Workshop zur ISO 50001:2018. Nachweis der energetischen Verbesserung.

Praxisnahes Datenmanagement zum Nachweis der Verbesserung der energiebezogenen Leistung mit Hilfe eines Excel-Tools.

Seminar	1 Termin verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 06323

Stand: 14.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/06323

Unser Workshop vermittelt Ihnen eine Excel-gestützte Methode der Energieverbrauchsanalyse. Mit dem Tool können Sie die Einflussfaktoren auf den Energieverbrauch berechnen und bewerten, Energieeinsparpotenziale ableiten und letztlich dem Auditor die fortlaufende Verbesserung der energiebezogenen Leistung nachweisen.

Nutzen

- Sie verfügen über ein statistisch fundiertes Excel-Tool zur rechnerischen Ermittlung der wesentlichen Einflussfaktoren des Energieeinsatzes, können dieses sicher anwenden und auf die eigenen Belange im Unternehmen bzw. in der Beratung anpassen.
- Sie können die Kernanforderung der DIN EN ISO 50001:2018, den Nachweis der Verbesserung der energiebezogenen Leistung, verfahrenstechnisch optimal erfüllen und transparent dokumentieren.
- Sie gelangen mithilfe Ihrer erworbenen Methodenkompetenz zu zuverlässigen Aussagen über die energetische Ausgangsbasis und bereiten die Wahl optimal wirksamer Einsparmaßnahmen vor.

Zielgruppe

Geeignet für Energiebeauftragte, Energieberater, Energieauditoren und Mitglieder des Energieteams.

Inhalte des Seminars

Tag 1

- Systematik zur Aufstellung eines Modells von Einflussfaktoren

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Geltungsbereich der Systematik
- Bestimmen und Berechnen der Werte von Einflussfaktoren
- Prognose zukünftiger Verbräuche und Was-Wäre-Wenn-Rechnungen

Tag 2

- Bewertung der Güte des Modells: Fehler und Vertrauensbereiche sowie Fehlergrenzen
- Verifikation und Validierung des Modells
- Praktische Nachweisführung
- Bestimmen von Auffälligkeiten: Fehlersuche und Wirkung von Einsparmaßnahmen

Alle Themen werden durch Übungen mithilfe des Excel-Tools praxisnah geübt und vertieft.

Wichtige Hinweise

Um die Excel-Lösung auch im Workshop direkt auf konkrete persönliche Fragestellungen anwenden zu können, empfehlen wir, den eigenen Laptop mit installiertem Excel sowie unternehmensbezogene Messdaten mitzubringen.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/06323 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.