

Fax 0911/1335-122 | Fax 0911/1335-122

- Ich melde mich verbindlich für das Praxistraining „EnergieManager (IHK) | European EnergyManager“ an. Das Teilnahmeentgelt beträgt pro Person 2250,- €.

Titel, Vorname, Name

Firma | Institution

Abteilung

Position

Straße

PLZ, Ort

Telefon | Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

***Rücktritt:** Der Teilnehmer kann bei Lehrgängen bis vier Wochen vor Beginn ohne Angabe von Gründen vom Vertrag zurücktreten. Bereits gezahltes Entgelt wird in diesem Fall zurückerstattet. Erfolgt der Rücktritt später, ist die IHK berechtigt, 30 % des Rechnungsbetrages als Kostenpauschale zu verlangen bzw. einzubehalten. Der Rücktritt hat schriftlich oder in Textform zu erfolgen. Maßgebender Zeitpunkt ist der Eingang der Rücktrittserklärung bei der IHK. Der Teilnehmer wird von seiner Zahlungsverpflichtung frei, wenn er mit Zustimmung der IHK einen Ersatzteilnehmer stellt. Die IHK wird diese Zustimmung nur verweigern, wenn dem Ersatzteilnehmer Zugangsvoraussetzungen oder die persönliche Eignung fehlen. Im übrigen bleibt dem Teilnehmer der Nachweis vorbehalten, dass der IHK Kosten überhaupt nicht oder nur in wesentlich geringerer Höhe als die der Kostenpauschale entstanden sind. Das gesetzliche Widerrufsrecht im Fernabsatz bleibt von den Regelungen dieses Absatzes unberührt.*

Die IHK kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung Lehrgänge absagen. Des Weiteren gelten die Teilnahme- und Zahlungsbedingungen für Weiterbildungsveranstaltungen der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken.

Ort des Praxistrainings:

IHK Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Straße 15, Nürnberg (Anfahrtsskizze unter www.ihk-nuernberg.de, Kontakt, Anfahrtsskizzen).

Zertifikate:

- IHK-Zertifikat „EnergieManager (IHK) – Fachkraft für effiziente Energietechnik und betriebliches Energiemanagement“
- Zertifikat "European EnergyManager"

Ablauf und Modalitäten des Praxistrainings:

Berufsbegleitendes Training mit insgesamt 240 Unterrichtseinheiten, davon:

- 160 Präsenzeinheiten (Blockunterricht nach Absprache mit den Teilnehmern, Inhalte siehe Innenseite)
- 80 Selbstlerneinheiten über Projektarbeit und elektronische Medien
- schriftlicher Abschlusstest von zwei Stunden Dauer und Bewertung der Projektarbeit
- Teilnahmeentgelt 2250,- € nach Rechnungsstellung (Die Kosten können bei Vorliegen gewisser Voraussetzungen nach erfolgreichem Abschluss bis zu einem Drittel von der Bundesregierung im Rahmen der Klimaschutzinitiative gefördert werden.)
- Voraussichtlicher Start: 30. Juli 2010

Energieberatung und Energieausweis:

Absolventen des Praxistrainings haben die Möglichkeit, bei Erfüllung der Voraussetzungen als Vor-Ort-Energieberater bzw. als Aussteller für Energieausweise tätig zu werden (Infos unter www.bafa.de bzw. www.bbr.bund.de).

Informationen und Anmeldung:

IHK Nürnberg für Mittelfranken
Geschäftsbereich Innovation | Umwelt
Dr.-Ing. Robert Schmidt | Dipl.-Bw. (FH) Stefan Hübeler
Hauptmarkt 25/27
90403 Nürnberg
E-Mail: iu@nuernberg.ihk.de
Tel.: 0911/1335-299 | -445
Fax: 0911/1335-122



Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken

INFORMATIONEN UND ANMELDUNG
ZUM PRAXISTRaining 2010

EnergieManager (IHK)

Fachkraft für
effiziente Energietechnik und
betriebliches Energiemanagement



IHK NÜRNBERG FÜR MITTELFRANKEN

Innovation | Umwelt



Zielsetzungen:

Die Senkung der Energieverbräuche, der Einsatz von Effizienztechnologien und die Anwendung eines professionellen Energiemanagements gewinnen in allen Bereichen zunehmend an Bedeutung.

Unternehmen können durch die Teilnahme am Training

- die Energiekosten senken und damit die Wettbewerbsfähigkeit am Standort sichern,
- sich auf Veränderungen des Energiemarktes (Preissteigerungen, Energiesteuern, Emissionshandel) einstellen und vorbereiten,
- einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leisten (Umweltengagement).

Mitarbeiter erwerben durch die Teilnahme am Praxistraining alle relevanten Kenntnisse, um die Energieanwendungen des Unternehmens technisch zu optimieren und gezielt zu managen.

Zielgruppe:

Fach- und Führungskräfte, die als Energieverantwortliche im Unternehmen fungieren (z.B. Betriebsleiter, Produktionsleiter, Energiebeauftragter, Instandhalter, Prozess-Ingenieur, Betriebstechniker) sowie Energiedienstleister.

Abschluss | Zertifikat:

Nach dem unter Koordination der IHK Nürnberg für Mittelfranken entstandenen, bundesweit einheitlichen Lehrgangskonzept schließen die Teilnehmer nach erfolgreichem Test | Projektarbeit mit dem Zertifikat „EnergieManager (IHK)“ ab. Die Absolventen erhalten zusätzlich ein Zertifikat „European EnergyManager“, da die Entwicklung des Praxistrainings im Rahmen von zwei EU-Projekten unter der Koordination der IHK Nürnberg (Förderprogramm Intelligent Energy Europe) von der Europäischen Kommission unterstützt wurde (Details siehe www.energymanager.eu).

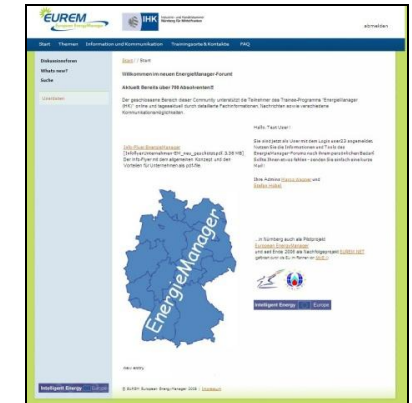
Inhalte und Umfang des Praxistrainings:

1	Basiswissen	
	• Energietechnische Grundlagen	4
	• Mess-, Steuer-, Regelungstechnik	4
2	Energiewirtschaft	
	• Energieeinkauf Energierecht	8
• Energiehandel Emissionshandel		
3	Energiedatenmanagement	
	• Datenerfassung und -auswertung, Controlling	4
	• Prozessmanagement Lastmanagement	4
4	Gebäude	
	• Bauphysik Gebäudewärmebedarf	8
	• Energetische Bewertung von Nichtwohn-Gebäuden nach DIN 18599	12
	• Energiebewusstes Bauen Sanieren	8
	• Baukonstruktion Erfassung der Gebäudehülle	6
	• Erstellung Gebäudeenergieausweis (EnEV)	4
5	Wirtschaftlichkeit Projektmanagement	
	• Wirtschaftlichkeitsrechnung	8
	• Contracting Projektmanagement	4
6	Wärmetechnik	
	• Heizungstechnik Geothermie	8
	• Prozesswärme	8
	• Energie aus Biomasse	8
7	Klimatisierung	
	• Lüftungs- und Klimatechnik	12
	• Kältetechnik	8
8	Kraft-Wärme-Kopplung	
	• Blockheizkraftwerke	4
	• Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung	4
9	Elektrische Anwendungen	
	• Elektrische Antriebe	4
	• Beleuchtung	8
	• Druckluft	8
10	Solartechnik	
	• Solare Warmwassererzeugung	4
	• Solares Heizen mit Luftkollektoren	4
	• Photovoltaik	4
Summe der Präsenzeinheiten		160
Summe der Selbsterneinheiten (Projektarbeit und elektronische Medien)		80
Gesamtsumme der Unterrichtseinheiten (à 45 Min.)		240

Methodik | Vorgehensweise:

Anwendungsorientiertes Praxistraining mit folgenden Hauptelementen:

- Betriebliches Energiemanagement mit den Aufgabenstellungen des Datenmanagements, Energieeinkaufs und -handels sowie vertraglichen und betriebswirtschaftlichen Anforderungen
- Effizienztechnologien im Bereich von Wärme und Strom sowie typischer industrieller Anwendungen (Druckluft, elektrische Antriebe) und praxisrelevante erneuerbare Energien
- Energieverbrauch von Gebäuden (Gebäudewärmeverbrauch, Sanierung, Energiepass) mit dem Fokus auf Nichtwohngebäude
- Selbstlernen und Anwendungsunterstützung durch eine geschlossene Community im Internet: www.energymanager.ihk.de



- Kurze und prägnante, theoretische Inputs mittels verständlicher, standardisierter Materialien
- Direkte Umsetzung durch Berechnungsübungen mit Energiedaten aus den Unternehmen
- Umsetzungsunterstützung durch praxisgerechte Werkzeuge: Checklisten, Erfassungsbögen, Tabellenkalkulations-Mustervorlagen
- Bereits während des Praxistrainings wird die Optimierung einer energetischen Schwachstelle im Unternehmen als Projektarbeit entwickelt – die Möglichkeit zur sofortigen Kosteneinsparung!