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast</li> <li>• Der hydraulische Abgleich in der Praxis</li> <li>• Der Abgleich von großen Anlagen</li> <li>• Praxisbeispiele</li> <li>• KfW-/BAFA-Förderung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, die ihr Wissen auffrischen und erweitern wollen.
Ort	Kassel, Dortmund, Bremen
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	259,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/hydraulischer-abgleich-von-heizungsanlagen/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/hydraulischer-abgleich-von-heizungsanlagen/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Nichtwohngebäude

### Neuerungen in der energetischen Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 - inkl. Vorschau auf das GEG

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorschau auf das Gebäudeenergiegesetz (GEG)</li> <li>• Neuerungen der DIN V 18599: 2016 und der DIN V 18599:2018</li> <li>• Vereinfachte Ansätze für ungeheizte Bereiche und Erdreich in gekühlten Gebäuden</li> <li>• Neue Wärmebrückenzuschläge</li> <li>• Sonnenschutzvorrichtung im Bilanzierungsverfahren und im Sommerlichen Wärmeschutznachweis</li> <li>• Neue Beleuchtungsanforderungen und Leuchtmittel</li> <li>• Verbesserte Bewertung von nichtfossilen Wärmeerzeugern: Pellets- und Hackschnitzelkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen</li> <li>• Verbesserte Bewertung der Kälteerzeugung</li> <li>• Berücksichtigung umweltfreundlicher Kühlmittel und -konzepte</li> <li>• Neue Ansätze zur Berücksichtigung von Warmwassersystemen</li> <li>• Berücksichtigung von Frischwasserstationen</li> <li>• Berücksichtigung von umweltfreundlichen Stromerzeugungen (KWK, PV) und Stromspeicherung</li> <li>• Bilanzierung von Niedrigst-, Null- und Plusenergiehäusern</li> <li>• Primärenergetische Bewertung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Ingenieure, Architekten, Sachverständige und Energieberater die bereits mit der DIN 18599 gearbeitet haben und sich einschlägig weiterbilden möchten
Ort	München
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	265,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/die-neue-din-v-18599-fuer-nichtwohngebaeude-gesamtsystematik-und-vertiefung-zur-klima-lueftungs-und-kaeltetechnik/#1547123603519-9fab7cc8-9e11">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/die-neue-din-v-18599-fuer-nichtwohngebaeude-gesamtsystematik-und-vertiefung-zur-klima-lueftungs-und-kaeltetechnik/#1547123603519-9fab7cc8-9e11</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energiegesetze und Normen im Mittelstand richtig verstehen und anwenden

Inhalt	<p><b>Anwendung der EnEV in der Praxis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung der EnEV und Auslegungsfragen für Nichtwohngebäude, Verknüpfung mit dem EEWärmeG</li> </ul> <p><b>Rechtliche Grundlagen I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EU-Gebäuderichtlinie</li> <li>• EU-Energieeffizienz-Richtlinie</li> <li>• EDL-Gesetz</li> <li>• EnEG, EnEV, EEWärmeG</li> </ul> <p><b>Rechtliche Grundlagen II:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN V 18599 - Energetische Bewertung von Gebäuden in der Anwendung für NWG</li> <li>• Energetische Inspektion von Lüftungsanlagen nach § 12 EnEV / DIN EN 15240</li> <li>• DIN EN 12831 / VDI 2078 (Heiz- und Kühllast)</li> <li>• ISO 50001 - Energiemanagement</li> <li>• EMAS / ISO 14001 - Umweltmanagement</li> <li>• Weitere einschlägige Normen und Vorschriften zur Energieeffizienz</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater, die ihr Geschäftsfeld von Wohngebäude auf Gewerbebetriebe erweitern möchten
Ort	Koblenz, Bremen, Dortmund
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	245,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energiegesetze-und-normen-im-mittelstand-richtig-verstehen-und-anwenden/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energiegesetze-und-normen-im-mittelstand-richtig-verstehen-und-anwenden/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energieaudits im Mittelstand nach DIN EN 16247

Inhalt	<p><b>Die Qualitätsanforderungen an das Energieaudit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifikationen</li> <li>• Geheimhaltung</li> <li>• Objektivität</li> </ul> <p><b>Der Auditprozess:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleitender Kontakt zur Erhebung der betrieblichen Situation und-Rahmenbedingungen</li> <li>• Informationen vom Auditor an das Unternehmen</li> <li>• Festlegung des Personals und der Ansprechpartner/innen</li> <li>• Die Auftakt-Besprechung</li> <li>• Die Datensammlung</li> <li>• Die Betriebsbegehung (Außeneinsatz)</li> <li>• Die Analyse der Daten</li> <li>• Die Berichterstattung</li> <li>• Abschlussbesprechung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater die ihr Geschäftsfeld von Wohngebäude auf Gewerbebetriebe erweitern möchten.
Ort	Dortmund, Bremen
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	245,- Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 291,55 Euro)
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieaudits-im-mittelstand-nach-din-en-16247-in-der-praxis/">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieaudits-im-mittelstand-nach-din-en-16247-in-der-praxis/</a>

## Energietechnik kompakt - technische Grundlagen zur Steigerung der Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe

Inhalt	Der Lehrgang vermittelt rechtliche und technische Grundkenntnisse, um eine Energieanalyse durchzuführen, Einsparpotenziale zu ermitteln, Energieaudits durchzuführen, Optimierungsmaßnahmen zu entwickeln und ein Energiecontrolling aufzubauen.
Voraussetzungen	-
Anbieter	Umweltinstitut Offenbach
Zielgruppe	Ingenieure, Unternehmensberater, Umweltauditoren, Umweltbetriebsprüfer, Energiemanagementbeauftragte, Energieauditoren, Energieberater, betriebliche Umweltschutzbeauftragte, sonstige Interessierte
Ort	Offenbach am Main
Veranstaltungsart	Lehrgang
Dauer	2 Tag
Kosten	699,- Euro
Link	<a href="https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/142/Energietechnik_kompakt_.html">https://www.umweltinstitut.de/themen/010/Energie/142/Energietechnik_kompakt_.html</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Aufbaukurs zum Energieeffizienzexperte Nichtwohngebäude

Inhalte	<p>Die Teilnehmer werden mit der Struktur und dem Berechnungsverfahren nach DIN V 18599 und mit dem technischen Hintergrundwissen in den speziell für Nichtwohngebäude relevanten Bereichen vertraut gemacht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen u. Rechenverfahren für Nichtwohngebäude nach EnEV</li> <li>• Bilanzierungssystematik der Anlagentechnik nach DIN V 18599</li> <li>• Regeln zur Datenaufnahme von Nichtwohngebäuden</li> <li>• Zonierung</li> <li>• Fassadensysteme, insbesondere Vorhang- und Glasfassaden mit U-Wert-Berechnung</li> <li>• Luftdichtheitsmessungen bei mehreren Zonen bzw. großen Gebäuden</li> <li>• Wärmeerzeugung und Warmwasserbereitung gemäß DIN V 18599 sowie Einsatz erneuerbarer Energien</li> <li>• Klimatechnik und Lüftungsanlagen, Bilanzierung von RLT-Anlagen gemäß DIN V 18599</li> <li>• Beleuchtungstechnik, Bilanzierung Beleuchtungssysteme gemäß DIN V 18599</li> <li>• Bearbeitung eines Projekts unter Anwendung der Software ZUB Helena Ultra</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	Energieberater, Architekten, Bau- und TGA-Ingenieure, Bauphysiker, Sachverständige
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Kurs Methodik: Vortrag und Diskussion, Erläuterung und Beispiele aus Theorie und Praxis
Dauer	80 Unterrichtseinheiten
Kosten	1.920,- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieeffizienzexperte-nichtwohngebäude">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieeffizienzexperte-nichtwohngebäude</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Onlinekurse

### KfW-Online Seminare mit diversen Themen

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetische Fachplanung und Baubegleitung für die KfW-Förderprogramme „Energieeffizient Bauen und Sanieren“ Grundlagen zur Anlagentechnik</li> <li>• Energetische Fachplanung und Baubegleitung für die KfW-Förderprogramme "Energieeffizient Bauen und Sanieren" Grundlage zur Gebäudehülle</li> <li>• Berücksichtigung von Wärmebrücken bei KfW-Effizienzhausnachweisen im Rahmen der wohnwirtschaftlichen Förderprogramme</li> <li>• Bauen, Kaufen, Sanieren - Beraten Sie Ihre Kunden rund um die KfW-Förderprodukte</li> <li>• Energieeffizient Bauen und Sanieren - Nichtwohngebäude: technische Mindestanforderungen und häufige Fragen zur Effizienzhausbilanzierung</li> <li>• Die Anwendung der KfW-Wärmebrückenbewertung im Rahmen einer Effizienzhausbilanzierung - Hilfestellung zur Nachweisführung und Dokumentation</li> <li>• Von Ihrem Expertenwissen profitieren Ihre Kunden - Energieeffizient Bauen und Sanieren im Detail</li> <li>• Sicher investieren, nachhaltig profitieren - Energieeffizienz und Umweltschutz in Unternehmen</li> <li>• KfW-Effizienzhausberechnung und Anwendung der EnEV für Wohngebäude in der Praxis</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	KfW
Zielgruppe	EnergieEffizienzExperten
Ort	
Veranstaltungsart	Online-Kurs
Dauer	2 Unterrichtseinheiten
Kosten	55,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://wissensvermittlung.datev.de/startseite/kfw/pg-kfw-energieberater-seminare-online/76910-kfw">https://wissensvermittlung.datev.de/startseite/kfw/pg-kfw-energieberater-seminare-online/76910-kfw</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Intensivkurs Bauphysik - Wärme- und Feuchteschutz

Inhalte	<p>Die energetische Qualität eines Gebäudes wird in erster Linie durch die Eigenschaften der Gebäudehülle charakterisiert. In diesem Online-Kurs werden nach einer Einführung in die Theorie von Wärme- und Feuchtetransport die Zusammenhänge von Luftfeuchte, Schichtaufbau von Bauteilen und Raumtemperatur eingeübt und der Tauwasserausfall berechnet.</p> <p>Themen sind u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Berechnung von Wärmeströmen durch Bauteile,</li> <li>• die Überprüfung des Tauwasserausfalls sowie</li> <li>• die bauphysikalische Leistungsfähigkeit von Baustoffen, Bauteilen und Bauwerken.</li> </ul> <p>Aufbauend auf diesem Wissen erläutern wir Ihnen die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten verschiedener Baustoffe aus bauphysikalischer Sicht. Nachdem Sie die Funktionsweise verschiedener Bauteilaufbauten (Wände, Decken, Fenster, Dächer) kennen gelernt haben, erhalten Sie einen umfassenden Überblick über Wärmespeicherung und Wärmebrücken. Der Kurs schließt mit der Betrachtung des ganzen Bauwerks und erläutert Verbrauchsstandards und Luftdichtheit.</p>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN/Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR - GeWeB
Zielgruppe	Ingenieure, Architekten, Energieberater und TGA-Planer.
Ort	
Veranstaltungsart	Online-Kurs
Dauer	20 Lehreinheiten
Kosten	290,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://geweb.de/Home/bp">https://geweb.de/Home/bp</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Auffrischung für Energieeffizienz-Experten

Inhalte	Die Lehrgänge widmen sich der fachbezogenen Weiterbildung im Bereich des energieeffizienten Bauens und Sanierens und richten sich maßgeblich an eingetragene Energieeffizienz-Experten sowie Absolventen von Weiterbildungen nach älteren Richtlinien zur "Vor-Ort-Beratung" (BAFA) vor 2012, die sich in die Energieeffizienz-Expertenliste der dena eintragen möchten.
Voraussetzungen	
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	Personen mit dem Ziel, ihren Eintrag auf der Energieeffizienz-Expertenliste der dena in den Kategorien „Energieeffizient Bauen und Sanieren - Wohngebäude (KfW)“ und „Vor-Ort-Beratung (BAFA)“ zu verlängern, eintragen, oder anerkennen zu lassen.
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	16 - 32 Unterrichtseinheiten
Kosten	Die reguläre Lehrgangsgebühr beträgt 399,99 Euro (inkl. 19 % MwSt.)
Link	<a href="http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/auffrischung-fuer-energieeffizienz-experten">http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/auffrischung-fuer-energieeffizienz-experten</a>

## Online: EnEV aktuell: Energetische Nachweise für Wohngebäude

Inhalte	<p>Mit dieser Fortbildung erhalten Sie einen fundierten Einblick in die beiden alternativen Berechnungsverfahren und lernen diese auch anzuwenden. Der Kurs geht zudem auf die zugehörigen Randbedingungen sowie die wichtigsten ergänzenden Vorschriften, wie z.B. das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) ein. Sie erhalten sowohl Kenntnisse über die Bewertung der Gebäudehülle als auch über die Einbeziehung der jeweiligen Systeme der Anlagentechnik. Mit dem Kurs erhalten Sie die wichtigsten Informationen, die Sie zum Ausstellen von Energieausweisen benötigen. Dabei wird nicht nur der Neubau betrachtet, sondern auch der Gebäudebestand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau, Anforderungen und Anwendungen der EnEV 2014</li> <li>• Nachweisverfahren / Referenzgebäude</li> <li>• Nachweis von Wohngebäuden nach DIN V 18599</li> <li>• Monatsbilanzverfahren nach DIN V 4108-6 bzw. DIN V 4701-10</li> <li>• Anforderungen an die Anlagentechnik</li> <li>• EEWärmeG</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN/Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR - GeWeB
Zielgruppe	Bauingenieure, Architekten, TGA-Planer und Energieberater.
Ort	
Veranstaltungsart	Online-Lehrgang
Dauer	30 Lehreinheiten
Kosten	449,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://geweb.de/Home/enev">https://geweb.de/Home/enev</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: DIN V 18599 komplett - Energetische Nachweise für Nichtwohngebäude

Inhalte	<p>Der Lehrgang „DIN V 18599 komplett“ vermittelt Ihnen alle notwendigen Kenntnisse zur Ausstellung von Energieausweisen und für energetische Nachweise von Nichtwohngebäuden. Die Inhalte entsprechen den in Anlage 11 der EnEV 2014 definierten Fachkenntnissen zu Nichtwohngebäuden. Bei Vorliegen der sonstigen Voraussetzungen nach § 21 EnEV kann damit die Ausstellungsberechtigung für Energieausweise für Nichtwohngebäude erworben werden.</p> <p>Der Kurs umfasst u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Zonierung von Gebäuden,</li> <li>• die Energie-Bilanzierung eines Gebäudes unter Berücksichtigung von Gebäudehülle und Anlagentechnik,</li> <li>• die energetische Bewertung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen, Lüftungs- bzw. Klima- sowie Beleuchtungsanlagen und</li> <li>• den Einsatz erneuerbarer Energien.</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN/Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR - GeWeB
Zielgruppe	Bauingenieure, Architekten, TGA-Planer und Energieberater.
Ort	
Veranstaltungsart	Online-Lehrgang
Dauer	40 Lerneinheiten
Kosten	649,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://geweb.de/Home/dinv18599">https://geweb.de/Home/dinv18599</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Ergänzung für Energieeffizienz-Experten

Inhalte	Der Fernlehrgang „Ergänzung für Energieeffizienz-Experten“ baut auf dem Wissen über Energieberatungen im Bestand bei Wohngebäuden auf und vermittelt praxisnah die Planung und Umsetzung von energetischen Sanierungsmaßnahmen und hocheffizienten Neubauten. Über die KfW-Effizienzhaus-Thematik hinaus setzt sich der Lehrgang mit der Konzeption von Passiv- und Plus-Energie-Häusern auseinander. Zudem werden dem Teilnehmer aktuelle Themen und neue Entwicklungen des energieeffizienten Bauens und Sanierens vermittelt und so die vorhandenen Fachkenntnisse aktualisiert.
Voraussetzungen	Erfolgreich absolvierte Weiterbildung gemäß einer Richtlinie zur Vor-Ort-Beratung (BAFA) mit Veröffentlichung von 2012
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	Dieser Ergänzungslehrgang richtet sich an Personen, die bereits erfolgreich eine Weiterbildung gemäß einer BAFA-Richtlinie zur Vor-Ort-Beratung absolviert haben mit dem Ziel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KfW-Fördermaßnahmen „Energieeffizient Bauen und Sanieren“ zu begleiten (Eintrag Energieeffizienz-Expertenliste)</li> </ul>
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	80 Unterrichtseinheiten
Kosten	Die reguläre Lehrgangsgebühr beträgt 1.830,- Euro (inkl. 19 % MwSt.)
Link	<a href="http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/ergaenzung-fuer-energieeffizienz-experten">http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/ergaenzung-fuer-energieeffizienz-experten</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Energieausweis für Wohngebäude nach EnEV 2014, Anlage 11

Inhalte	<p>Der Online-Kurs „Energieausweis für Wohngebäude“ vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie für die energetische Bewertung von Wohngebäuden, zum Führen von EnEV-Nachweisen und zum Ausstellen von Energieausweisen benötigen. Dieser Kurs entspricht den Inhalten der Anlage 11, Punkt 2 der EnEV 2014.</p> <p>Der Lehrgang umfasst u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachweise nach EnEV: Referenzgebäudeverfahren, Berechnung von Wohngebäuden nach DIN V 18599 und nach DIN V 4108-6 in Verbindung mit DIN V 4701-10, Berücksichtigung des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG),</li> <li>• Neuerungen durch die EnEV 2014</li> <li>• die detaillierte Beurteilung der Gebäudehülle auf der Basis bauphysikalischer und werkstofftechnischer Zusammenhänge,</li> <li>• Grundlagen, Bewertung und Einsatz bestehender und moderner Anlagentechnik, d.h. Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, Lüftung und Kühlung,</li> <li>• die Anwendung Erneuerbarer Energien, inkl. des Einsatzes von z.B. Wärmepumpen und Solaranlagen,</li> <li>• Energieausweise nach Verbrauch und Bedarf, Witterungsbereinigung, Modernisierungsempfehlungen,</li> <li>• die Durchführung von Energieberatungen, Berechnungen zur Wirtschaftlichkeit, Bewertung bestehender Gebäude</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN/Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR - GeWeB
Zielgruppe	Bauingenieure, Architekten, TGA-Planer, Handwerker und Energieberater.
Ort	
Veranstaltungsart	Online-Lehrgang
Dauer	80 Lehreinheiten
Kosten	990,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://geweb.de/Home/ew">https://geweb.de/Home/ew</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Energieausweis für Wohn- und Nichtwohngebäude nach EnEV 2014, Anlage 11

Inhalte	<p>Der Online-Kurs „Energieausweis für Wohngebäude“ vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie für die energetische Bewertung von Wohngebäuden, zum Führen von EnEV-Nachweisen und zum Ausstellen von Energieausweisen benötigen.</p> <p>Der Lehrgang umfasst u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachweise nach EnEV: Referenzgebäudeverfahren inkl. neuer Randbedingungen für Nichtwohngebäude, Berechnung von Wohngebäuden nach DIN V 18599, Berücksichtigung des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG),</li> <li>• Neuerungen durch die EnEV 2014</li> <li>• die detaillierte Beurteilung der Gebäudehülle auf der Basis bauphysikalischer und werkstofftechnischer Zusammenhänge,</li> <li>• Grundlagen, Bewertung und Einsatz bestehender und moderner Anlagentechnik, d.h. Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, Lüftung, Kühlung und Beleuchtung,</li> <li>• die Anwendung Erneuerbarer Energien, inkl. des Einsatzes von Wärmepumpen, Solaranlagen und Kraft-Wärme-Kopplung,</li> <li>• Energieausweise für Wohn- und Nichtwohngebäude nach Verbrauch und Bedarf, Witterungsbereinigung, Modernisierungsempfehlungen,</li> <li>• die Durchführung von Energieberatungen, Berechnungen zur Wirtschaftlichkeit, Bewertung bestehender Gebäude,</li> <li>• die energetische Berechnung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599</li> </ul> <p>Dieser Kurs entspricht den Inhalten der Anlage 11 der EnEV 2014. Bei Vorliegen der weiteren Voraussetzungen nach §21 der EnEV 2014 kann dieser Lehrgang zur Ausstellungsberechtigung für Energieausweise für Wohn- und Nichtwohngebäuden führen.</p>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN/Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR - GeWeB
Zielgruppe	Bauingenieure, Architekten, TGA-Planer, Handwerker und Energieberater.
Ort	
Veranstaltungsart	Online-Lehrgang
Dauer	120 Lehreinheiten
Kosten	1.490,- Euro zzgl. MwSt.
Link	<a href="https://geweb.de/Home/ewn">https://geweb.de/Home/ewn</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Energieberater Wohngebäude

Inhalte	<p>Der Lehrgang vermittelt Ihnen alle notwendigen rechtlichen und normativen wie auch bauphysikalischen und technischen Grundlagen, die Sie als Fundament Ihrer zukünftigen Tätigkeit benötigen. Darauf aufbauend werden grundlegende Sanierungsstrategien ebenso wie Detailwissen zu Materialien, Konstruktionen und unterschiedlichen Anlagenkonzepten vermittelt. Sie lernen, unterschiedliche Sanierungsvarianten gegeneinander abzuwägen und Modernisierungsempfehlungen zu formulieren, auch unter Berücksichtigung individueller wirtschaftlicher Belange und der Nutzung von Förderprogrammen, beispielsweise der KfW. Die Erstellung von Energieausweisen für bestehende Gebäude wird thematisiert, ebenso die Vorgehensweise bei der Durchführung von Beratungen. Hinweise zur Vertragsgestaltung und Haftung runden die Studienunterlagen ab.</p> <p>Das Theoriewissen wird dabei anschaulich und praxisnah anhand eines lehrgangsbegleitenden Fallbeispiels verdeutlicht und durch weiterführende Anlagen ergänzt.</p>
Voraussetzungen	
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	<p>Der Zertifikatslehrgang richtet sich an Personen mit dem Ziel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieausweise für bestehende Wohngebäude auszustellen,</li> <li>• BAFA-geförderte Vor-Ort-Beratungen durchzuführen,</li> <li>• sich auf die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes unter dem Modul „Beratung“ eintragen zu lassen und</li> <li>• den Titel „Energieberater TU Darmstadt für Wohngebäude“ zu tragen</li> </ul>
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	130 / 210 Unterrichtseinheiten
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.340,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei einem Umfang von 130 Unterrichtseinheiten und</li> <li>• 2.580,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei einem Umfang von 210 Unterrichtseinheiten</li> </ul>
Link	<a href="http://energieberater-ausbildung.de/index.php/energieberater-wohngebäude">http://energieberater-ausbildung.de/index.php/energieberater-wohngebäude</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Fachplaner Hocheffizienzgebäude

Inhalte	Der Lehrgang vermittelt Fachwissen zur Planung und Umsetzung von Passivhäusern und KfW-Effizienzhäusern bis hin zu Plus-Energie-Gebäuden mit dem Abschluss zum zertifizierten „Fachplaner TU Darmstadt für Passiv-, Effizienz- und Plus-Energie-Häuser“. Sie qualifizieren sich für die Beantragung und Begleitung von Fördermaßnahmen der KfW für Wohngebäude und die Energieeffizienz-Expertenliste der dena.
Voraussetzungen	Wir selbst stellen keine Zulassungsvoraussetzungen auf. Beachten Sie jedoch, dass wir bauphysikalische Grundkenntnisse sowie Kenntnisse in der energetischen Bewertung von Wohngebäuden empfehlen.
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	Personen mit dem Ziel, KfW-Fördermaßnahmen „Energieeffizient Bauen und Sanieren“ zu begleiten sowie den Titel „Fachplaner TU Darmstadt für Passiv-, Effizienz- und Plus-Energie-Häuser“ zu tragen
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	130 / 210 Unterrichtseinheiten
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.340,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 130 Unterrichtseinheiten und</li> <li>• 2.580,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei einem Umfang von 210 UE</li> </ul>
Link	<a href="http://energieberater-ausbildung.de/index.php/fachplaner-hocheffizienzgebäude">http://energieberater-ausbildung.de/index.php/fachplaner-hocheffizienzgebäude</a>

## Online: Energieberater Nicht-Wohngebäude

Inhalte	Sie lernen, Energiekonzepte für Nichtwohngebäude zu entwickeln und nach DIN V 18599 zu bewerten. Sie qualifizieren sich für die Ausstellung von Energieausweisen, die BAFA-geförderte „Energieberatung im Mittelstand“, die Beantragung von KfW-Fördermitteln und die Energieeffizienz-Expertenliste der dena.
Voraussetzungen	Wir selbst stellen keine Zulassungsvoraussetzungen auf. Beachten Sie jedoch, dass wir bauphysikalische Grundkenntnisse sowie der energetischen Bewertung von Wohngebäuden dringend empfehlen. Diese können z. B. durch den Zertifikatslehrgang „Energieberater Wohngebäude“ erworben werden. Beide Lehrgänge bieten wir auch als Kombilehrgang „Energieberater Wohn- u. Nichtwohngebäude“ an. Bitte beachten Sie weiterhin, dass die mit dem Lehrgang erreichbaren Berechtigungen mit Anforderungen an den Teilnehmer verknüpft sind, insbesondere an seine berufliche Vorqualifikation.
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	150 Unterrichtseinheiten
Kosten	• 2.710,- Euro (inkl. 19% MwSt.)
Link	<a href="http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/energieberater-nichtwohngebäude">http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/energieberater-nichtwohngebäude</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Online: Kombilehrgang Energieberater für Wohn- und Nicht-Wohngebäude

Inhalte	Als Kombination aus den Zertifikatslehrgängen „Energieberater Wohngebäude“ und „Energieberater Nichtwohngebäude“ erhalten Sie Zugang zu beiden Lehrgängen und erwerben alle damit verbundenen Qualifikationen.
Voraussetzungen	Siehe Energieberater für Wohngebäude/Nicht-Wohngebäude
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	220 / 300 Unterrichtseinheiten
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.313,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 220 Unterrichtseinheiten und</li> <li>• 4.531,50 Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 300 Unterrichtseinheiten</li> </ul>
Link	<a href="http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/kombilehrgang-energieberater-wohn-und-nichtwohngebäude">http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/kombilehrgang-energieberater-wohn-und-nichtwohngebäude</a>

## Online: Kombilehrgang Energieberater und Fachplaner für Wohngebäude

Inhalte	Als Kombination aus den Zertifikatslehrgängen „Energieberater Wohngebäude“ und „Fachplaner Hocheffizienzgebäude“ erhalten Sie Zugang zu beiden Lehrgängen und erwerben alle damit verbundenen Qualifikationen.
Voraussetzungen	Siehe Energieberater für Wohngebäude/Fachplaner Hocheffizienzgebäude
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	200 / 280 Unterrichtseinheiten
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.220,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 200 Unterrichtseinheiten und</li> <li>• 4.650,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 280 Unterrichtseinheiten</li> </ul>
Link	<a href="http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/kombilehrgang-energieberater-und-fachplaner-fuer-wohngebäude">http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/kombilehrgang-energieberater-und-fachplaner-fuer-wohngebäude</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)



## Online: Kombilehrgang Energieberater u. Fachplaner für Wohn-/ Nicht-Wohngebäude

Inhalte	Als Kombination der drei Zertifikatslehrgänge „Energieberater Wohngebäude“, „Energieberater Nichtwohngebäude“ und „Fachplaner Hocheffizienzgebäude“ erhalten Sie Zugang zu unseren gesamten Inhalten
Voraussetzungen	Siehe Energieberater für Wohn- /Nicht-Wohngebäude/Fachplaner Hocheffizienzgebäude
Anbieter	Ina-Planungsgesellschaft mbH
Zielgruppe	
Ort	
Veranstaltungsart	Online Seminar
Dauer	300 / 380 Unterrichtseinheiten
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.570,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 300 Unterrichtseinheiten und</li> <li>• 6.970,- Euro (inkl. 19% MwSt.) bei 380 Unterrichtseinheiten</li> </ul>
Link	<a href="http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/kombilehrgang-energieberater-und-fachplaner-wohn-und-nichtwohnbaeude">http://www.energieberater-ausbildung.de/index.php/kombilehrgang-energieberater-und-fachplaner-wohn-und-nichtwohnbaeude</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Planung

### Energetische Einflussgrößen der Gebäudehülle im Mittelstand

Inhalt	<p><b>Gebäudehülle:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundinformationen: Welche Faktoren beeinflussen die Energieeffizienz eines Gebäudes</li> <li>• Gebäudehülle             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wie wird die Dämmwirkung von Bauteilen berechnet?</li> <li>○ Mit welchen Bauformen hat man es (abhängig von der Bauart und dem Baualter) in der Bestandsbeurteilung zu tun?</li> <li>○ Welche Sanierungsvorschläge sind sinnvoll und mit welchen Einsparpotentialen ist zu rechnen?</li> <li>○ Welche Anforderungen (Mindestwärmeschutz und EnEV) sind zu beachten?</li> </ul> </li> <li>• Wärmebrücken             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Was sind Wärmebrücken und welche Auswirkungen haben sie?</li> <li>○ Wie kann Tauwasserfreiheit gewährleistet werden?</li> <li>○ Wie werden Wärmebrücken in der EnEV berücksichtigt?</li> <li>○ Berechnung von Wärmebrücken</li> </ul> </li> <li>• Luftdichtheit             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Welchen Anteil am Energiebedarf hat die mehr oder weniger dichte Gebäudehülle?</li> <li>○ Wieviel Lüftung braucht der Mensch?</li> <li>○ Überblick über die DIN 1946-6</li> <li>○ Mögliche Schäden bei mangelnder Luftdichtheit</li> <li>○ Herstellung einer Luftdichtebene</li> <li>○ Überprüfung der Luftdichtheit</li> </ul> </li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Einsteiger in die KMU-Beratung, TGA-Ingenieure
Ort	Frankfurt
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	275,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/gebaeudehuelle-und-automation-im-mittelstand/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/gebaeudehuelle-und-automation-im-mittelstand/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Alles dicht oder was?! - Luftdichtheitskonzepte erfolgreich erstellen

Inhalte	Nach Abschluss werden die Teilnehmer in der Lage sein, ein fachgerechtes Luftdichtheitskonzept auszuarbeiten, nachvollziehbar aufzustellen und zu dokumentieren, um gegenüber dem Auftraggeber die erforderlichen Leistungen zu erbringen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historie</li> <li>• Gesetzliche Grundlagen</li> <li>• Haftungsfragen, Haftungsfallen</li> <li>• Wie erstelle ich ein Luftdichtheitskonzept - wie gehe ich vor.</li> <li>• Detailausbildung</li> <li>• Überwachung und Dokumentation</li> <li>• Tipps und Tricks der Mängelvermeidung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Ingenieure, Architekten, Sachverständige und Energieberater
Ort	Frankfurt, Dortmund
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag, 8 Unterrichtseinheiten
Kosten	262,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/alles-dicht-oder-was-luftdichtheitskonzepte-erfolgreich-erstellen/">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/alles-dicht-oder-was-luftdichtheitskonzepte-erfolgreich-erstellen/</a>

## Dichten und Dämmen im Kontext der neuen Abdichtungsnorm praktisch umgesetzt Teil 2

Inhalt	<p>Erdberührte Bauteile - Richtig dämmen und dichten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung</li> <li>• Vorschriften und gesetzliche Grundlagen</li> <li>• Detailausbildung</li> <li>• Haftungsfragen und -fallen</li> <li>• Mängelvermeidung</li> </ul> <p>Innenräume wie Bäder - Richtig dämmen und dichten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung</li> <li>• Vorschriften und gesetzliche Grundlagen</li> <li>• Detailausbildung</li> <li>• Haftungsfragen und -fallen</li> <li>• Mängelvermeidung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Ingenieure, Architekten, Sachverständige und Energieberater
Ort	Frankfurt
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	262,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/dichten-und-daemmen-im-kontext-der-neuen-abdichtungsnorm-praktisch-umgesetzt-teil-2/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/dichten-und-daemmen-im-kontext-der-neuen-abdichtungsnorm-praktisch-umgesetzt-teil-2/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Energieeffiziente Beleuchtungs- und Druckluftsysteme

Inhalt	<p>Beleuchtung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was ist Licht und wie wirkt es auf den Menschen?</li> <li>• Lichttechnische Einheiten</li> <li>• Gütemerkmale der Beleuchtung</li> <li>• Lichtquellen und Energieeffizienz</li> <li>• LED Qualitätsmerkmale, Kennwerte</li> <li>• Welche Leuchte kommt wo zur Anwendung?</li> <li>• Tageslichtsteuerung und Lichtmanagement</li> <li>• Wartung von Beleuchtungsanlagen</li> <li>• Optimierung von Beleuchtungsanlagen</li> <li>• Beleuchtungskosten, Wirtschaftlichkeitsberechnung</li> <li>• Contracting, Alternative zum Eigenbetrieb</li> <li>• Human Centric Lighting (HCL)</li> </ul> <p>Druckluftsysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Komponenten einer Druckluftanlage</li> <li>• Druckluftherzeugung, Kompressorbauarten und Einsatzgebiete</li> <li>• Druckluftaufbereitung (Standort, Filter, Trockner), -verteilung und Regelung</li> <li>• Optimierung von Druckluftsystemen (Betriebspunkt, Leckagen, Wärmeauskopplung, Substitution)</li> <li>• Einsparpotentiale (Kostenerfassung, Wärmeauskopplung, Wirtschaftlichkeitsberechnung)</li> <li>• Contracting, Alternative zum Eigenbetrieb</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Planer, Architekten
Ort	Frankfurt
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	275,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieeffiziente-beleuchtungs-und-druckluftsysteme/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/energieeffiziente-beleuchtungs-und-druckluftsysteme/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Lebenszykluskostenanalyse und Wirtschaftlichkeitsberechnungen in der Energieberatung im Mittelstand praxisorientiert erklärt

Inhalt	<p>Teil 1 <b>Grundlagen - Theorie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung Wirtschaftlichkeit, Investition</li> <li>• Investitionsbewertungsverfahren - Möglichkeiten</li> <li>• Lebenszykluskostenanalyse beim Nachhaltigen Bauen</li> </ul> <p>Teil 2 <b>Grundlagen Anwendung im Projekt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektvorbereitung und Bedarfsplanung</li> <li>• Vorgehensweise in der Projektbearbeitung und der -bewertung</li> <li>• Geeignetes Bewertungsverfahren, Eingangsparameter, Zinsen, Laufzeit etc.</li> </ul> <p>Teil 3 <b>Workshop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung der Verfahren an einem Beispiel aus dem Teilnehmerkreis</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater jeglicher Ausrichtung, Energiebeauftragte und -manager, Einkäufer, Controller
Ort	Dortmund
Veranstaltungsart	Seminar mit Workshop
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	259,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/lebenszykluskostenanalyse-und-wirtschaftlichkeitsberechnungen/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/lebenszykluskostenanalyse-und-wirtschaftlichkeitsberechnungen/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3</a>

## Fachplaner für Wohngebäudelüftung nach DIN 1946-6 (2015)

Inhalte	Im Seminar werden mit den Lüftungsnormen DIN 1946-6 (Lüftung im Wohnungsbau) und DIN 18017-3 (Lüftung fensterloser Räume) die gesetzlichen Grundlagen und Anforderungen an eine Lüftungsplanung vermittelt. Neben den theoretischen Grundlagen lernen Sie verschiedene Lüftungssysteme, Gerätetypen und Anlagenausführungen kennen, sowie den Betrieb von Lüftungsanlagen und deren Wartung.
Voraussetzungen	-
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Energieberater, Energieausweis-Ersteller, Architekten, Bauingenieure, KfW-Berater, Energieeffizienz-Experten, Haustechnikplaner, Handwerker (Heizung, Lüftung, Klima)
Ort	Berlin, Dresden, Mannheim, München,
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag
Kosten	420,- Euro netto
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116042#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116042#</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Das neue Beiblatt 2 zur Wärmebrückennorm - alle Neuerungen für die Praxis kompakt

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorstellung des Beiblatts und Erläuterung der Neuerungen</li> <li>• Bezug zu anderen Normen und Verordnungen</li> <li>• Grundlagen einer Wärmebrückenberechnung</li> <li>• Anwendung des Beiblatts im Rahmen von energetischen Nachweisen</li> <li>• Die Unterschiede von Details der Kategorie A und B sowie deren Bedeutung für den Gleichwertigkeitsnachweis</li> <li>• Unterscheidung des temperaturbewerteten Y-Wert vom unbewerteten Y-Wert</li> <li>• Möglichkeiten der Modellierung von Fenstern</li> <li>• Berechnung eines projektbezogenen Wärmebrückenzuschlags</li> <li>• Berechnung der Oberflächentemperatur zur Bewertung der Tauwassergefahr</li> <li>• Möglichkeiten der Plausibilitätsprüfung von Wärmebrückenberechnungen</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Architekten, Ingenieure
Ort	München
Veranstaltungsart	Aufbauseminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	268,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/das-neue-beiblatt-2-zur-waermebrueckennorm-alle-neuerungen-fuer-die-praxis-kompakt/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/das-neue-beiblatt-2-zur-waermebrueckennorm-alle-neuerungen-fuer-die-praxis-kompakt/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

## Energetische Sanierung und die besonderen Rechtsfragen beim Bauen im Bestand

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauordnungsrechtliche Anforderungen</li> <li>• Vertrags- und Haftungsrechtliche Aspekte bei energetischer Sanierung</li> <li>• Gesamtschuldnerische Haftung</li> <li>• Vergütung von Planungsleistungen im Bestand nach HOAI 2013</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag
Kosten	255,- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energetische-sanierung-und-die-besonderen-rechtsfragen-beim-bauen-im-bestand">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energetische-sanierung-und-die-besonderen-rechtsfragen-beim-bauen-im-bestand</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Sachkundiger für die Berechnung und Bewertung von Wärmebrücken

Inhalt	In diesem Seminar werden neben den bauphysikalischen und energetischen Hintergründen die Wärmebrückenberechnung und der Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2 vermittelt. Experten aus der Praxis unterstützen Sie dabei, den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden. Die Berechnung findet unter Anwendung einer zweidimensionalen Wärmebrückensoftware statt.
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie
Zielgruppe	Gebäude-Energieberater, Planende Ingenieure, Architekten, Techniker und Handwerker
Ort	Berlin, Frankfurt, Hamburg, Köln, Mannheim, München, Stuttgart
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag
Kosten	336.-Euro + 50.- Euro Prüfungsgebühr (jeweils netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116041#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116041#</a>

## Praxisworkshop im Baudenkmalschutz: Innendämmung, Dachsanierung, Heiztechnik und Wohnraumlüftung im Denkmal

Inhalt	Die Teilnehmer kennen die denkmaltypischen und bauphysikalischen Besonderheiten von Innendämmsystemen im historischen Gebäudebestand und die Herausforderungen einer denkmalgerechten Dachsanierung. Zum besseren Verständnis werden Praxisbeispiele hinzugezogen. Zudem werden im Rahmen des Seminars die aktuellen Themen Heizlastberechnung-Hydraulischer Abgleich sowie Wohnraumlüftung nach der neuen DIN 1946-6 erläutert. Die Seminarteilnehmer erhalten hierbei Grundkenntnisse in der Heizlastberechnung sowie Hydraulischen Abgleich einer Heizungsanlage. Anhand eines praxisbezogenen Fallbeispiels wird eine Heizlastberechnung sowie Hydraulischen Abgleich erstellt und somit das erlangte Wissen gefestigt. Die erlernte Theorie wird am 2. Seminartag anhand einer Besichtigung eines denkmalgeschützten Gebäudes angewendet.
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Ingenieure, Architekten
Ort	Essing
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
Kosten	489,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/praxisworkshop-im-baudenkmalschutz-innendaemmung-dachsanierung-heiztechnik-und-wohnraumlueftung-im-denkmal/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/praxisworkshop-im-baudenkmalschutz-innendaemmung-dachsanierung-heiztechnik-und-wohnraumlueftung-im-denkmal/#1510302289620-b355c2c2-eae84273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Aufbaukurs Energieberatung für kommunale Nichtwohngebäude (BAFA) 2019

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen u. Rechenverfahren für Nichtwohngebäude nach EnEV</li> <li>• Bilanzierungssystematik der Anlagentechnik nach DIN V 18599</li> <li>• Regeln zur Datenaufnahme von Nichtwohngebäuden</li> <li>• Zonierung</li> <li>• Wärmeerzeugung und Warmwasserbereitung gemäß DIN V 18599 sowie Einsatz erneuerbarer Energien</li> <li>• Klimatechnik und Lüftungsanlagen, Bilanzierung von RLT-Anlagen gemäß DIN V 18599, Energetische Inspektion von Lüftungsanlagen nach §12 EnEV /DIN EN 15240, Erstellung von Lüftungskonzepten</li> <li>• Beleuchtungstechnik, Bilanzierung Beleuchtungssysteme gemäß DIN V 18599</li> <li>• Regelungstechnik und Gebäudeautomation</li> <li>• Wirtschaftlichkeit, Contracting, Lebenszyklusbetrachtung</li> <li>• Förderprogramme</li> <li>• Projekt: Zonierung und Bilanzierung eines Beispiel-Nichtwohngebäudes (vorgeführt mit der Software ZUBHelenaUltra)</li> </ul>
Voraussetzungen	Anerkennung im Förderprogramm Energieberatung für Wohngebäude oder erfolgreiche Teilnahme am Demonstrationsprojekt "Energieberatung für Wohngebäude".
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Weiterbildung
Dauer	6 Tagesseminare
Kosten	1200.- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieberatung-fuer-kommunale-nichtwohngebaeude-bafa">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieberatung-fuer-kommunale-nichtwohngebaeude-bafa</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Ausbildung zum Energieeffizienz-Experten Planung + Umsetzung Wohngebäude (KfW)

Inhalt	<p>Inhalt und Aufbau des Basismoduls (60 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtliches: EnEG, EnEV, EEWärmeG und Normen</li> <li>• Grundlagen energieeffizienter Gebäude, Bauphysik, Wärmedämmsysteme, Schwachstellen Gebäudehülle, Innen- und Kerndämmung, sommerlicher Wärmeschutz, Wärmebrücken, luftdichtes Bauen</li> <li>• Anlagentechnik und Erneuerbare Energien</li> <li>• Überblick Heizungstechnik + Warmwasserbereitung, Schwachstellen Heizungstechnik, Überblick Lüftungsanlagen, Emissionen, hydraulischer Abgleich, Regelungstechnik, Erneuerbare Energien überschlägige Dimensionierung (Solarthermie, Photovoltaik, Holzbrennstoffe, Biogas, KWK, Wärmepumpen)</li> </ul> <p>Inhalte des Aufbaumoduls:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefung Innen- und Kerndämmung, sommerlicher Wärmeschutz, Wärmebrücken, luftdichtes Bauen</li> <li>• Erstellung von Lüftungskonzepten, Planung von Lüftungsanlagen, Vertiefung hydraulischer Abgleich + Regelungstechnik, Auswahlentscheidung Anlagentechnik für Effizienzhäuser einschließlich erneuerbarer Energien</li> <li>• Bilanzierung mit Zielrichtung KfW-Effizienzhäuser, Details zu KfW-Förderprogrammen (Praxistipps, Probleme, Antragstellung, FAQs),</li> </ul>
Voraussetzungen	Um als Experte für die Bundesfördermittel der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) tätig werden zu können, müssen Sie sich als Energieeffizienz-Experte bei der Deutschen Energieagentur (dena) registrieren lassen.
Anbieter	Universität Kassel
Zielgruppe	
Ort	Kassel
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	130 Unterrichtseinheiten
Kosten	Basismodul 60 UE: 750 Euro Aufbaumodul 70 UE incl. 200 Euro Prüfungsgebühr: 1050.- Euro
Link	<a href="https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieeffizienz-experte-planung-und-umsetzung">https://www.ebu-kassel.de/weiterbildung/seminare-und-lehrgaenge/energieeffizienz-experte-planung-und-umsetzung</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Effizienzhaus-Experte: Modul Planung und Umsetzung

Inhalt	<p>Das Seminar ermöglicht Ihnen, Ihre Kunden über staatliche Förderungen zu informieren und die Planung von Effizienzhäusern sowie die Umsetzung und gesamte Baubegleitung zu übernehmen. Da die genannten Effizienzhäuser bezüglich ihrer energetischen Qualität um ein Vielfaches besser sind als es bei einem Neubau nach dem derzeitigen Mindeststandard der Fall ist, ist die Einhaltung hoher qualitativer Anforderungen auch bei der Vorabplanung und der durchgängigen Baubegleitung entscheidend.</p> <p>Besitzen Sie die Grundqualifikation nach § 21 der EnEV, so qualifiziert Sie der Besuch des Seminars weiterhin für die Aufnahme in die Energieeffizienz-Expertenliste „Planung und Sanierung“ der dena sowie für die Antragsberechtigung als Planer und Baubegleiter der KfW-Effizienzhäuser 40, 55, 70, 85 und 100 im Rahmen der KfW-Förderprogramme zum energieeffizienten Bauen und Sanieren (CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm).</p>
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie
Zielgruppe	Architekten, Bauingenieure und Ingenieure aus dem Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung
Ort	Mannheim, München
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	16,5 Tage (davon 3,5 Tage E-Learning und Projektarbeit)
Kosten	2356.- Euro + 80.- Euro Prüfungsgebühr (netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/effizienzhaus-experte/4116038">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/effizienzhaus-experte/4116038</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Effizienzhaus-Experte: Gesamtkurs Beratung, Planung und Umsetzung

Inhalte	<p>Der Gesamtkurs ermöglicht Ihnen, umfassende Energieberatungen durchzuführen. Außerdem können Sie Ihre Kunden über staatliche Förderungen informieren und die Planung von Effizienzhäusern sowie die Umsetzung und gesamte Baubegleitung übernehmen.</p> <p>Besitzen Sie die Grundqualifikation nach Anlage 3 der BAFA-Richtlinien und § 21 der EnEV, so qualifiziert Sie der Besuch des Gesamtkurses auch für die Antragsberechtigung im BAFA-Förderprogramm „Vor-Ort-Beratung“, die Aufnahme in die Energieeffizienz-Expertenliste der dena sowie die Energieausweis-Ausstellung für Gebäude gemäß EnEV. Zusätzlich können Sie als Planer und Baubegleiter der KfW-Effizienzhäuser 40, 55, 70, 85 und 100 im Rahmen der KfW-Förderprogramme zum energieeffizienten Bauen und Sanieren tätig werden.</p>
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Architekten, Bauingenieure und Ingenieure aus dem Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung
Ort	Mannheim, München
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	25 Tage (davon 7 Tage E-Learning und Projektarbeit)
Kosten	3.260,50 Euro Teilnahmegebühr, 100,00 Euro Prüfungsgebühr (netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/effizienzhaus-experte/4116039#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/effizienzhaus-experte/4116039#</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)



## Technische Gebäudeausstattung

### Photovoltaik in der Energieberatung - Grundlagen der Speichertechnik und Solarmodule

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiswissen E-Technik, Strahlungstechnik, Umweltaspekte</li> <li>• Begrifflichkeiten und Bestandteile einer PV Anlage</li> <li>• Speichertechnik</li> <li>• Montagearten</li> <li>• Optimierungsmöglichkeiten bei Beschattung</li> <li>• Energiemanager und Autarkie</li> <li>• Steckdosenfertige Solarmodule</li> <li>• Wirtschaftlichkeitsbetrachtung</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Energieberater, Ingenieure, Architekten, Sachverständige
Ort	Koblenz
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag (8 Unterrichtseinheiten)
Kosten	284,- Euro netto
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/photovoltaik-in-der-energieberatung-grundlagen-der-speichertechnik-und-solarmodule/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/photovoltaik-in-der-energieberatung-grundlagen-der-speichertechnik-und-solarmodule/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Haustechnik-Praxisworkshop

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lernen Sie die Grundlagen der Haustechnik in der Praxis an den Anlagen im Seminargebäude kennen:</li> <li>• Stromversorgung, Wärmeversorgung, Lüftungs- und Kältetechnik für NWG und Gewerbebetriebe</li> <li>• Erfahren Sie, was bei einer wirkungsvollen Energieberatung im Bereich der Haustechnik besonders zu beachten ist</li> <li>• Welche Energiesparmaßnahmen Erfolg versprechen, wird Ihnen ebenfalls im Seminar vermittelt</li> <li>• Lernen Sie die Anforderungen für den energiesparenden Betrieb der Anlagen kennen und erfahren Sie, welche Techniken sich bewährt haben</li> <li>• Sie lernen anhand von Praxisbeispielen wie sich Energiesparmaßnahmen auf die Energiekosten von Gebäuden und Liegenschaften auswirken</li> <li>• Nach der Veranstaltung wissen Sie, welche Möglichkeiten im Gebäudebestand und bei Neubauten für Energiesparmaßnahmen in der Haustechnik bestehen</li> <li>• Grundlagen der Haustechnik</li> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Photovoltaik</li> <li>• Wärmeversorgung</li> <li>• konventionelle und regenerative Brennstoffe</li> <li>• Fernwärme</li> <li>• Hauptkomponenten von Lüftungsanlagen</li> <li>• h-x-Diagramm für feuchte Luft</li> <li>• Anlagen zur Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung</li> <li>• Thermische Solaranlagen</li> <li>• Förderprogramme und Wirtschaftlichkeitsberechnungen</li> <li>• Übungen und Messungen vor Ort</li> <li>• Praxisbeispiele</li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	DEN-Akademie
Zielgruppe	Gebäudeenergieberater die ihr Wissen in der Haustechnik auffrischen und erweitern wollen
Ort	Ulm, Koblenz
Veranstaltungsart	Praxisworkshop
Dauer	2 Tage (16 Unterrichtseinheiten)
Kosten	455 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 541,45 Euro)
Link	<a href="https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/haustechnik-praxisworkshop/#1510302289819-02998060-23884273-afb3">https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/haustechnik-praxisworkshop/#1510302289819-02998060-23884273-afb3</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Fachplaner für Wohngebäudelüftung nach DIN 1946-6

Inhalte	Im Seminar werden mit den Lüftungsnormen DIN 1946-6 (Lüftung im Wohnungsbau) und DIN 18017-3 (Lüftung fensterloser Räume) die gesetzlichen Grundlagen und Anforderungen an eine Lüftungsplanung vermittelt. Neben den theoretischen Grundlagen lernen Sie verschiedene Lüftungssysteme, Gerätetypen und Anlagenausführungen kennen, sowie den Betrieb von Lüftungsanlagen und deren Wartung.
Voraussetzungen	-
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Energieberater und Energieausweis-Ersteller, Architekten und Bauingenieure, KfW-Berater, Energieeffizienz-Experten, Haustechnikplaner, Handwerker (Heizung, Lüftung, Klima)
Ort	Berlin, Dresden, Mannheim, München,
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	1 Tag
Kosten	420,- Euro
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116042">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/gebaeude-energieeffizienz/4116042</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Mieterstrom und integrierte Energiekonzepte

Inhalte	<p>Rechtsfragen, Konzepte und Verträge zur hauseigenen Versorgung mit Strom, Wärme und Klima in Mietshaus, WEG und Gewerbeareal. Die Teilnehmer erhalten grundlegende Informationen zu Eigenversorgung und Stromlieferung vor Ort sowie zur Förderung von Mieterstrom und Überschusseinspeisung. Darüber hinaus werden sektorenübergreifende „hauseigene“ Konzepte besprochen, sowie deren rechtliche Gestaltung, Anforderungen und Probleme.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEG-Förderung und EEG-Umlage</li> <li>• Meldepflichten, Energierecht und Stromsteuer</li> <li>• steuerrechtliche Probleme für Vermietungsgesellschaften und Wohnungsgenossenschaften</li> <li>• die nötigen Verträge oder Vereinbarungen</li> <li>• hausintegrierte Stromversorgung in der Wohnungseigentümergeinschaft (WEG)</li> <li>• hausintegrierte Stromversorgung und Mietrecht</li> <li>• Mieterstromförderung bei Konzepten hauseigener Versorgung (ohne Stromverkauf)</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Solar-Akademie Franken
Zielgruppe	Projektentwickler, Anlagenbetreiber, Energieberater, Installateure
Ort	Nürnberg
Veranstaltungsart	Vortrag, Diskussion, Erfahrungsaustausch
Dauer	1 Tag
Kosten	250,- Euro netto
Link	<a href="http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=434&amp;ter_id=434">http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=434&amp;ter_id=434</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Modernisierung von Photovoltaik-Bestandsanlagen (Webinar)

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begriffsabgrenzung von Modernisierungsmaßnahmen</li> <li>• Gründe für Modernisierungsmaßnahmen (Systemwiederherstellung, u.U. mit Anlagenerweiterung, Risikominimierung, Planungssicherheit, Wirtschaftlichkeit, Zukunftsfähigkeit)</li> <li>• Möglichkeiten der Anlagenmodernisierung (Modulersatz ohne WR-Tausch, Modulersatz mit WR-Tausch, nur Wechselrichtertausch, Umstellung von Volleispeiseanlagen auf Eigenverbrauch bzw. Verbrauch durch Dritte, Wechselrichtertausch mit Speichernachrüstung, nur Speichernachrüstung)</li> <li>• Identifikation der wirtschaftlichen Optimierungspotentiale (Achtung: ab 2018 teils 20% EEG-Umlage)</li> <li>• Machbarkeitsprüfung anhand konkreter Praxisprojekte</li> <li>• Auswahl geeigneter Geräte beim Wechselrichtertausch</li> <li>• begleitend: relevante EEG-Gesetze, Clearingstellenhinweisverfahren, Normen und Verordnungen bei nachträglicher Anlagenveränderung</li> <li>• begleitend: Wirtschaftlichkeitsberechnung und steuerliche Aspekte der verschiedenen Anlagenmodernisierungen an Hand konkreter Praxisprojekte von EFH über Gewerbe- bis zur Freiflächenanlage.</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Solar-Akademie Franken
Zielgruppe	Projektentwickler, Anlagenbetreiber, Energieberater, Installateure
Ort	Nürnberg
Veranstaltungsart	Vortrag, Präsentation
Dauer	1 Tag
Kosten	70,- Euro netto
Link	<a href="http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=428&amp;ter_id=428">http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=428&amp;ter_id=428</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Eigenstrom und Mieterstrom im Mehrfamilienhaus

Inhalte	<p>Stromverbrauch im Mietsgebäude</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Mieterstruktur und Lastprofile</li> <li>• - Eigenverbrauchs- und Autarkiegrade mit PV</li> <li>• - Besondere Anwendungsfälle: Speicher, BHKW</li> </ul> <p>Modelle für Stromlieferung und Eigenverbrauch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dritte vor Ort beliefern</li> <li>• PV-Miete</li> <li>• PV-Teilmiete</li> </ul> <p>Mess- und Zählertechnik im MFH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zählerkonzepte</li> <li>• Abrechnungswesen</li> <li>• Externer Messstellenbetrieb</li> </ul> <p>Wirtschaftliche und steuerliche Beurteilung von MFH-Projekten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallbeispiele</li> <li>• Berechnungen</li> <li>• Anwenderfragen</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Solar-Akademie Franken
Zielgruppe	Planer, Projektentwickler, Vertriebsmitarbeiter von Solarunternehmen, Energieberater, Energiegenossenschaften, Wohnungsunternehmen
Ort	Nürnberg
Veranstaltungsart	Vortrag mit Diskussion, Erfahrungsaustausch, Fallbeispiele
Dauer	1 Tag
Kosten	250,- Euro zzgl. 19% MwSt.
Link	<a href="http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=405&amp;ter_id=405">http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=405&amp;ter_id=405</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effiziente Gestaltung des Ortstermins</li> <li>• Fehleranalyse über Ertragsdatenportale</li> <li>• Informationsbeschaffung ohne Anlagenplan</li> <li>• Messungen nach VDE 0126-23</li> <li>• Thermographieuntersuchungen</li> <li>• Rückstromthermographie als wetterunabhängige Alternative zur konventionellen Thermographieuntersuchung</li> <li>• Dunkelkennlinienmessung- Outdoor Elektrolumineszenz (Einführung in die Elektrolumineszenz; Beispiele typischer Fehlerbilder; praktische Anwendung)</li> <li>• Kennlinienmessung</li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Solar-Akademie Franken
Zielgruppe	Solarfachkräfte, Solateure, Gutachter, Interessierte mit elektrotechnischen Grundkenntnissen, Energieberater
Ort	Nürnberg
Veranstaltungsart	Vortrag mit Diskussion, Erfahrungsaustausch, Vorführung Elektrolumineszenz, Vorführung Rückstromthermographie (es können auch eigene Kameras mitgebracht werden)
Dauer	1 Tag
Kosten	250,- Euro zzgl. 19% MwSt.
Link	<a href="http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=419&amp;ter_id=419">http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=419&amp;ter_id=419</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Lichtplanung Basiswissen

Inhalte	<p>Dieses Intensivseminar reicht von den Grundlagen der Lichtgestaltung bis hin zu fortgeschrittenen LED-Kenntnissen. Der Wissenstransfer erfolgt zeitsparend durch „Blended Learning“. Im Vorfeld zu dem eintägigen, kompakten Präsenzseminar erhalten Sie ein umfassendes Softwarepaket mit vier E-Learning-Kapiteln: Basiswissen Licht, LED, Lichtplanung und Wirtschaftlichkeit. Außerdem enthalten sind Lichtplanerprogramme zur lichttechnischen und wirtschaftlichen Berechnung. Der Vorteil: Per E-Learning eignen Sie sich zeitlich und räumlich flexibel die erforderlichen Grundkenntnisse an - die Lerdauer beträgt maximal zwei Tage. Mit dieser Vorbereitung und dem Präsenzseminar erwerben Sie den Kenntnisstand eines Sachkundigen.</p> <p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen Licht             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tageslicht und Kunstlichtspektren</li> <li>○ Photometrische Größen (Lichtstrom, Lichtausbeute, Beleuchtungsstärke etc.)</li> <li>○ Lichtqualität (Lichtfarbe, Farbtemperatur etc.)</li> </ul> </li> <li>• Leuchten und Leuchtmittel mit Fokus auf LED             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Technische Methoden, Möglichkeiten, Gütekriterien</li> <li>○ LED: das Leuchtmittel der Gegenwart und Zukunft</li> <li>○ Grundlagen flächiger Beleuchtungsstrategien (horizontal/vertikal)</li> </ul> </li> <li>• Einführung in die Energie- und Wirtschaftlichkeitsanalyse von Beleuchtungsanlagen             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsbewertung von Beleuchtungsanlagen</li> <li>○ Investitionsrechnung zu Beleuchtungssystemen in der Praxis</li> </ul> </li> </ul>
Voraussetzungen	
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Haustechniker, Elektrofachkräfte, Elektroplaner, LED-Leuchtenhändler und -Leuchtenhersteller, Energiegutachter, Energieberater, Facility Manager, Architekten, Ingenieure, Lichtplaner
Ort	Frankfurt, Mannheim, München, Stuttgart
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage (davon 1 Tag E-Learning)
Kosten	Teilnahmegebühr 395,00 Euro, Prüfungsgebühr 50,00 Euro, Lernmittel 120,00 Euro (jeweils netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/licht/4116044#">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/licht/4116044#</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## Lichtplaner-TÜV

Inhalte	<p>Das Seminar mit Abschluss als „Lichtplaner - TÜV“ baut auf dem Intensivseminar „Basiswissen Lichtplanung“ auf. Nun erhalten Sie einen Überblick über die Normen bzw. gesetzlichen Vorgaben für künstliche Beleuchtungsanlagen hinsichtlich sicherheitstechnischer Anforderungen, Vorgaben für Arbeitsstättenbeleuchtung sowie Energieeffizienz. Im Sinne der Arbeitsstättenrichtlinien lernen Sie außerdem Verfahren zur notwendigen messtechnischen Überprüfung von Beleuchtungsanlagen kennen.</p> <p>In geführter Projektarbeit bewerten Sie im Team eine bestehende Anlage und erarbeiten ein Sanierungskonzept für energieeffizientere, qualitativ hochwertigere Lichtsituationen. Dabei berücksichtigen Sie Normen und Vorschriften sowie Anschaffungs-, Betriebs-, Wartungs- und Entsorgungskosten. Im Vergleich dazu planen Sie eine Neuanlage basierend auf moderner LED-Technologie.</p>
Voraussetzungen	Erfolgreiche Teilnahme am Seminar „Basiswissen Lichtplanung“
Anbieter	TÜV SÜD Akademie GmbH
Zielgruppe	Elektro- und Lichtplaner, Architekten und Ingenieure, Mitarbeiter aus Herstellung, Vertrieb und Installation von Beleuchtungsanlagen
Ort	Frankfurt, Mannheim, München, Stuttgart
Veranstaltungsart	Seminar
Dauer	2 Tage
Kosten	790,- Euro Teilnahmegebühr und 50,- Euro Prüfungsgebühr (netto)
Link	<a href="http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/licht/4116045">http://www.tuev-sued.de/akademie-de/seminare-technik/energie/licht/4116045</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)

## DGS Solar(fach)berater Photovoltaik

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Solarstrahlung</li> <li>○ Solarzellen und Modultechnik</li> <li>○ Wechselrichtertechnik</li> <li>○ Elektrische Speicher</li> </ul> </li> <li>• Planung             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Anlagenkonzepte</li> <li>○ Anlagendimensionierung</li> <li>○ Schutz und Sicherheitstechnik</li> <li>○ Normen und Vorschriften</li> <li>○ Praktische Übung</li> </ul> </li> <li>• Wirtschaftlichkeit: allgemein             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ EEG als Grundlage für die Wirtschaftlichkeit von PV-Systemen</li> <li>○ Strompreisentwicklung PV-Stromgestehungskosten</li> <li>○ Erträge, Eigenverbrauch, Autarkie, Optimierung</li> <li>○ Konzepte mit Speichern (Batterien, Wärmespeicher, Wärmepumpe) und PV Guerilla</li> <li>○ Energetische Sanierung mit PV (ENEV Berücksichtigung von PV-Anlagen)</li> <li>○ Kosten, Steuern, Versicherungen</li> </ul> </li> <li>• Wirtschaftlichkeit: Konzepte             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Neue Betreiberkonzepte (Stromlieferung, PV Miete, Teilmiete)</li> <li>○ Praxisbeispiele und Anwenderfragen</li> <li>○ Wirtschaftlichkeitsberechnung (mit und ohne Eigenverbrauch) und Software</li> </ul> </li> <li>• Marketing:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kundenberatung, Kundenwünsche, Verkaufsargumente, Umweltaspekte</li> </ul> </li> </ul>
Voraussetzungen	-
Anbieter	Solar-Akademie Franken
Zielgruppe	Handwerker, Energieberater, Planer, Architekten, Mitarbeiter in Solarfachfirmen, interessierte Laien
Ort	Nürnberg
Veranstaltungsart	Vortrag mit Diskussion, Erfahrungsaustausch, Berechnungen, Demonstration von Software, Übungen
Dauer	4 Tage
Kosten	640,- Euro
Link	<a href="http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=404&amp;ter_id=404">http://www.solarakademie-franken.de/index.php?id=42&amp;sem_id=404&amp;ter_id=404</a>

[Zurück zur Schlagwortsuche →](#)