



Anmeldung zum zweitägigen Kooperations-Seminar
**„Das Energiemanagement in Gebäuden und
Liegenschaften nach GEFMA 124“**
(DIN 16001, AMEV Energie 2010)

per mail: info@akademie-der-ingenieure.de
oder per Fax: **0711 - 79 48 22 23**
oder per Post senden an **AKADEMIE DER INGENIEURE AkadIng GmbH
Gerhard-Koch-Straße 2, 73760 Ostfildern**

Hiermit melde ich folgende(n) Teilnehmer(in) an:

Titel, Vorname, Name: _____
Firma / Institution: _____
Straße, Hausnummer: _____
PLZ, Ort: _____
Telefon: _____
Telefax: _____
E-Mail: _____
Geburtstag (f. Zertifikat) _____
Datum: _____
Unterschrift: _____
GEFMA-Mitgliedsnummer: _____

◆ **Seminargebühren**

EUR 800,00 EUR 650,00 für GEFMA-Mitglieder

eine Einzeltag-Buchung ist ebenfalls möglich. Tag 1: EUR 450 (EUR 350); Tag 2: EUR 350 (EUR 300)

Der Preis versteht sich zuzüglich 19 % MwSt. und schließt Tagungsunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung ein.
Es gelten die allgemeinen Teilnahmebedingungen der Akademie der Ingenieure AkadIng GmbH.

◆ **Veranstaltungsorte**

- STUTTGART**, 27.10. + 28.10.2010 (GEFM-01-100-ES) Akademie der Ing., Gerhard-Koch-Straße 2, Ostfildern
 MÜNCHEN, 02.12. + 03.12.2010 (GEFM-02-100-M) Bauzentrum München, Willy-Brandt-Allee 10, München

◆ **Referenten**

Dr.-Ing. Volker Albrecht, SV für Energiemanagement, Umweltauditor ISO 14001
Dipl.-Ing. Engelbert Kriffitt, Coach eines Ingenieurnetzwerkes für TGA-Ingenieure
beide Referenten sind Mitverfasser der GEFMA 124-Richtlinie



"GEFMA 124"

Seminarziel und Zielgruppen

Das Seminarziel ist die Vermittlung von Überblickswissen sowie in Teilaspekten von Spezialwissen zum Energiemanagement in Gebäuden und Liegenschaften. Die Teilnehmer werden am Ende Zusammenhänge erkennen und Einzelbausteine des Energiemanagements zu einer erkennbaren Systematik zusammenfügen können.

Inhalt Tag 1 Uhrzeit: jeweils 09:00 Uhr bis 17:30 Uhr

Die Systematik des Energiemanagements

Inhalte der GEFMA 124 Teil 1 – Grundlagen und Leistungsbild

So senken Sie die Energiekosten in Ihrem Unternehmen bzw. Ihrer Organisation nachhaltig. In der GEFMA 124 wurde ein universeller Kostensenkungsansatz entwickelt, welcher sich auf Unternehmen aller Branchen sowie alle Organisationsformen der öffentlichen Hand gleichermaßen effektiv anwenden lässt. Der Vortrag soll Ihnen z.B. bei der Beantwortung folgender Fragen helfen:

- Welche Leistungen/Tätigkeiten soll/kann der Energiemanager realisieren?
- In welcher Reihenfolge sollten die Aufgaben im Energiemanagement sinnvollerweise abgearbeitet werden?

Rechtskonformität und Haftung im Energiemanagement

Die Energiegesetzgebung wurde in den letzten Jahren grundlegend erneuert: Energieeinsparverordnung, Erneuerbare Energien Gesetze, Energieeffizienzgesetz, Energiewirtschaftsgesetz, Kraft-Wärme-Kopplung-Gesetz usw. Hier zeigen wir Ihnen, wie Sie den Überblick behalten und rechtskonform arbeiten.

- Was ist zu beachten?
- Die wesentlichen Änderungen im Energierecht und angrenzenden Rechtsgebieten.

Externe Vergabe von Energiemanagement/Teilbereichen sowie Realisierung und Koordination

Klare Abgrenzung von Leistungs- und Verantwortungsbereichen zwischen Ingenieurbüros und ausführenden Fach- bzw. Service-Betrieben. Die Entscheidung über die Realisierung des Energiemanagements mit internem Personal und/oder Einbezug externer Dienstleister hängt von verschiedenen Faktoren ab. Hier zeigen wir, welche Faktoren das sind und wie Sie Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Befugnisse delegieren – als Grundvoraussetzung für die rechtswirksame Delegation von Betreiberverantwortung.

Schnittstellen mit der technischen Hygiene in Trinkwasser und Lüftungsanlagen

Das Energiemanagement hat eine ganze Reihe von Schnittstellen. Der Energiemanager kann sich als Fachmann für technische Gebäudeausrüstung der Haftung nicht entziehen. Die Schnittstellen mit der technischen Hygiene werden dargestellt und diskutiert.

Inhalt Tag 2 Uhrzeit: jeweils 09:00 Uhr bis 17:30 Uhr

Das Energiemanagementsystem nach DIN EN 16001 sowie AMEV Energie 2010

Die Anforderungen der DIN EN 16001 und AMEV Energie 2010 an ein Energiemanagementsystem (EMS) mit Blick auf die GEFMA124. Wie die GEFMA 124 als Step-by-Step-Anleitung für den Aufbau eines Energiemanagementsystems nach den Anforderungen der DIN EN 16001 und der AMEV Energie 2010 genutzt werden kann.

Methoden im Energiemanagement

Energetische Inspektion in Heizungssystemen, Lüftungs- und Kälteanlagen. Es wird ein Überblick über den Stand und die Anforderungen an Inspektionsmethoden gegeben. Es werden einige technische Regelwerke vorgestellt und Mindeststandards beschrieben. Es wird auf gesetzlich geforderte Inspektionen eingegangen.