

# Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement

Eintägiger Refresher zur Aktualisierung und Vertiefung der Fachkenntnisse zu rechtlichen, technischen und allgemeinen Themen des Energiemanagements nach DIN EN ISO 50001

**Online-Live-Seminar:** 23.02.2021 | 31.08.2021

**Offenbach:** 21.04.2021 | 23.11.2021

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

Der Lehrgang erfüllt die Anforderung an Fortbildungen zur Aufrechterhaltung der Qualifikation für Energiemanagementsystem-Auditoren

**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  
Frankfurter Str. 48  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
mail@umweltinstitut.de



# Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement

Eintägiger Refresher zur Aktualisierung und Vertiefung der Fachkenntnisse zu rechtlichen, technischen und allgemeinen Themen des Energiemanagements nach DIN EN ISO 50001

Im Rahmen von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 ist eine umfassende Energieplanung durchzuführen, die die Ermittlung rechtlicher und anderer Anforderungen, die Durchführung einer energetischen Bewertung, die Schaffung einer energetischen Ausgangsbasis sowie die Bildung aussagekräftiger Energieleistungskennzahlen umfasst. **Mit der Veröffentlichung der ISO 50003, 50006 und 50015 und der Revision ISO 50001 ist die fortlaufende Verbesserung der energiebezogenen Leistung gegenüber der Ausgangsbasis durch messbare Ergebnisse nachzuweisen.** Zur Umsetzung dieser Anforderungen sowie zur Prüfung der Einhaltung der Anforderungen im Rahmen von internen und externen Audits müssen die Fachkenntnisse vertieft und regelmäßig aktualisiert werden.

**Der Lehrgang baut auf dem Grundkurs „Energiemanager/-auditor“ auf** und vermittelt rechtliche, normative und technische Neuerungen sowie Vertiefungen der Fachkenntnisse.

**Er richtet sich an externe Auditoren für Energiemanagementsysteme nach DIN EN ISO 50001, 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.

## Zielgruppe

- Energiemanagementsystem-Auditoren
- Energiemanager, Beauftragte des Managements
- Ingenieure, Techniker
- Fachkräfte des Energieteams
- Facility Manager
- Führungskräfte
- Energieberater
- Sonstige Interessierte

## Inhalte

- Übersicht aktuelle normative Ergänzungen zur ISO 50001 (ISO 50003, ISO 50006, ISO 50015)
- Anforderungen an Auditoren nach ISO 50003
- Nachweis zur fortlaufenden Verbesserung der energiebezogenen Leistung gemäß ISO 50006 (Praxisbeispiele)
- Bildung geeigneter Energieleistungskennzahlen
- Messbarkeit von Energieleistungskennzahlen
- Erstellen eines M&V-Plans gemäß ISO 50015
- Neue Anforderungen der ISO 50001:2018

## Referent

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

## Unterrichtszeiten

09:30 - 17:00 Uhr

Eine Mittags- und zwei Kaffeepausen

## Veranstaltungshinweise

### Energiemanager/-auditor(in)

Ab 979,00 € zzgl. MwSt.

Dreitägiger modularer Zertifikatslehrgang zur Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001

**Energiemanager/-auditor:**

**Online-Live-Seminar:** 16.-18.02.21

**Offenbach:** 22.-24.06.21 | 07.-09.09.21 | 02.-04.11.21

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

### 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)

Weitere Informationen zu diesem Seminar und unsere Online-Anmeldung finden Sie unter:  
[www.umweltinstitut.de/255](http://www.umweltinstitut.de/255)



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

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

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Frankfurter Str. 48  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
[mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)



# Fortbildung zum betrieblichen Energiemanagement

Eintägiger Refresher zur Aktualisierung und Vertiefung der Fachkenntnisse zu rechtlichen, technischen und allgemeinen Themen des Energiemanagements nach DIN EN ISO 50001

## ANMELDUNG

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/255](http://www.umweltinstitut.de/255)** anmelden.

**Online-Live-Seminar:**  23.02.2021  31.08.2021

**Offenbach:**  21.04.2021  23.11.2021

**Seminargebühr:** 398,00 € 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 sind ausführliche Seminarunterlagen, Getränke, Pausensnacks und gegebenenfalls Freiabonnements zu thematisch passenden Fachzeitschriften enthalten. **Online-Live-Seminar:** Um

an der Schulung aktiv teilnehmen zu können, ist ein internetverbundenes Endgerät (Laptop, PC oder Tablet) mit Lautsprechern und Mikrophon (meist Teil der Webcam) Voraussetzung. Eine Webcam (Kamera) ist Pflicht für staat-

lich 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 25.01.2021



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

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

Umweltinstitut  
Offenbach GmbH  
Frankfurter Str. 48  
63065 Offenbach a.M.  
Tel: 069 - 810679  
Fax: 069 - 823493  
[mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)

