

ENSPECTER SCHULUNG — ABLAUFPLAN

Ein oder zweitägige Praxisschulung · EnMaS Deutsche Servicegesellschaft für Energiemanagement mbH

Die Schulung findet als ganztägige Präsenzveranstaltung statt. Energieberatende, die nach DIN 16247 Energieaudits erstellen können Tag 1 einzeln buchen, sofern kein Interesse an der ISO 50001 besteht. Energiemanager(innen) und Energiemanagementbeauftragte für Energiemanagementsysteme nach DIN 50001 wird empfohlen beide Tage zu besuchen, da Tag 1 das Grundlagenwissen für die Managementfunktionen von ENSPECTER vermittelt.

Es wird live in ENSPECTER gearbeitet — kein Frontalvortrag. Bitte bringen Sie ein Notebook sowie nach Möglichkeit ein Mobilgerät (Android/iOS) mit. Verpflegung (Mittagessen, Kaffee) ist inklusive.

TAG 1 · DIN EN 16247-1 MIT ENSPECTER

ENERGIEAUDITBERICHT NORMKONFORM ERSTELLEN UND GRUNDLAGEN SCHAFFEN FÜR EIN ERFOLGREICHES ENERGIEMANAGEMENT

Mit ENSPECTER erstellen Sie normkonforme Auditberichte nach DIN EN 16247-1 in einem Bruchteil der bisherigen Zeit. Die Software führt Sie strukturiert durch den gesamten Prozess — von der mobilen Vor-Ort-Aufnahme bis zum fertigen Bericht. KI-gestützte Funktionen übernehmen Routineaufgaben bei Bilanzierung und Berichtserstellung, sodass Ihnen mehr Zeit für das bleibt, was wirklich zählt: die Arbeit an wirksamen Maßnahmen. In der Schulung werden neben der reinen Softwareschulung die grundlegenden Konzepte der DIN 16247 wiederholt, um die Funktionen von ENSPECTER entsprechend einordnen zu können.

Die an Tag 1 erarbeiteten Daten bilden gleichzeitig die vollständige Grundlage für ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001 (Tag 2).

AGENDA TAG 1

1. BEGRÜßUNG & GRUNDLAGEN

- Tagesagenda, Anmeldung bei ENSPECTER
- Überblick über die Architektur Stammdaten vs. Analysedaten

2. BENUTZERORGANISATION

- Organisationskonto anlegen
- Teams erstellen, Mitarbeiter einladen, Rechte zuweisen

3. UNTERNEHMENSEINSTELLUNGEN

- Unternehmen und Standorte anlegen
- Projektverwaltung, Betriebszeiten, Energieträger

4. STANDORTEINSTELLUNGEN

- Stammdatenpflege: Standortdaten, Luftbilder
- Gebäude / Bereiche / Räume anlegen
- Messstellen anlegen und konfigurieren
- ENSPECTER App: mobile Vor-Ort-Aufnahme
- KI-gestützte Verbrauchererkennung
- Fahrzeuge / Erneuerbare Energieanlagen
- Abrechnungen, Messwerte und Lastgangdaten

5. ENERGIEEINSATZBEREICHE

- Querschnittstechnologien / Energieeinsatzbereiche
- Beschreibung, Einflussfaktoren, Kennzahlen
- Energieeinsatzbereiche gruppieren

6. ENERGIEBILANZERSTELLUNG

- Anpassungsfaktoren
- Übersicht der Auswertungsmöglichkeiten
- Lastganganalyse
- Abwärmebilanzierung
- CO₂-Bilanzierung

7. MAßNAHMENBERECHNUNG

- VALERI Grundeinstellungen (DIN EN 17463)
- KI-gestützte Maßnahmenwerkstatt
- Maßnahme anlegen und VALERI-konform berechnen
- Export Maßnahmenliste in Tabellenform und zur Veröffentlichung entsprechend der Vorgaben des EnEFG §9

8. BERICHTERSTELLUNG

- Auswahl Berichtstyp EDL-G, geförderte Energieberatung, Liegenschaftsbericht etc.
- Synchronisation und Bearbeitung von Berichten
- Export und Freigabe der Auditergebnisse auf my.enspecter.de

TAG 2 · ISO 50001 MIT ENSPECTER

ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM EINRICHTEN UND ZERTIFIZIEREN

Voraussetzung: Gute ENSPECTER-Kenntnisse oder Teilnahme an Tag 1.

Schluss mit Word-Vorlagen und Excel-Listen: ENSPECTER bildet den gesamten PDCA-Zyklus Ihres Energiemanagementsystems digital ab. Die Software kümmert sich um Dokumentation und Berechnung — Sie können sich darauf konzentrieren, Ihre Energieprojekte wirklich voranzubringen. KI-Funktionen unterstützen bei der Ermittlung des Organisationskontexts und der Maßnahmenplanung.

AGENDA TAG 2

1. BEGRÜßUNG & GRUNDLAGEN

- Tagesagenda, Fragen zum Vortag
- Grundlegendes zur Abbildung von ISO 50001 in ENSPECTER
- Rekapitulation Energiebilanz, Energieeffizienzmaßnahmen

2. SETUP

- Standorte dem EnMS zuweisen
- Lizenzierung
- Konstanten definieren

3. KI-GESTÜTZTE ERMITTLUNG DES KONTEXTES DER ORGANISATION

ISO 50001 KAP. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4

- Interne und Externe Themen
- Stakeholder
- Risiken und Chancen

Lernen Sie den ENSPECTER-Wizzard kennen, der sie bei der Ausarbeitung des Kontextes des Unternehmens unterstützt. Basierend auf den von ihnen freigegebenen Daten und dem aktuellen Weltgeschehen werden interne und externe Themen identifiziert und deren Einflüsse auf Ihr Unternehmen ermittelt. Die Stakeholder werden identifiziert und daraus die Risiken und Chancen abgeleitet. Sie können jederzeit eingreifen, ergänzen, verändern und bewerten.

4. PLANUNG

ISO 50001 KAP. 6

- Energiedatensammlung beschreiben (6.6)
- Energieleistungskennzahlen / EnPIs (6.4)
- Energetische Bewertung & SEU-Auswahl (6.3)
- Energetische Ausgangsbasis / EnAB (6.5)

- Ziele, Energieziele, Planung zur Erreichung (6.2)

Enspecter garantiert eine konsistente Datenlage über alle Bereiche der energetischen Planung hinweg. Wir zeigen, wie Sie einzelne Excelblätter durch ein flexibles System ersetzen, bei dem die Energiebilanzen und die Effizienzmaßnahmen (Tag 1) die Basis aller Berechnungen Ihres Energiemanagements sind. Wir zeigen, wie Ziele konsequent auf Basis von EnPIs definiert werden, um die Nachweisführung der Zielerfüllung zu ermöglichen.

5. UNTERSTÜTZUNG & BETRIEB

ISO 50001 KAP. 7–9

- Unterstützung: Qualifikationsmatrix, Schulungsplan (7.2)
- Planung und Steuerung, Auslegung, Beschaffung (8–9)
- Wartungs- und Prüfprotokolle anlegen
- Wartungsverträge einpflegen
- Verantwortlichkeiten zuweisen

6. VERBESSERUNG

ISO 50001 KAP. 10

- Nichtkonformitäten, Verbesserungspotentiale einpflegen
- Maßnahmenpläne für den PDCA Zyklus erstellen

7. ZERTIFIZIERUNG

- Energiemanagementhandbuch und Energiebilanzen erstellen
- ENSPECTER im Zertifizierungsprozess

8. OFFENE FRAGEN & ABSCHLUSS

TERMINE

Datum	Veranstaltungsort
21.04.2026 – 22.04.2026	Berlin
29.04.2026 – 30.04.2026	Wiesbaden
06.05.2026 – 07.05.2026	Düsseldorf
20.05.2026 – 21.05.2026	München
11.06.2026 – 12.06.2026	Leipzig