



Wirtschaftlichkeitsanalyse im Energiemanagement nach ValERI (DIN EN 17463)

Ziel eines Energiemanagementsystems (EnMS) ist es, den Energieeinsatz zu steuern und dessen Kosten zu reduzieren. Grundlage dafür ist gemäß ISO 50001 der PDCA-Zyklus („Plan, Do, Check, Act“), der bereits seit Jahrzehnten in den Controlling-Abteilungen vieler Unternehmen etabliert ist und bei der Identifikation von Einsparpotentialen hilft.

Im ersten Teil des Seminars wird gezeigt, wie ein Energiekostensteuerungssystem auf Basis geeigneter EnPI und in Anlehnung an klassische Controllingmethoden funktioniert. Zentral ist dabei die Frage, ob Energieeffizienzmaßnahmen die erforderlichen Investitionskosten rechtfertigen.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte sowie Energieverantwortliche, Controller und Techniker, die Energieeffizienzpotentiale systematisch ermitteln, bewerten und ausnutzen wollen.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorkenntnisse zum Energiemanagement nach ISO 50001.

Lernziel

Sie lernen, eine professionelle Energiekostensteuerung auf Basis relevanter EnPI und bewährter Controllingmethoden einzuführen und fundierte Wirtschaftlichkeitsanalysen für Energieeffizienzmaßnahmen durchzuführen.

Inhalte

Aufbau eines wirksamen Systems zur Steuerung des Energieeinsatzes mit Energiekennzahlen (EnPI)

- ▶ Übertragung der Steuerungssystematik des klassischen Controllings auf den Kontext des Energiemanagements
- ▶ Anforderungen an ein Steuerungssystem mit EnPI

Energiebezogene Investitionsrechnung

- ▶ Systematische Aufarbeitung des Aufwands und Ertrags energiebezogener Maßnahmen
- ▶ Geeignete Methoden zur Wirtschaftlichkeitsanalyse
- ▶ Transparente und vollständige Dokumentation
- ▶ Übung: Bearbeitung eines praxisnahen Beispiels unter Verwendung des bereitgestellten Excel-Tools

Ihr Nutzen

Durch die fachgerechte Controlling-Methodik sind Sie im Stande, Ihre Energiekosten wirksam zu steuern und zuverlässige Analysen als Entscheidungsgrundlage für Investitionsplanungen bereitzustellen. Auf diese Weise steigern Sie die Effizienz des Energiemanagementsystems und vermeiden unnötige Kosten.

Erfahrungen aus der Praxis zeigen, dass von Entscheidern oft Maßnahmen abgelehnt werden, die sich über die gesamte Lebensdauer ausgezahlt hätten. Grund sind unvollständige oder intransparente Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, die wichtige Aspekte außer Acht lassen.

Der zweite Teil veranschaulicht deshalb, worauf es bei einer umfassenden und aussagekräftigen Investitionsrechnung ankommt. Dabei wird ein Analysetool auf Basis von MS Excel vorgestellt, das Teilnehmer anschließend im Betriebsalltag nutzen können.

Qualifikation

Bei erfolgreicher Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, andernfalls wird eine Teilnahmebestätigung ausgestellt.

Hinweis

Für die Übung zur Wirtschaftlichkeitsanalyse benötigen Sie einen Laptop mit installiertem MS Excel (2007 oder höher).

Zur fachlichen Ergänzung für Anwender eignet sich der Kurs „[Energiekennzahlen und Einflussfaktoren nach ISO 50001 i.V.m. 50006 und 50015](#)“ aus der Expertenreihe.

Details

Weitere Informationen zu Terminen und Kosten sowie die Möglichkeit zur Buchung finden Sie auf unserer Website.

