

# Energiemanager/-auditor

Systematisch Energieverbrauch und -kosten senken.  
Dreitägiger modularer Zertifikatslehrgang mit Praxisbeispielen

Offenbach: 17.-19.12.13 | 04.-06.02.14 | 10.-12.03.14 | 06.-08.05.14  
22.-24.07.14 | 23.-25.09.14 | 25.-27.11.14

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 KfW-Berater durch die KfW-Beraterbörse**.



**UMWELTINSTITUT**  
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT  
UND UMWELTSCHUTZ

# Energiemanager/-auditor

Systematisch Energieverbrauch und -kosten senken.  
Dreitägiger modularer Zertifikatslehrgang mit Praxisbeispielen

**Steigende Energiepreise**, sich ändernde Energiesteuern, Klimaveränderungen und neue rechtliche Anforderungen fordern von den Unternehmen eine frühzeitige energieeffiziente Produktion und Bewirtschaftung. **Energiemanagement** ist ein geeignetes Instrument, um den Energieverbrauch und die Energiekosten systematisch im Unternehmen zu senken und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

**Die Bundesregierung fordert deshalb zukünftig von den Unternehmen als Gegenleistung für Steuererleichterungen und Anspruchsregelungen den Nachweis von Energiemanagementsystemen:** Gemäß dem Gesetz zur Änderung des Strom- und Energiesteuergesetzes wird ab 2013 der Spitzenausgleich nur noch für große Unternehmen gewährt, die ein Energiemanagementsystem nach **DIN EN ISO 50 001 oder EMAS** bis 2015 einführen bzw. für KMUs, die ein **Energieaudit** nach **DIN EN 16 247-1** oder alternatives System testen lassen. Auch nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) erhalten besonders energieintensive Unternehmen nur noch eine Begrenzung der EEG-Stromkostenumlage, wenn sie ein Energiemanagementsystem nachweisen.

**Für die erfolgreiche Umsetzung im Unternehmen** werden kompetente Energiemanager und Energieauditoren benötigt. Der Lehrgang vermittelt praxisnah die Anforderungen an Energiemanagementsysteme sowie die Grundkenntnisse, um Energieeinsparpotenziale systematisch zu ermitteln und die Energieprozesse zu optimieren. Die Teilnehmer erwerben damit die Qualifikation zum Energiemanager. **Der Lehrgang dient Auditoren nach DIN EN ISO 19011 als Nachweis der Weiterbildung zum Energieauditor nach DIN EN ISO 50 001.** Teilnehmer, die noch keine Auditorenkenntnisse haben, können diese im Aufbaulehrgang **Interner Auditor nach DIN EN ISO 19 011** erwerben und sich zum Energieauditor qualifizieren (siehe Anmeldefeld).

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. In der Gebühr sind ausführliche Seminarunterlagen, Erfrischungsgetränke, Kaffee, Gebäck, sowie Pausensnacks enthalten. Es gelten unsere AGBs, die Sie im Umweltinstitut oder auf unserer Homepage unter [www.umweltinstitut.de](http://www.umweltinstitut.de) einsehen können.

## Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, Managementbeauftragte, Ingenieure, Techniker, Umweltauditoren, Umweltbetriebsprüfer, zukünftige Energieauditoren, Umweltschutzbeauftragte (Abfall, Gewässer, Immissionsschutz), Energieberater und sonstige Interessierte.

## 1. Tag: Energiemanagement

- Standards und nationales Recht (DIN EN ISO 50 001, DIN EN 16 247-1, EEG, EnergieStG, StromStG, SpaEfV)
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50 001 Anforderungen und Umsetzungshilfen
- Vergleich mit Umweltmanagementsystemen nach DIN EN ISO 14 001/EMAS und Integration in bestehende Managementsysteme
- Vorgehensweise zur Einführung eines effizienten Energiemanagementsystems anhand von Praxisbeispielen

## 2./3. Tag: Energietechnik kompakt

- Ermitteln von Energieeinsparpotenzialen in der Infrastruktur
- Lastmanagement, Kälteerzeugung, Heizungs-/ Lüftungstechnik, Druckluft, elektrische Antriebe, Beleuchtung, Kraft-Wärme-Kopplung, Abwärmennutzung aus der Produktion
- Methoden zur Durchführung von Energieanalysen
- Rechtliche Grundlagen in der Energiewirtschaft (EEG, KWKG, EnergieSTG, StromStG, EnEV,EEWG, EDL-G, etc.)
- Erhebung und Aufbereitung von Energiedaten
- Aufbau Energiecontrolling, Energiekennzahlen, Benchmarking
- Praxisbeispiele

**Referenten:** Dipl.-Ing. Michael Zens, Perpendo GmbH für Energie- und Verfahrenstechnik, Aachen  
Dipl.-Biol. Christine Jansen, UIO

**Leitung:** Dipl.-Biol. Christine Jansen, UIO

**Gebühr:** 1. Tag: € 489,- zzgl. MwSt  
2. + 3. Tag € 699,- zzgl. MwSt  
1. bis 3. Tag € 979,- zzgl. MwSt

**Zeiten:** 1. + 2. Tag: 09.30 - 17.30 Uhr  
3. Tag: 09.00 - 17.00 Uhr  
Täglich eine Mittags- & zwei Kaffeepausen

**ANMELDUNG per FAX (069) 82 34 93 oder formlos per Email an [mail@umweltinstitut.de](mailto:mail@umweltinstitut.de)**

Name: .....

Firma: .....

Adresse: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

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

Offenbach:

Nur 1.Tag |  Nur 2.+ 3. Tag |  1. bis 3. Tag

17.-19.12.13 |  04.-06.02.14 |  10.-12.03.14  
 06.-08.05.14 |  22.-24.07.14 |  23.-25.09.14  
 25.-27.11.14

Aufbaulehrgang: **Interner Auditor nach DIN EN ISO 19011**

29.-31.10.13 |  25.-27.02.14 |  13.-15.05.14  
 30.09.-02.10.14 |  16.-18.12.14

Paketpreis (Energiemanager + Interner Auditor): € 1.495,- zzgl. MwSt.

