

Ausbildung zum Energiemanager

Anleitung Energieoptimierungskonzept

mit Prüfung und Zertifikat durch TÜV Bayern

Ausbildung (Teile auch einzeln buchbar)

Teil 1: Mittwoch, 23. - Donnerstag, 24. Oktober 2002

Grundlagen der Energiewirtschaft

Teil 2: Montag, 25. - Dienstag, 26. November 2002

Technische Lösungen zur Energieoptimierung

Teil 3: Mittwoch, 22. - Donnerstag, 23. Jänner 2003

Best Practice Beispiele, Contracting, Recht, Förderungen

Anleitung zur Erstellung des Energieoptimierungskonzepts:

Die Teilnehmer/innen erstellen eine Energieanalyse und einen Maßnahmenplan zur Reduktion der Energiekosten und des Energieeinsatzes.

Zielgruppen: Energieverantwortliche, Energie- und Umweltbeauftragte, Werks- und Betriebsleiter, Facility-Manager, Leiter der Haustechnik, Betriebsingenieure

in Kooperation mit
TÜV Bayern Landesgesellschaft Österreich GmbH
mit freundlicher Unterstützung des Verbund

Teil 1: Grundlagen der Energiewirtschaft

Mittwoch, 23.10.2002

- 9.00 **Grundlagen der Energiewirtschaft**
Energiesituation, -szenarien und -politik in Österreich, der EU und global;
Liberalisierung der Gas-, Elektrizitäts- und Energiemärkte
Dr. R. KURAS, Power Solution GmbH
- 15.30 **Aufbau und Implementierung des Energiemanagements in der Praxis**
wesentliche Elemente, effiziente Organisation und Anknüpfungspunkte zu
vorhandenen Managementsystemen
Dr. Th. GUTWINSKI, Gutwinski Management Gesellschaft m.b.H.
- 17.30 **voraussichtliches Ende**

Donnerstag, 24.10.2002

- 9.00 **Anleitung zur Erstellung einer Energieanalyse eines Betriebs**
Ermittlung direkter und indirekter Energiekosten; Anleitung zur Ermittlung
von Kennzahlen
- 13.30 **Energiebeschaffung im liberalisierten Markt**
Tarife und Energiebezugskosten; Angebotsbeurteilung Nettoanbieter/
Bruttoanbieter; Kriterien bei der Auswahl von Energiedienstleistern;
Energie-Labels; Vertragliche Regelungen
Ing. F. HOINIG, ACETEC Energie- und Umwelttechnik
Mag. H. POPELKA, VERBUND Austrian Power Vertriebs GmbH
- 17.30 **voraussichtliches Ende**

Teil 2: Technische Lösungen zur Energieoptimierung

Montag, 25.11.2002

- 9.00 **Wirkungsvolle Umsetzung von Energiesparmaßnahmen im Betrieb**
Wärmeerzeugung, -verteilung; kombinierte Energieerzeugung; Raum-,
Prozesswärme; Warmwasser/Kaltwasser; Antriebe; Druckluft; Belüftung/
Entlüftung; Kühlung; Abwärmenutzung, Beleuchtung; Regelungstechnik
Dr. A. FAIL, HTL Mödling, Abteilung Umwelt- und Bautechnik
- 15.30 **Anleitung zur Erstellung des Energieoptimierungskonzepts**
Auswertung der betrieblichen Energieanalysen; Benchmarking
DI P. SATTLER, sattler energie consulting
- 18.00 **voraussichtliches Ende**

Dienstag, 26.11.2002

- 9.00 **Energie- und Gebäudemanagement "Commercial Buildings"**
Energie- und Kosteneinsparung in Gebäuden, Anleitung und Beispiele zur
Planung und Umsetzung
- 13.30 **Last Management**
Einsparungsmöglichkeiten bei leistungsabhängigen Kosten; Organisatorische
Maßnahmen; Leistungsüberwachung und -steuerung; Kosten-Nutzenanalyse
DI Dr. M. BRUCK, Kanzlei Dr. Bruck, Ingenieurkonsulent für technische Physik
- Erneuerbare Energie, Erzeugung und praktische Anwendung**
Einsatz in Betrieben und öffentlichen Gebäuden
Beispiele: Biomasse; Windkraft; Wasserkraft; Solar; Photovoltaik; Geothermie
Dr. H. AUER, Technische Universität Wien
- 17.30 **voraussichtliches Ende**

Teil 3: Best Practice Beispiele, Contracting, Recht, Förderungen Mittwoch, 22.1.2003

- 9.00 **Best Practice Beispiele zur Energie- und Kosteneinsparung eines Betriebs/Einrichtung**
Praktiker stellen vorbildliche Lösungen vor
Relevante Gesetze, Normen und Richtlinien für den Energiemanager
Relevante Gesetze zur Anlagengenehmigung, Betrieb, Bezug und Einspeisung von Energie, EIWOG
Dr. Th. GUTWINSKI, Gutwinski Management Gesellschaft m.b.H.
- 13.30 **Contracting**
Einsparcontracting in der Industrie und Gebäuden;
Voraussetzungen, Planung und Vorteile für den Kunden
DI O. BÖCK, Siemens Building Technologies GmbH & Co OHG
- 17.30 **voraussichtliches Ende**

Donnerstag, 23.1.2003

- 9.00 **Förderungen für betriebliche Energieinvestitionen und das neue Ökostromgesetz**
Fördervoraussetzungen und Anleitung zur Antragstellung
DI N. MÜLLEBNER, Kommunalkredit Austria AG
Erstellung des Maßnahmenplans zur Energie- und Kosteneinsparung, Finalisierung des Energieoptimierungskonzepts
Kosten-Nutzenanalyse von Energiesparmaßnahmen; Anleitung zur Umsetzung
K. RIEGER, Siemens Building Technologies GmbH & Co OHG
- 17.30 **voraussichtliches Ende**
-

Inhalt

Die Ausbildung richtet sich an jene, die im Unternehmen für das Thema Energie zuständig sind.

Wir vermitteln Ihnen das Wissen, wie Sie in allen Bereichen des Unternehmens/ Einrichtung Kosten und Energie durch systematisches Energiemanagement in der Praxis reduzieren können.

Darüberhinaus erhalten Sie in der Ausbildung die Anleitung, ein Energieoptimierungskonzept für Ihren Betrieb/Einrichtung zu erstellen, das die Kosten- und Energieeinsparungspotentiale und die Maßnahmen zu deren Realisierung aufzeigt.

Die Ausbildung kann mit einer praxisorientierten Prüfung abgeschlossen werden und weist Sie als TÜV zertifizierten Energiemanager aus.

Für die Teilnahme am Kurs wird Ihnen von Gutwinski Management GmbH eine Teilnahmebestätigung ausgestellt.

Unser Team steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung:

Tel. 01/86632-0

Organisation

- Anmeldung:** per Fax (01/866 32-33) oder Internet: www.gutwinski.at
- Anmeldeschluss:** 3 Werktage vor der jeweiligen Veranstaltung
- Seminarort:** Hotel Böck, Wiener Straße 196, 2345 Brunn am Gebirge (10 km südlich von Wien)
- Auskünfte:** Gutwinski Management GmbH, Tel. 01/866 32-0
Lohnsteinstraße 36, A-2380 Perchtoldsdorf
- Stornierung:** Ab 7 Werktage vor Veranstaltungsbeginn 25 % Bearbeitungsgebühr
Ab 3 Werktage vor Veranstaltungsbeginn muss der volle Betrag in Rechnung gestellt werden. Wir bitten um Ihr Verständnis!
Selbstverständlich kann der gebuchte Platz ersatzweise auch von einer anderen Person belegt werden.
- Hotelempfehlung:** Bitte buchen Sie direkt im Hotel unter dem Kennwort „Gutwinski“.
Hotel Böck (EZ EUR 98,11 exkl. Frühstück) Tel. 02236/313 13-0
Hotel City Club (EZ EUR 87,-- inkl. Frühstücksbuffet & Nutzung der Badelandschaft)
Tel. 01/69 900

Teilnahmegebühr

- pro Teil: **EUR 650,-- zzgl. MWSt.**
- die komplette Ausbildung (Teil 1-3) zum Paketpreis von: **EUR 1.500,-- zzgl. MWSt.**
- Lehrgangsunterlagen, Empfangskaffee, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten.
- Prüfungsgebühr für die komplette Ausbildung **EUR 265,-- zzgl. MWSt.**
(nur für jene Teilnehmer, die sich als TÜV zertifizierter Energiemanager ausweisen möchten)

- Bei der Teilnahme von **mehreren Personen** aus dem gleichen Unternehmen gewähren wir eine **Ermäßigung von 10 %** auf die 2. und jede weitere Anmeldung.
- Bis **2/3 AMS-Förderung** für weibliche Teilnehmerinnen und Männer ab 45 Jahre
- **NEU:** Seit 1.1.2002 **20 % Bildungsfreibetrag** für externe Weiterbildung!

Anmeldung

Fax-Nr. 01/86632-33

Online-Anmeldung: www.gutwinski.at

Name: _____ Firma: _____

Geburtsdatum: _____ Funktion: _____

Straße: _____ PLZ: _____ Ort: _____

Telefon: _____ Fax: _____ e-mail: _____

Rechnungsadresse: _____

Ansprechpartner(in) bei Rückfragen: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

- Ich melde mich für die komplette **Ausbildung zum Energiemanager** an.
 - Ich melde mich für **Teil 1** der **Ausbildung zum Energiemanager** von 23.-24.10.2002 an.
 - Ich melde mich für **Teil 2** der **Ausbildung zum Energiemanager** von 25.-26.11.2002 an.
 - Ich melde mich für **Teil 3** der **Ausbildung zum Energiemanager** von 22.-23.01.2003 an.
- Ich bin mit der Zusendung von weiteren Informationen per Fax und e-mail einverstanden.