

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

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

---

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

---

Seminarnummer: 06323

Stand: 15.04.2026. 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

- 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.