



**UMWELTINSTITUT  
OFFENBACH GmbH**

AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND  
UMWELTSCHUTZ

# TEILNAHME- ZERTIFIKAT

**Herr  
Hagen von der Emde**

hat in Offenbach am Main  
vom 06.12.2016 bis 08.12.2016  
an einer Veranstaltung der Umweltinstitut Offenbach GmbH

## **Fachkunde Energiemanager/-auditor**

**Umsetzung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50 001**

erfolgreich teilgenommen.

### Energiemanagement:

- Standards und nationales Recht (ISO 50 001, EEG, EnergieStG, StromStG, SpaEfV, EED)
- Energieaudit nach DIN EN16 247
- Anforderungen und praktische Umsetzung der DIN EN ISO 50 001
- Vergleich mit DIN EN ISO 14 001 und Integration in bestehende Managementsysteme
- Vorgehensweise zur Einführung eines effizienten Energiemanagementsystems in der Praxis

### Energietechnik kompakt:

- Ermitteln von Energieeinsparpotenzialen in der Infrastruktur
- Lastmanagement, Kälteerzeugung, Heizungs-/ Lüftungstechnik, Druckluft, elektrische Antriebe,

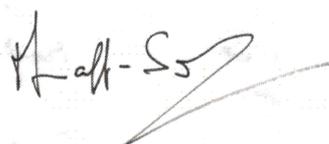
Beleuchtung, Kraft-Wärme-Kopplung, Abwärmenutzung aus der Produktion

- 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

Der Lehrgang dient Auditoren nach DIN EN ISO 19011 zum Nachweis der Erweiterung der Fachkunde zum Energieauditor nach DIN EN ISO 50 001. Der Lehrgang umfasst 27 Unterrichtseinheiten bei 2 Referenten

Offenbach am Main, 08.12.2016

  
i. A. Dipl.-Biol. Christine Jansen  
- Fachkoordinatorin -

  
Herbert Pfaff-Schley  
- Geschäftsführer -

