

Energiemanager/-auditor

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

Offenbach: 27.-29.01.15 | 24.-26.03.15 | 26.-28.05.15
07.-09.07.15 | 06.-08.10.15 | 01.-03.12.15
26.-28.01.16 | 08.-10.03.16 | 17.-19.05.16
05.-07.07.16 | 11.-13.10.16 | 06.-08.12.16

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

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 von den Unternehmen als Gegenleistung für Steuererleichterungen und Anspruchsregelungen den Nachweis von Energiemanagementsystemen (EnMS):**

1. Gemäß dem Gesetz zur Änderung des Strom- und Energiesteuer-gesetzes wird seit 2013 der **Spitzenausgleich** nur noch für Unter-nehmen des produzierenden Gewerbes gewährt, wenn Sie ein EnMS nach **DIN EN ISO 50 001 oder EMAS** bis 2015 einführen. KMUs, kön-nen nach **SpaEfV** ein **Energieaudit** nach **DIN EN 16 247-1** oder ein „alternatives System“ testieren lassen.

2. Produzierende Unternehmen, die eine Begrenzung der EEG-Strom-kostenumlage beantragen, müssen gemäß dem **EEG-2014 ab einem Stromverbrauch von 5 GWh** ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001 oder Umweltmanagementsystem nach EMAS nachweisen.

3. Nach Artikel 8 des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (**EDL-G**) sind **alle Nicht-KMUs (auch Dienstleister) verpflichtet bis zum 05.12.2015 Energieau-dits nach EN 16247 durchzuführen** oder EnMS nach ISO 50 001 bzw. UMS nach EMAS einzuführen.

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 Energiemanagementauditor 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 Anmeldungs-feld).

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, Managementbeauftragte, Ingenieure, Techniker, Auditoren, Umweltbetriebsprüfer, Energiemanagementaudi-toren, 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-2014, 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 Energiemanage-mentsystems anhand von Praxisbeispielen

2./3. Tag: Energietechnik kompakt

- Ermitteln von Energieeinsparpotenzialen in der Infrastruktur
- Lastmanagement, Kälteerzeugung, Heizungs-/ Lüftungstech-nik, Druckluft, elektrische Antriebe, Beleuchtung, Kraft-Wär-me-Kopplung, Abwärmenutzung 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

Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

E-Mail:

Unterschrift: **Datum:**

Offenbach:

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

27.-29.01.15 | 24.-26.03.15 | 26.-28.05.15

07.-09.07.15 | 06.-08.10.15 | 01.-03.12.15

26.-28.01.16 | 08.-10.03.16 | 17.-19.05.16

05.-07.07.16 | 11.-13.10.16 | 06.-08.12.16

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

24.-26.02.15 | 09.-11.06.15

29.09-01.10.15 | 15.-17.12.15

Paketpreis (**Energiemanager + Interner Auditor**):

€ 1.495,- zzgl. MwSt.

