



Antwort per Fax



## Rückantwort

per Fax: (0561) 788096-22

Titel, Vorname, Name

Firma, Institution

Abteilung

Position

Straße

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Ich interessiere mich für das Praxistraining „EnergieManager IHK – Effiziente Energietechnik und betriebliches Energiemanagement“. Bitte vereinbaren Sie einen Gesprächstermin.



Weiterbildung



## Teilnahmebedingungen

Das Teilnahmeentgelt beträgt 2.800,- Euro incl. EDV-Vorlagen zzgl 150,- Euro Lehrgangstest und IHK-Zertifikat zzgl. Mehrwertsteuer.

Das Praxistraining findet statt, wenn mindestens 10 Teilnehmer angemeldet sind.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.energiemanager.ihk.de](http://www.energiemanager.ihk.de)

## Fachliche Information

### IHK Kassel in Marburg

Umwelt und Wirtschaft  
Dr. Gerold Kreuter

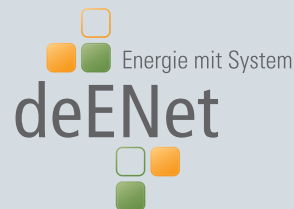


Software Center 3, 35037 Marburg  
Tel.: (0 64 21) 96 54-31  
E-Mail: [kreuter@kassel.ihk.de](mailto:kreuter@kassel.ihk.de)

## Organisation und Anmeldung

### Kompetenznetzwerk Dezentrale Energietechnologien, deENet

Dipl.-Ing. Arch. Stephan Weng  
Ständeplatz 15, 34117 Kassel  
Tel.: (0561) 788096-14  
Fax: (0561) 788096-22  
E-Mail: [s.weng@deenet.org](mailto:s.weng@deenet.org)



Herausgeber: deENet Geschäftsstelle, Ständeplatz 15, 34117 Kassel  
Konzept, Gestaltung: FIRST B2B Communications · Fotos: Informationskampagne  
Erneuerbare Energien sowie mit freundlicher Genehmigung der Mitgliedsunternehmen  
der deENet, Kassel · © deENet, Kassel 2010



## EnergieManager IHK

Effiziente Energietechnik und betriebliches Energiemanagement.



**Energie heute investieren,  
um sie morgen zu sparen.**



## Zum Thema

Die Senkung der Energieverbräuche, der Einsatz effizienterer Technologien, eine verstärkte Anwendung regenerativer Energien oder auch nur die Reaktion auf die liberalisierten Energiemärkte gewinnt in allen Bereichen zunehmend an Bedeutung.

Unternehmen können dadurch:

- Energiekosten senken und die Wettbewerbsfähigkeit des Standortes stärken
- bereits heute auf mittelfristige Veränderungen des Energiemarktes reagieren
- einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leisten

Nicht nur der Aufbau eines Energie-Management-Systems, sondern auch erste Schritte zur Hinleitung zum Öko-Audit werden in diesem Lehrgang vermittelt.

## An wen wenden wir uns?

Energie ist ein zentraler Wettbewerbsfaktor. Deshalb sollten alle Mitarbeiter eines Betriebes, die sich mit technischen und kaufmännischen Energiefragestellungen befassen, über den aktuellen Stand des Wissens verfügen. Die Lehrgangsteilnehmer erwerben alle relevanten Kenntnisse, um die Energieanwendungen des Unternehmens technisch zu optimieren und gezielt zu managen.

## Der Praxislehrgang EnergieManager...

richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die professionell die aktuellen und künftigen Anforderungen für ein effizientes Energiemanagement in die Praxis umsetzen sollen, wie z. B. Betriebsleiter, Produktionsleiter, Energiebeauftragte, Energiemanager, Umweltschutzbeauftragte, Prozess-Ingenieure, Betriebstechniker, Facility-Manager sowie Energiedienstleister.

## Inhalte

<b>Technik</b>	<b>Stunden</b>
Energietechnische Grundlagen	12
Energiebewusstes Bauen und Sanieren	16
Wärmebedarfsrechnung	12
Heizungstechnik	16
Prozesswärme	14
Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik	28
Druckluft	10
Elektrische Antriebe	8
Prozessleittechnik/Gebäudemanagement	14
Beleuchtung	10
Kraft-Wärme-Kopplung	16
Solartechnik	12
Energie aus Biomasse	12
<hr/>	
(120 Präsenzstunden / 60 Selbstlernstunden)	180
<b>Management</b>	
Wirtschaftlichkeitsrechnung	12
Contracting	8
Energiemanagementsysteme (Handbuch/Kennzahlen, EDV)	16
Gebäudesimulation	4
Energiewirtschaft, Liberalisierung	12
Energierrecht (Energiegesetze, Vertragswesen)	8
<hr/>	
(40 Präsenzstunden / 20 Selbstlernstunden)	60

## Methodik/Vorgehensweise

Anwendungsorientierter Unterricht mit folgenden Hauptthemen:

- Inhaltliche Ausrichtung auf das in der Praxis Wesentliche
- Kurze und prägnante theoretische Inputs mittels sehr verständlicher Materialien und Hand-Outs
- Direkte Umsetzung durch Berechnungsübungen mit Energiedaten aus dem eigenen Unternehmen
- Umsetzungsunterstützung durch praxismgerechte Werkzeuge/Tools: Checklisten, Erfassungsbögen, DV-Mustervorlagen
- Selbstlernen und Anwendungsunterstützung durch Online-Tools
- Bereits während des Lehrgangs wird das Grundgerüst des Energiemanagements und des Energiehandbuches des Unternehmens als Projektarbeit entwickelt
- Dozententeam: Qualifizierte Praktiker aus dem Kompetenznetzwerk Dezentrale Energietechnologien (deENet)

## Ablauf

Berufsbegleitender Lehrgang von insgesamt 240 Unterrichtsstunden, davon 160 Präsenzstunden und 80 Selbstlernstunden über Projektarbeit und elektronische Medien.

## Zertifikat/Prüfung

IHK-Zertifikat: EnergieManager

Effiziente Energietechnik und betriebliches Energiemanagement.

Schriftlicher Lehrgangstest von 60 Minuten Dauer sowie Benotung der Projektarbeit.