

Qualifizierungskonzept
EnergieManager (IHK)

Europäisches Qualifizierungskonzept
European EnergyManager

Kosten sparen durch
effizientes Energiemanagement

Das **Praxistraining** qualifiziert und profiliert Fach- und Führungskräfte der Unternehmen, um Prozesse im Sektor Energie technisch zu optimieren und wirtschaftlich zu managen.

Der **EnergieManager (IHK)** ist der fachlich **versierte Experte** für effiziente Energietechnik und betriebliches Energiemanagement.

Das **Qualifikationsprofil** entspricht gleichzeitig den Anforderungen und Kompetenzen des **European EnergyManager**.



DIE SITUATION:

Energiekosten dominieren Gewinn und Wettbewerb

Liberalisierung der **Energiemärkte**, Einführung des **Emissionshandels**, regenerative **Energiequellen** und absehbare Erschöpfung der **Rohstoff-Vorräte** charakterisieren die aktuellen Entwicklungen in der Energiewirtschaft. Erzeuger und Verteiler vernetzen und konzentrieren weltweit ihre Kapazitäten. Die **Energiekosten** steigen kontinuierlich und beeinflussen zunehmend **den Gewinn**. **Energiekosteneinsparungen** schlagen sich direkt auf den **Produktpreis** nieder und zwingen zum **optimalen Energiemanagement**. Die Erfahrungen der Unternehmen zeigen: „**Change is personal**“. Kompetente und qualifizierte **Energiemanager** sind unverzichtbar für erfolgreiche Energieeffizienz-Projekte und permanente Systemanpassungen für **wettbewerbsfähige Energiekosten**.

ENERGIE

- VERSORGUNG
- OPTIMIERUNG
- EINSPARUNG
- EFFIZIENZSTEIGERUNG

EnergieManager (IHK) – Fachkraft mit EU-Profil

Das **IHK-Trainingskonzept** erfüllt die Anforderungen des European EnergyManager und orientiert sich am **Bedarf** der Unternehmen für eine **europaweite, hochkarätige und moderne Qualifikation** im **Energiemanagement** einschließlich neuester Bestimmungen und Entwicklungen. Die Teilnehmer erwerben die erforderlichen **Kompetenzen**, um **Energieprozesse** ihrer Unternehmen zu **optimieren** und **wirtschaftlich** in den Wirkungsketten zu **managen**.

Der European EnergyManager wird im Rahmen eines im Förderprogramm **SAVE II** durchgeführten **EU-Projekts** in weiteren **Ländern der Europäischen Union** realisiert.

Die Umsetzung der Konzeption wird von **Eurochambres** befürwortet und leistet einen Beitrag zur Stärkung der Wirtschaftskraft in den Unternehmen der EU.

IHK ■ Die Weiterbildung fördert Kompetenzen

Die **Qualifizierung EnergieManager (IHK) / European EnergyManager** richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die professionell die aktuellen und künftigen Anforderungen für effizientes Energiemanagement nach dem EU-Qualifikationsprofil in die Praxis umsetzen sollen, wie z. B.: Betriebsleiter/Produktionsleiter, Energiebeauftragte/Energiemanager, Umweltschutzbeauftragte, Prozess-Ingenieure/Betriebstechniker, Facility-Manager sowie Energiedienstleister.

Fit für optimales Energiemanagement

Der **Zertifikatslehrgang** EnergieManager (IHK) / European EnergyManager besteht aus den **Hauptelementen Seminarmodule, eForum** und **Projektarbeit** mit **IHK-Test** im Gesamtumfang von ca. 200 Unterrichtseinheiten (UE) in der Aufteilung: ca. 140 UE Präsenz und ca. 60 UE Selbstlernen über Projektarbeit und internetgestützte Medien. Bei erfolgreichem Test werden die Zertifikate in Deutsch und Englisch vergeben.

Fachthemen der Seminarmodule

Management (ca. 32 UE):

- Energierecht
- Energieeinkauf und Energiehandel
- Emissionshandel
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Energiedatenmanagement
- Lastmanagement
- Projektmanagement

Technik (ca. 108 UE):

- energietechnische Grundlagen
- Gebäudeenergiebedarf
- energieeffiziente Gebäude
- Heizungstechnik
- Prozesswärme, Dampf, Wärmerückgewinnung
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Klimatechnik
- elektrische Antriebssysteme
- Beleuchtung
- Kältetechnik
- Lüftungstechnik
- Druckluft
- Solartechnik
- Energie aus Biomasse

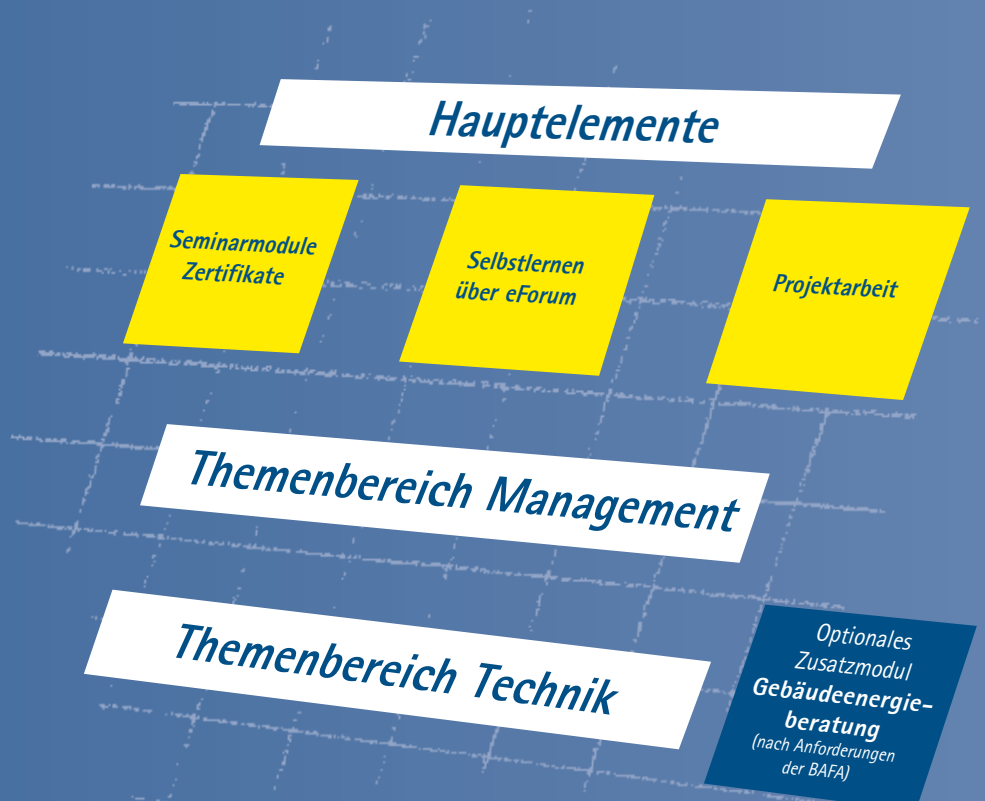
IHK-Test: Kombination aus schriftlichem Abschlusstest und praxisorientierter Projektarbeit für das Unternehmen mit **Präsentation** und abschließendem **Fachgespräch**.

Optionales Zusatzmodul: Gebäudeenergieberatung

(nach den Anforderungen des BAFA)
(1 Tag mit IHK-Bescheinigung)

IHK – Ihr Partner in der Weiterbildung

Das Konzept
(IHK) **EnergieManager/
European
EnergyManager**



DER NUTZEN FÜR TEILNEHMER UND UNTERNEHMEN:

Kompetenz für mehr Gewinn durch effizientes Energie-Management

Der **Energiemanager** erwirbt eine **solide, zukunftsfähige** und von der **Wirtschaft anerkannte und nachgefragte Qualifikation**, die ihn zur **gefragten Fachkraft** sowohl in Deutschland als auch in anderen europäischen Ländern macht. Über ein **Internet-Forum** hält er sich für seine persönliche Karriereentwicklung auch **zukünftig Up-to-date**.

Das Angebot:

Standards bieten eine **durchgängig hohe Qualität** in der IHK-Weiterbildung.

Das Konzept EnergieManager (IHK) / European EnergyManager umfasst:

- Anforderungsprofil
- Lehrgangs-Ablauf und methodische Hauptelemente
- Lehrgangsmaterialien: z. B. Muster für Fallbeispiele, Berechnungs-Tools, Checklisten
- Fachlich-methodischer Trainer-Leitfaden mit Praxisbeispielen
- Lehrgangsorganisation: Marketing, Aufbau- und Ablauforganisation, Trainer
- Inhalte des Lehrgangsprogramms (Lehrplan/Curriculum der Module)
- Anhang: z. B. Muster für Testaufgaben, Projektarbeit-Leitfaden, Bewertungskriterien
- IHK-Tests
- Zertifikatsvorschläge: EnergieManager (IHK) und European EnergyManager in Deutsch und Englisch
- Konzeptübersicht (Farbfolie)
- Kompetenzkompass (Farbfolie)

MIT ENERGIEMANAGEMENT
DEN GEWINN STEIGERN

ENERGIE – KOSTEN – EFFIZIENZ – GEWINN – ERFOLG

Ihr Ansprechpartner:

Das europäische Trainingskonzept wurde entwickelt unter Federführung der IHK Nürnberg für Mittelfranken

in Zusammenarbeit mit der Firma
pe projects energy gmbh, Nürnberg
und
IHK für München und Oberbayern
IHK zu Berlin
IHK Schwaben
IHK Region Stuttgart
IHK Kassel
IHK für Oberfranken Bayreuth
DIHK Berlin/Brüssel
DIHK-Bildungs-GmbH, Bonn



Der **European EnergyManager** ist das Ergebnis des EU-Projektes EUREM im Rahmen des Förderprogramms SAVE II, dessen Ergebnisse in das IHK-Qualifizierungskonzept eingeflossen sind.

Projektpartner: IHK Nürnberg für Mittelfranken/pe projects energy gmbh (D), Energy Institute (UK), Deutsch-Portugiesische IHK (P); Wirtschaftskammer Österreich (WKO)

Weitere Informationen unter: www.energiemanager.ihk.de und www.european-energymanager.net

Das Tor zur Weiterbildung
 www.wis.ihk.de