

## Praxistraining EnergieManager/in (IHK) | European EnergyManager

Fachkraft für effiziente Energietechnik,  
betriebliches Energiemanagement und Klimaschutz

### Warum?

Die Senkung der Energieverbräuche, die Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen, der Einsatz von Effizienztechnologien und die Anwendung professionellen Energiemanagements gewinnen in allen Bereichen zunehmend an Bedeutung. Unternehmen können durch die Teilnahme am Training

- die Energiekosten senken,
- Wettbewerbsfähigkeit am Standort sichern,
- Effizienz steigern

### Wer?

Der IHK-Zertifikatslehrgang richtet sich an Energiedienstleister, Meister, Techniker, Ingenieure, betriebliche Umweltbeauftragte, Kaufleute in Fach- und Führungsfunktionen, die an einem nachhaltigen betrieblichen Energiemanagement-System mitwirken, es gestalten oder aufbauen.

### Wie?

Berufsbegleitendes Training mit insgesamt 168 Unterrichtseinheiten, davon

- 46 Präsenzeinheiten
- 56 Einheiten als Webinar
- 66 Selbstlerneinheiten elektronische Medien
- Schriftlicher Abschlusstest von zwei Stunden Dauer und Bewertung der Projektarbeit

### Ort | Termine | Entgelt

**Start: März 2026**

IHK Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Straße 15,  
90425 Nürnberg

**Teilnahmeentgelt 2.900,- € nach Rechnungsstellung.**

### Zertifikate

Die Teilnehmer erhalten nach erfolgreichem Test und erfolgreicher Projektarbeit die Zertifikate:

- „EnergieManager (IHK)“ auf Deutsch
- „European EnergyManager“ auf Englisch

### 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) mit dem Fokus auf Nichtwohngebäude
- Selbstlernen und Anwendungsunterstützung durch eine geschlossene Community im Internet: <https://training.eurem.net>
- 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!

## Inhalte und Umfang des Trainings



### Basiswissen

Energetische Grundlagen  
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik  
Industrie 4.0



### Energiewirtschaft

Energerecht | Energieeinkauf und -handel  
Klimaschutzmechanismen

- (CO<sub>2</sub>-Bepreisung, Power-to-X, Carbon Footprint; Klimaneutralität)



### Energiemanagement

Energiemanagementsysteme nach ISO 50001  
Metering - Monitoring - Smart Meter  
Lastmanagement (Demand Side Management -  
Stromspeicher - Atypische Netznutzung)  
Energieaudits (ISO 50001 intern, EN 16247)  
„Energie-Kultur“ im Unternehmen  
(Sensibilisierung - Motivation)



### Gebäude

Baukonstruktion | Erfassung der Gebäudehülle |  
Gesetzliche Regelungen und Normen (z. B. GEG)  
Bauphysik | Gebäudewärmebedarf  
Energiebewusstes Bauen und Sanieren



### Wirtschaftlichkeit

Wirtschaftlichkeitsrechnung



### Wärmetechnik

Heizungstechnik

- Effizienztechnologien, Wärmepumpe, Geothermie, Biobrennstoffe, Solarthermie

Prozesswärme  
Kraft-Wärme-Kopplung



### Klimatisierung

Lüftungs- und Klimatechnik  
Kältetechnik



### Elektrische Anwendungen

Elektrische Antriebe  
E-Mobilität  
Beleuchtung  
Druckluft  
Green IT, Photovoltaik

### Projektarbeit | Repetitorium

## Durchschnittliches Einsparpotenzial pro Projektarbeit

950 MWh/a  
Energieeinsparung

80.000 €/a  
Kosteneinsparung

550 t/a  
CO<sub>2</sub>-Einsparung

250.000 €  
Investition

4.5 Jahre  
Amortisationszeit

## Anmeldung

Anmeldung und weitere Informationen online unter

[www.ihk-nuernberg.de/E1697](http://www.ihk-nuernberg.de/E1697)



Ansprechpartner

Geschäftsbereich Innovation | Umwelt  
**Stefan Schmidt** | **Tina Götz**  
☎ 0911 1335-1445 | 1203  
@ stefan.schmidt@nuernberg.ihk.de  
@ tina.goetz@nuernberg.ihk.de

Veranstalter

IHK Nürnberg für Mittelfranken, vertreten durch den Präsidenten Dr. Armin Zitzmann und den Hauptgeschäftsführer Markus Löttsch, Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg.