

## ENERGIEKOSTENEFFIZIENZ IN DER ELEKTROTECHNIK

(Seminar-Nr.: E-302)

### TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, Energieberater, Energie-Manager, Instandhalter, haustechnisches Fachpersonal, Führungspersonal Haustechnik, Facility Manager, Handwerker, zur Prüfung befähigte Personen, technische Leiter.

| VARIANTE | DAUER  | TERMINE        | ABSCHLUSS              | PREIS       |
|----------|--------|----------------|------------------------|-------------|
| Inhouse  | 2 Tage | nach Absprache | Teilnahmebescheinigung | auf Anfrage |

### NUTZEN

Das Seminar zeigt praxisnah, wie Sie mit geringem Investitionsaufwand die betriebseigenen Energiekosten im Bereich Elektrotechnik senken und somit die Energieeffizienz steigern können. Außerdem haben wir aktuelle Informationen für Sie zusammengestellt, welche Voraussetzungen Sie zum Abruf möglicher staatlicher Fördermittel erfüllen müssen.

### STANDORT

Inhouse

## INHALTE

- Anteil der Elektrotechnik am Gesamtenergieverbrauch eines Unternehmens und Einschätzung der zukünftigen Kostenentwicklung
- Effizienz und Kosten der einzelnen Energiearten (Strom, Erdgas, Druckluft, ...)
- Messung, Bewertung und Vergleich der Energiekosten im Bereich der Elektrotechnik (Energiecontrolling und Benchmarkinganalyse)
- Ermittlung und Beurteilung des eigenen Verbrauchsverhaltens und Aufteilung der Energieverbräuche im Unternehmen
- Gesetzliche Grundlagen und Normen im Bereich Energieeinsparung (z. B. DIN EN ISO 50001, DIN EN 16247-1, Kraft- Wärmekopplung, Energieeinsparverordnung EnEV, DIN V 18599)
- Alternative Energieerzeugung im Bereich Elektrotechnik (bspw. BHKW, Photovoltaik, Einsatz von Wärmepumpen, ...)
- Lastmanagement (Analyse von Leistungsspitzen, Leistungsüberwachung, automatische Leistungsüberwachung und Leistungssteuerung)
- Mögliche Einsparpotenziale im Bereich Elektrotechnik (Überblick)
- Einsparpotenziale im Bereich Beleuchtungstechnik im Dienstleistungsunternehmen
- Effizienter Einsatz elektronischer Leistungsregler und Frequenzumrichter
- Blindstromkompensation
- Einsparpotenziale im Bereich Haus- und Gebäudetechnik (bspw. raumlufttechnische Anlagen, Heizungssysteme, Klimaanlage etc.)
- Einsparpotenziale im Bereich Drucklufttechnik (bspw. geregelte Verdichter)
- Einbeziehung der Mitarbeiter bei der Energieeinsparung, Nutzung möglicher Einsparpotenziale durch Änderung des Verbrauchsverhaltens
- Hinweise auf Energieeinkauf und Contracting
- Mögliche Förderprogramme und Drittmittel für bestehende und neue Anlagen

## HABEN SIE FRAGEN?

**schwingel.tec GmbH**  
Saarbrücker Straße 15-17  
66538 Neunkirchen  
Tel. +49 (0) 6821 485 7700  
Fax +49 (0) 6821 485 7702  
[info@schwingel-tec.de](mailto:info@schwingel-tec.de)