

Lehrgang

Energiemanagement und Energieeffizienz in Betrieben

Oktober - November 2013, Linz
OÖ Energiesparverband - Energy Academy



Lehrgang

Energiemanagement und Energieeffizienz in Betrieben

Steigende Energiekosten und geänderte rechtliche Rahmenbedingungen rücken Energieeffizienz und Ökoenergie gerade jetzt in den Mittelpunkt der Aufmerksamkeit vieler Unternehmen, Gemeinden sowie öffentlicher und gemeinnütziger Institutionen.

Der Lehrgang "Energiemanagement und Energieeffizienz in Betrieben" vermittelt das Know-How, um in betrieblichen Gebäuden und Anlagen Einsparpotenziale zu erkennen und technisch wie ökonomisch sinnvolle Maßnahmen zu entwickeln und umzusetzen. Schwerpunkte bilden die Themenbereiche Bautechnik, Energie- und Prozesstechnik sowie innovative Technologien für wichtige betriebliche Energieverbraucher und Anwendungen.

Lehrgangsziele

Ziel des Lehrgangs ist es, in betrieblichen Gebäuden und energietechnischen Anlagen die Energieflüsse zu erfassen, Einsparpotenziale zu erkennen und technisch wie ökonomisch sinnvolle Maßnahmen zu entwickeln und umzusetzen.

Kursinhalte

Der Lehrgang umfasst die Themenbereiche betriebliches Energiemanagement, Bautechnik und Energietechnik und vermittelt Kenntnisse im Bereich Energiekennzahlen und Energieausweis. Es werden neueste Technologien für wichtige betriebliche Energieverbraucher und Anwendungen präsentiert, z.B. für Lüftung und Klimatisierung, Beleuchtung, Solarenergie und Biomasse sowie innovative Ansätze für die Bereiche Raumwärme, Warmwasser, Druckluft, Motoren und Antriebe erläutert. Weiters werden Methoden einer energieeffizienten Prozessführung vermittelt und Einsatzmöglichkeiten für modernes Energiemanagement erprobt.

Im Zuge der Erarbeitung von Fallbeispielen lernen die Kursteilnehmer/innen, Lösungsvorschläge für relevante Anwendungsfälle unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit zu erstellen und auszuwählen sowie Transparenz bei den Energieverbräuchen zu schaffen. An einem Kurstag werden realisierte Projekte besichtigt. Dies bietet die Möglichkeit, energieeffiziente und energietechnische Betriebsgebäude und Anlagen praxisnah zu erleben. Ein Praxisprojekt rundet die Trainingsinhalte ab.

Überblick Lehrgangsinhalte

Einführung in das betriebliche Energiemanagement

- Betriebliche Energieflüsse
- Energie-Monitoring, Energie-Optimierung, Energiebenchmarks
- Energieeffiziente Betriebsgebäude
- Energieeffiziente Prozesse
- Energiekennzahlen & Energieausweis
- Energiestrategien für Betriebe
- relevante Normen

Bautechnik

- Bauphysik für Nicht-Wohngebäude
- Thermische Sanierung, energieeffizienter Neubau

Energie- und Haustechnik

- Kälte- und Klimatechnologien
- Prozesswärme/Prozesskälte
- Druckluft, Motoren, Antriebe, Pumpen
- Biomasse
- Solarthermie & Photovoltaik
- Beleuchtung

Fallbeispiele

- Bearbeitung von Fragestellungen aus der betrieblichen Praxis

Fachexkursion

- Besuch realisierter betrieblicher Projekte im Bereich Energieeffizienz und Ökoenergie

Prüfung



Lehrgang

Energiemanagement und Energieeffizienz in Betrieben

Termine:

1. Block: 22.-24. Oktober 2013, 9.00 – ca. 18.00 Uhr
 2. Block: 28.-30. Oktober 2013, 9.00 – ca. 18.00 Uhr
 3. Block: 18.-20. November 2013, 9.00 – ca. 18.00 Uhr
- Prüfung: 29. November 2013 (Vormittag)

Umfang:

8 Kurstage und 1 Tag Exkursion, Prüfung

Ort:

OÖ Energiesparverband - Energy Academy
Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz

Zielgruppe:

Energieverantwortliche in Unternehmen, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Haustechnik-Fachleute, Baumeister/innen, Architekt/innen, Installateure, Facility Manager/innen, Planer/innen etc.

Voraussetzung:

Grundkenntnisse in Bauphysik und Energietechnik
(z.B. Energieberater/innen-Grundkurs, einschlägige HTL-Ausbildung)

Teilnahmegebühr:

1.296 Euro (zzgl. 10 % MWSt.),
inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Kursunterlagen, Exkursion und Prüfung

Information und Anmeldung:

verbindliche Anmeldung bis 15. Oktober 2013
(Achtung: begrenzte Teilnehmer/innen-Zahl)

OÖ Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz

Tel: 0732/7720-14386, office@esv.or.at,
www.energiesparverband.at, www.oec.at

ZVR 171568947, UID ATU 39283707

