

ENERGIEEFFIZIENZ IN DER GEBÄUDETECHNIK

Erwerb der Fachkunde zum Energie-Checker

(Seminar-Nr.: E-301)

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	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Das Seminar bringt Ihnen die wirtschaftliche Bedeutung von Energieeinsparung näher. Sie lernen, die kritischen Aspekte im Rahmen haustechnischer Anlagen kennen und können mit den erworbenen Kenntnissen die Anlagen wirtschaftlicher und effektiver betreiben.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Gesetzliche Vorgaben und Richtlinien
 - Energieeinsparverordnung (EnEV)
 - Heizkostenverordnung
- Allgemeine Grundlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
 - Einteilung der Heizungssysteme
 - Verbrennungstechnik
 - Feuerungen
 - Grundlagen der Lüftungstechnik
 - Aufgaben der RLT-Anlagen
 - Wärmerückgewinnung
 - Grundlagen der Regelungs- und Steuerungstechnik
 - Anordnung der Fühler
 - Ermittlung von Wirkungsgraden
- Möglichkeiten der Energieeinsparung und Umsetzung in der Haustechnik
 - bei der Wärmeverteilung
 - bei den Verbrauchsstellen
 - durch Instandhaltung und Wartung
 - durch Wärmeschutz am Gebäude
 - durch verändertes Nutzverhalten
- Effektive Checklisten zur Senkung des Energieverbrauchs
 - Betriebsüberwachung
 - Heizungsanlagen
 - Warmwasserbereitungsanlagen
 - Sanitäreanlagen
 - Raumluftechnische Anlagen
 - Beleuchtungs- und elektrotechnische Anlagen