

Energiemanagementbeauftragter (TAW Cert) nach ISO 50001

Inkl. neuer Anforderungen aus Norm-Entwurf ISO 50001:2017-09

■ Zum Lehrgang

Steigende Energiekosten, schwindende Ressourcen und wachsender Wettbewerbsdruck stellen die Unternehmen zunehmend vor die Herausforderung, ihren Energieverbrauch und deren Kosten zu senken.

Durch das Energiedienstleistungsgesetz (EDL-G) von 2015 und der Forderung nach Energieaudits (DIN EN 16247-1) sind davon längst nicht mehr nur Firmen aus dem produzierenden Gewerbe betroffen, sondern auch Dienstleister.

Es stellt sich für die Unternehmen die Frage, in welchem Umfang sie sich der Thematik widmen wollen.

Das Implementieren eines funktionalen Energiemanagementsystems (EnMS) nach DIN ISO 50001 ist aus heutiger Sicht das Mittel der Wahl und hilft, dieses Potenzial auszuschöpfen. Ziel der Norm ist es, Unternehmen und Organisationen bei der Einrichtung von Systemen und Prozessen zu unterstützen, um ihre Energieeffizienz zu verbessern. Dabei kommt dem Energiemanagementbeauftragten eine zentrale Rolle zu.

In diesem Lehrgang lernen Sie, wie Sie ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001 in Ihrem Unternehmen aufbauen, einführen und nachhaltig die Ziele der ISO 50001 verfolgen und umsetzen. Neben den „steuerlichen“ und rechtlichen Aspekten steht die Einsparung von Energie im Fokus. Das „gelebte“ EnMS kann erhebliche Beiträge zur Energiekostensenkung leisten, wenn es gut eingeführt und richtig gelenkt wird.

■ Teilnehmerkreis (m/w)

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen: Qualität, Umwelt, Produktion / Instandhaltung, Einkauf, elektrische Anlagen. Außerdem Geschäftsführer, techn. Leiter sowie Betriebsleiter
Eingangsvoraussetzungen zur Prüfung:
 Abgeschl. Berufsausbildung oder höherwertige Ausbildung und mind. 2 Jahre Vollzeitberufserfahrung, davon mind. 1 Jahr fachbezogene Tätigkeiten.

■ Lehrgangsleitung

Dipl.-Wirt.-Ing. Jens Schmidt und/oder **Dr. Gerhard Saller**, Saller GmbH, Wiehl.

Beide mehr als 20 Jahre Berufserfahrung in Prozess- und Ressourceneffizienzprojekten, Beratung bei der Einführung von Energie- und integrierten Managementsystemen, DEMEA Materialeffizienz-Berater

■ Art der Präsentation

Vortrag, Praxisbeispiele und Praxisberichte, Gruppenübungen, Diskussion, Erfahrungsaustausch, Lehrunterlagen

■ Lehrgangsdaten

Wuppertal, Hubertusallee 18
 Di, 12.3.2019 bis Do, 14.3.2019,
 jeweils 9.00 bis 16.30 Uhr

Anmelde-Nr. 56212101W / Gebühr: € 1.720,-

(mehrwertsteuerfrei, einschl. Prüfungsgebühr, Lehrunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

■ Lehrgangsinhalt

1. Im Überblick

- Zielsetzungen und grundsätzliche Strukturen von Managementsystemen
- Steuerrechtliche Aspekte des EnMS
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- ISO 50001 vs. DIN EN 16247-1

2. EnMS nach DIN EN ISO 50001: Anforderungen

- Begriffe und Definitionen
- Energiepolitik
- Energetische Leistung: Ermittlung und Bewertung, Handlungsfelder
- Ziele und Aktionspläne
- Energiekennzahlen
- Lenkung energierelevanter Abläufe
- Energetische Betrachtung bei der Beschaffung
- Rechtskonformität
- Schulung, Informationen managen, Bewusstseinsbildung
- Dokumentenmanagement
- Verbesserungsprozess

3. Integration in bestehende Managementsysteme

- Integrative Aspekte von Energie- und Umweltmanagementsystemen
- Erfolgsfaktoren bei der Umsetzung von EnMS
- Praxisbeispiele

4. Vorgehensweise bei der Einführung eines EnMS

- Projektplanung
- Zeithorizonte
- Aspekte der Aufwandsabschätzung

5. Praxis Energiemanagement: Energieeffizienz dauerhaft sicherstellen

- Energiekennzahlen und -controlling
- Energiemessnetze
- Übersicht Querschnittstechnologien
- Ermittlung und Erschließung von Einsparpotenzialen
- Betrachtung von Produktionsprozessen, Instandhaltung und Infrastruktur hinsichtlich der Energieeffizienz
- Beispiele für Verbrauchs- und Kostensenkungspotenziale

6. Zertifikatsprüfung (TAW Cert)

■ Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung der TAW mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte und bei bestandener Prüfung ein Zertifikat „**Energiemanagementbeauftragte/r (TAW Cert)**“ des akkreditierten Personalzertifizierers TAW Cert.

■ Geschäftsbedingungen

Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Wuppertal e.V. an. Sie sind im Internet unter www.taw.de/agb abgedruckt und werden mit der Rechnung oder auf Wunsch auch vorab zugesandt. Bis eine Woche vor Veranstaltungstermin können Sie Ihre Anmeldung gegen eine Bearbeitungsgebühr von 50 € stornieren.

■ Beratung und Information

Fachlich: Katrin Wirz, Tel.: 0202-7495-616

Organisatorisch: Tanja Hühnken, Tel.: 09187-931-212

Hubertusallee 18 42117 Wuppertal Tel. 0202/7495-0 Fax 0202/7495-202 www.taw.de taw@taw.de

Kompetenzzentren und Themenakademien der TAW

Unsere Kompetenzzentren: **KONSTRUKTION** und **ENTWICKLUNG, MASCHINENBAU** und **FAHRZEUGTECHNIK, ELEKTROTECHNIK, VERFAHRENSTECHNIK**



Die TAW ist ein Außeninstitut der RWTH Aachen und Weiterbildungspartner der Bergischen Universität Wuppertal