

# Energiemanager/-auditor(in)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zur Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 und Steigerung der Energieeffizienz

**Online:** 10.-12.12.2024 | 18.-20.02.2025 | 24.-26.06.2025

**Offenbach:** 05.-07.11.2024 | 01.-03.04.2025 | 02.-04.09.2025 | 25.-27.11.2025

**Interner Auditor:**

**Offenbach:** 10.-12.12.2024 | 11.-13.03.2025 | 03.-05.06.2025 | 01.-03.07.2025 | 09.-11.09.2025  
28.-30.10.2025 | 09.-11.12.2025

**Online:** 05.-06.11.2024 | 19.-20.08.2025

**Online-Live-Seminar:** Um an der Schulung aktiv teilnehmen zu können, ist ein internetverbundenes Endgerät (Laptop, PC oder Tablet) mit Lautsprechern und Mikrofon (meist Teil der Webcam) Voraussetzung.

Der Teil **Energietechnik** (2. und 3. Tag) ist **staatlich anerkannt** und bundesweit gültig zur **Aktualisierung der Fachkunde für Immissionsschutzbeauftragte**.

Die Veranstaltung ist anerkannt als **Zusatzqualifikation** für **gewerbliche Energieberater nach BAFA**.

**Buchen Sie den Lehrgang auch als INHOUSE-SCHULUNG**

Sprechen Sie uns einfach direkt für ein personalisiertes Angebot an.



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Energiemanager/-auditor(in)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zur Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 und Steigerung der Energieeffizienz

**Energiemanagement** ist ein effektives Instrument, um den Energieverbrauch und die Energiekosten im Unternehmen systematisch zu senken und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. **Bei bestimmten Energieverbrauchsmengen wird der Nachweis eines Energiemanagementsystems (EnMS) gefordert, um Beihilfen zu erhalten.** Dies betrifft die Besondere Ausgleichsregelung nach dem Energiefinanzierungsgesetz (EnFG) sowie die BEHG-Carbon-Leakage-Verordnung (BE-CV).

**Das Energieeffizienzgesetz verpflichtet Unternehmen mit einem Gesamtenergieverbrauch von über 7,5 GWh dazu, ein Energiemanagementsystem oder ein Umweltmanagementsystem nach EMAS nachzuweisen.**

## Ziele

Für die erfolgreiche Umsetzung im Unternehmen sind kompetente Energiemanager/Energiemanagementbeauftragte bzw. ein Energieteam und Energiemanagementauditoren erforderlich. Der Lehrgang vermittelt praxisnah die Anforderungen an Energiemanagementsysteme sowie grundlegende Kenntnisse zur systematischen Ermittlung von Energieeinsparpotenzialen und zur Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung. **Die Teilnehmer erwerben damit die Qualifikation zu Energiemanagern bzw. Energiemanagementbeauftragten.**

**Der Lehrgang dient Auditoren nach DIN EN ISO 19011 als Nachweis der Weiterbildung zum Energiemanagementauditor nach DIN EN ISO 50001.** Teilnehmer ohne Auditorenkenntnisse können diese im Aufbaulehrgang "Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011" erwerben um sich zum Energiemanagementauditor qualifizieren.

**Für bereits gelistete Energieberater in der Kategorie "Bundesförderung für effiziente Gebäude - Nichtwohngebäude" erleichtert die Schulung die Eintragung in die Kategorie "Energieaudit DIN 16247" (8 UE Block 1 und 8 UE Block 3 und 4).**

## Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Managementbeauftragte
- Ingenieure, Techniker, Auditoren
- Umweltbetriebsprüfer
- Energiemanagementauditoren
- Umweltschutzbeauftragte (Abfall, Gewässer-, Immissionsschutz)
- Energieberater
- Sonstige Interessierte

## Referenten

**Dipl.-Ing. Michael Zens**, Perpendo Energie- und Verfahrenstechnik GmbH, Aachen

**Dipl.-Biol. Christine Jansen**, Umweltinstitut Offenbach GmbH



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Energiemanager/-auditor(in)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zur Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 und Steigerung der Energieeffizienz

## Inhalte

### 1. Tag: Energiemanagement

- Standards und nationales Recht (DIN EN ISO 50001, ISO 50003, ISO 50006, DIN EN 16247-1, EnFG, EnSimiMaV, EDL-G, EnEfG, etc.)
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001, Anforderungen und Umsetzungshilfen
- Vergleich mit Umweltmanagementsystemen nach DIN EN ISO 14001/EMAS und Integration in bestehende Managementsysteme
- Aufgaben des Energiemanagers/Energieteams
- Vorgehensweise zur Einführung eines effizienten Energiemanagementsystems anhand von Praxisbeispielen

### 2./3. Tag: Energietechnik kompakt

- Energieeinsparpotenziale in der Infrastruktur/Technologie und Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung:
  - Versorgungseinrichtungen (Wärmeerzeuger, Wärmepumpen, KWK, KWKK, Kältetechnik)
  - Infrastruktur (Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik, Druckluft, elektrische Antriebe, Beleuchtung)
  - Abwärmenutzung, Wärmerückgewinnung
- Rechtliche Grundlagen in der Energiewirtschaft (EnergieStG, StromStG, EnFG, EnSimiMaV, StromNEV, BEHG, BECV, GEG, EDL-G, EnEfG, etc.)
- Methoden zur Durchführen von Energieanalysen
- Aufbau Energiecontrolling/-monitoring
  - allgemeine Messung und Verifizierung
  - Messung, Überwachung und Analyse von Energiedaten
- Energieleistungskennzahlen, energetische Ausgangsbasis, relevante Variablen
- Praxisbeispiele

## Unterrichtszeiten

### Termin

**1.-2. Tag:** 09:30 - 17:30 Uhr

**3. Tag:** 09:00 - 17:00 Uhr

### Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011 (optional)

**1. Tag:** 14:00 - 18:00 Uhr

**2. Tag:** 09:00 - 18:00 Uhr

**3. Tag:** 09:00 - 17:00 Uhr

### Interner Auditor - Online-Workshop (optional)

**1.-2. Tag:** 09:00 - 15:00 Uhr

Täglich eine Mittags- und zwei Kaffeepausen

## Veranstaltungshinweise

### Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011

790,- € zzgl. MwSt.

Dreitägiger Aufbaulehrgang für Energie-, Umwelt-, Arbeitsschutz- und Qualitätsmanagementbeauftragte sowie EHS-/IMS-Manager mit gültigem Fachkundenachweis

**Offenbach:** 10.-12.12.24 | 11.-13.03.25 | 03.-05.06.25 | 01.-03.07.25  
09.-11.09.25 | 28.-30.10.25 | 09.-11.12.25

**Weblink:** [www.umweltinstitut.de/165](http://www.umweltinstitut.de/165)

### NEU Interner Auditor - Online-Workshop

690,- € zzgl. MwSt.

Aufbaulehrgang zur Durchführung von Audits nach ISO 19011

**Online:** 05.-06.11.24 | 19.-20.08.25

**Weblink:** [www.umweltinstitut.de/519](http://www.umweltinstitut.de/519)

### Bei Fragen zu fachlichen Inhalten:

Dipl.-Biol. Christine Jansen

**Telefon:** (+49) 69 / 82 99 377 - 14

**E-Mail:** [info@umweltinstitut.de](mailto:info@umweltinstitut.de)

Unsere **Online-Anmeldung** und weitere Details für dieses Seminar finden Sie unter:

[www.umweltinstitut.de/140](http://www.umweltinstitut.de/140)



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
[mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)



# Energiemanager/-auditor(in)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zur Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 und Steigerung der Energieeffizienz

## ANMELDUNG

5.0 Senden Sie uns das Formular oder ein formloses Anschreiben per **E-Mail an [mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)**, per **FAX an (069) 82 34 93** oder per **Post**. Alternativ können Sie sich direkt über unsere **Webseite auf [www.umweltinstitut.de/140](http://www.umweltinstitut.de/140)** anmelden.

<b>Online-Live-Seminar:</b> <input type="checkbox"/> 10.-12.12.2024 <input type="checkbox"/> 18.-20.02.2025 <input type="checkbox"/> 24.-26.06.2025	<b>Interner Auditor:</b> <b>Offenbach:</b> <input type="checkbox"/> 10.-12.12.2024 <input type="checkbox"/> 11.-13.03.2025 <input type="checkbox"/> 03.-05.06.2025 <input type="checkbox"/> 01.-03.07.2025 <input type="checkbox"/> 09.-11.09.2025 <input type="checkbox"/> 28.-30.10.2025 <input type="checkbox"/> 09.-11.12.2025	<b>Seminargebühr</b> 979,00 € zzgl. MwSt.
<b>Offenbach:</b> <input type="checkbox"/> 05.-07.11.2024 <input type="checkbox"/> 01.-03.04.2025 <input type="checkbox"/> 02.-04.09.2025 <input type="checkbox"/> 25.-27.11.2025	<b>Online-Live-Seminar:</b> <input type="checkbox"/> 05.-06.11.2024 <input type="checkbox"/> 19.-20.08.2025	<b>Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011 (optional)</b> 790,00 € zzgl. MwSt.
		<b>Interner Auditor - Online-Workshop (optional)</b> 690,00 € zzgl. MwSt.
		<b>Energiemanager/-auditor + Interner Auditor</b> 1.595,00 € zzgl. MwSt.
		<b>Energiemanager/-auditor + Interner Auditor (Online-Workshop)</b> 1.495,00 € zzgl. MwSt.

**Name:** .....

**Vorname:** .....

**Anschrift:**  Privatadresse |  Firmenadresse

**Firma:** .....

**Abteilung:** .....

**Straße/Nr.:** .....

**PLZ/Ort:** .....

**Land:** .....

**Telefon:** .....

**Fax:** .....

**E-Mail:** .....

(Hier bitte bei Möglichkeit die persönliche E-Mail-Adresse des Teilnehmers angeben.)

**Bemerkung:** .....

**Unterschrift:** ..... **Datum:** .....

**Wie haben Sie von diesem Seminar erfahren:** (z. B. Werbung in einer Fachzeitschrift, Weiterbildungserinnerung, Online-Werbung etc.)

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. In der Gebühr enthalten sind ausführliche Seminarunterlagen, Getränke und Pausensnacks für Präsenzseminare sowie gegebenenfalls digitale Freiabonnements in Form eines Newsletters/ePapers zu thematisch passenden Fachzeitschriften (nachdem Sie diesbezüglich angefragt wurden und eine Zustimmung erteilt haben).

**Online-Live-Seminar:** Um an der Schulung aktiv teilzunehmen



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Energiemanager/-auditor(in)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zur Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 und Steigerung der Energieeffizienz

men zu können, ist ein internetverbundenes Endgerät (Laptop, PC oder Tablet) mit Lautsprechern und Mikrofon (meist Teil der Webcam) Voraussetzung. Eine Webcam

(Kamera) ist Pflicht für staatlich anerkannte Lehrgänge. Das Zertifikat schicken wir Ihnen auf dem Postweg. Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit unseren AGBs

([www.umweltinstitut.de/AGBs](http://www.umweltinstitut.de/AGBs)) und unserer Datenschutzverordnung ([www.umweltinstitut.de/GDPR](http://www.umweltinstitut.de/GDPR)) einverstanden. - Stand 07.10.2024



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

[www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de)

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Aliceplatz 11  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
[mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)

