

LEHRGANG

Energieeffizienz und Energiemanagement in Betrieben

November 2018 - Jänner 2019, Linz

Energy Academy - OÖ Energiesparverband

Lehrgang Energieeffizienz und Energiemanagement in Betrieben

Termine:

1. Block: 27. - 29. November 2018, 9.00 – ca. 18.00 Uhr
 2. Block: 11. - 13. Dezember 2018, 9.00 – ca. 18.00 Uhr
 3. Block: 15. - 17. Jänner 2019, 9.00 – ca. 18.00 Uhr
- Prüfung: 25. Jänner 2019 (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, Facility Manager/innen, Energie-Auditor/innen, Baumeister/innen, Architekt/innen, Installateure, Planer/innen etc.

Voraussetzung:

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

Teilnahmebeitrag:

1.500 Euro, für CTC-Partner 1.300 Euro (zzgl. 10 % MWSt.),
inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Kursunterlagen, Exkursion und Prüfung

Information und Anmeldung:

verbindliche Anmeldung bis 20. November 2018
(Achtung: begrenzte Teilnehmer/innen-Zahl)

OÖ Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz
Tel: 0732/7720-14386, office@esv.or.at,
www.energiesparverband.at, www.ctc-energie.at
ZVR 171568947, UID ATU 39283707



Lehrgang Energieeffizienz und Energiemanagement in Betrieben

Lehrgangsziele und Kursinhalte

Steigende Betriebskosten und Bestrebungen zur CO₂-Einsparung rücken den effizienten Umgang mit Energie in Betrieben jetzt verstärkt in den Mittelpunkt. Professionell geplante und umgesetzte Energieeffizienz-Maßnahmen helfen, Energiekosten zu reduzieren und Betriebe wettbewerbsfähiger zu machen. Technologie-Innovationen bieten neue Möglichkeiten für Energieeffizienz in Unternehmen.

Der Lehrgang "Energieeffizienz und Energiemanagement in Betrieben" vermittelt das Know-How, um in betrieblichen Gebäuden und Anlagen Einsparpotenziale zu erkennen und technisch wie wirtschaftlich sinnvolle Maßnahmen zu entwickeln und umzusetzen.

Schwerpunkte bilden die Themenbereiche betriebliches Energiemanagement sowie Energie-, Gebäude- und Prozesstechnik. Es werden effiziente Lösungen für wichtige betriebliche Energieverbraucher und Anwendungen präsentiert, z.B. für Heizung/Lüftung/Klimatisierung, Beleuchtung, Produktionsprozesse, erneuerbare Energie sowie innovative Ansätze für die Bereiche Raumwärme, Warmwasser, Druckluft, Motoren, Antriebe und E-Mobilität vermittelt.

Durch die Erarbeitung von Fallbeispielen lernen die Kursteilnehmer/innen wirtschaftlich sinnvolle Lösungsvorschläge für wichtige Anwendungsfälle zu erstellen und Transparenz bei den Energieverbräuchen zu schaffen. An einem Kurstag werden realisierte Projekte besichtigt. Dies bietet die Möglichkeit, energieeffiziente Betriebe und Anlagen praxisnah zu erleben. Ein Praxisprojekt rundet die Trainingsinhalte ab.

Für die Qualifikation zur/zum Energieauditor/in (§ 17 EEG) bringt dieser Lehrgang 11 Punkte im Gebäudebereich und 12 Punkte im Prozessbereich.

Überblick Lehrgangs- inhalte

Betriebliches Energiemanagement

- Betriebliche Energieflüsse
- Energie-Monitoring, Energie-Optimierung, Energiebenchmarks
- Energiekennzahlen & Energieausweis
- Energiestrategien für Betriebe
- Bundes-Energieeffizienzgesetz
- Energie-Förderungen, Normen und Standards

Erneuerbare Energie

- Photovoltaik
- Solarwärme
- Biomasse
- Wärmepumpen

Effizienz bei Gebäuden und Prozessen

- energieeffizienter Neubau, thermische Sanierung Betriebsgebäude
- Gebäudeautomation
- Kälte- und Klimatechnologien, Prozesswärme/Prozesskälte
- Druckluft, Motoren, Antriebe, Pumpen
- Beleuchtung, IT
- energieeffiziente Prozesse
- betriebliche E-Mobilität

Fallbeispiele

- Bearbeitung von Fragestellungen aus der betrieblichen Praxis

Fachexkursion

- Besuch von Vorzeigebetrieben im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energie