



eLearning Energiemanagement nach ISO 50001:2018

Im Energiemanagement nach ISO 50001 gilt wie in allen Managementsystemen: Ohne die Mitarbeiter geht es nicht.

Kein Managementsystem funktioniert ohne engagierte Mitarbeiter, die Verfahren konsequent anwenden und mitdenken. In großen Organisationen ist es daher hilfreich, neben dem Energieverantwortlichen ein Energieteam einzurichten. Dieses unterstützt den Energiebeauftragten bei allen Aufgaben rund um das EnMS und stellt die Umsetzung sicher.

Zielgruppe

Techniker, Ingenieure und Mitarbeiter, die im Energiemanagementsystem den Beauftragten unterstützen oder sonstige energiebezogene Verantwortung tragen.

Teilnahmevoraussetzungen

Die Weiterbildung vermittelt Basiswissen für Einsteiger. Es sind keine spezifischen Grundkenntnisse notwendig.

Lernziel

Teilnehmer verstehen, welche Forderungen die ISO 50001 an Energiemanagementsysteme stellt und wie diese in der eigenen Organisation systematisch umgesetzt werden können (z.B. Datenerfassung und Suche nach Potentialen).

Inhalte

Teil 1: Normverständnis ISO 50001:2018

- ▶ Einführung und rechtliche Rahmenbedingungen
- ▶ Managementsysteme, PDCA und die ISO
- ▶ Normkunde ISO 50001:2018
- ▶ Externe Audits und Zertifizierung

Teil 2: Technische Optimierung

- ▶ Roadmap: energetische Bewertung
- ▶ Lastgangmanagement
- ▶ Elektrische Antriebe
- ▶ Druckluft
- ▶ Heizanlagen und Prozesswärme
- ▶ Kälteanlagen
- ▶ Pumpen
- ▶ Wärme, Lüftung, Klimatisierung
- ▶ Thermografie
- ▶ Beleuchtung
- ▶ Green IT
- ▶ Messtechnik und Verfahren
- ▶ Videos zur Optimierung (Arbeitsbereiche und GLT)

Die Mitglieder sollten daher aus allen Bereichen und von allen Standorten stammen und das gesamte energie-relevante Wissen bündeln.

Um wirksam arbeiten zu können, muss das Energieteam über das nötige Know-How zu Normforderungen und – je nach Rolle - technischen Aspekten verfügen. Dieses Grundwissen wird mit der kompakten Online-Schulung praxisnah vermittelt.

Der Online-Kurs ist sowohl für produzierende Unternehmen als auch für Dienstleister und andere Branchen geeignet.

Kursstruktur

Das eLearning vermittelt Inhalte mit Präsentationen, Videos, Übungen (Quiz-Fragen) und Zusatzmaterial zur Vertiefung.

Ihr Nutzen

Mitarbeiter verstehen ihre Rolle im Energiemanagementsystem nach ISO 50001. Sie lernen die Anforderungen der Norm kennen und sind in der Lage, diese umzusetzen.

Qualifikation

Nach Abschluss erhalten die Teilnehmer eine Bescheinigung und die Kursinhalte im PDF-Format.

Hinweise

Der Zugang ist auf zwei Monate begrenzt. Es besteht die Möglichkeit zur Kontrolle des Kursfortschritts einer Mitarbeitergruppe durch eine festgelegte Person.

Das Wichtigste auf einen Blick



Dauer

ca. 2 – 4 Stunden (je nach Modulwahl)

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühr ist abhängig von den gewählten Abschnitten und der Teilnehmerzahl (ggf. Gruppenrabatt).

Modul Normverständnis

100 € zzgl. MwSt. / 119 € inkl. MwSt.

Modul Technik (inkl. Videos)

100 € zzgl. MwSt. / 119 € inkl. MwSt.

Kontakt

GUTcert Akademie
Eichenstraße 3b
12435 Berlin

akademie@gut-cert.de
Tel.: +49 30 2332021-21
Fax: +49 30 2332021-29

gut-cert.de/akademie/e-learning.html



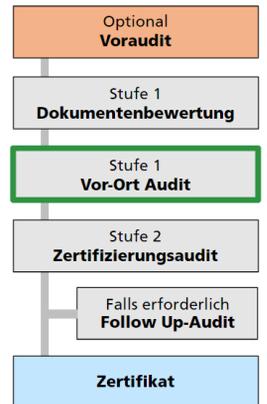
eLearning Energiemanagement nach ISO 50001:2018

Präsentationen und
Übungen helfen, die
Inhalte zu verankern.

Beim anschließenden **Vor-Ort-Audit** steht die Reife der Managementprozesse im Fokus, insbesondere:

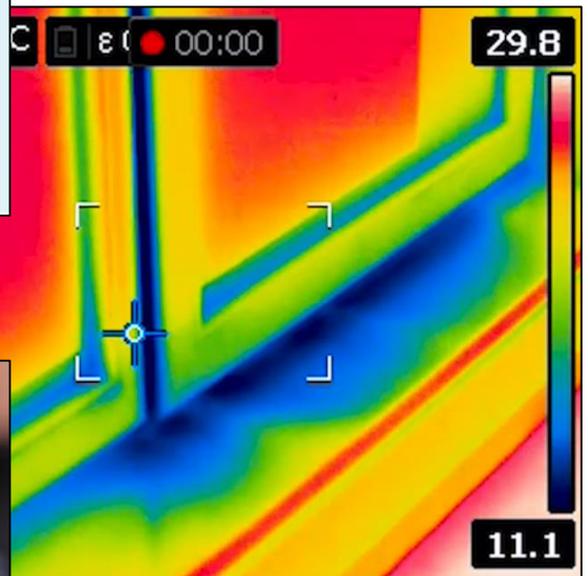
- ▶ Sind **interne Audits und Management-review** geplant bzw. erfolgreich abgeschlossen? (Muss für Stufe 2 des Audits sichergestellt sein)
- ▶ Ist das Managementsystem korrekt implementiert? (Prüfung anhand von **den der Organisation**)

der **Geltungsbereich** bzgl. Standorten, und Scopes definiert?



In welchen Schritten verläuft eine **energetische Bewertung**?

Erster Schritt	Erfassung der Bezugsmengen
Zweiter Schritt	Auswählen ...
Dritter Schritt	Auswählen ...
Vierter Schritt	Erfassung der Bezugsmengen Erfassung des Energieverbrauchs
Fünfter Schritt	Ermittlung der SEUs Ermittlung der Potentiale Ermittlung der Einflussfaktoren



Videos veranschaulicht die Schritte und Abläufe der energetischen Optimierung.



Zur Vertiefung der Kenntnisse zum Energiemanagement eignen sich die Präsenzkurse der Akademie – zum Beispiel zu Energiekennzahlen (EnPI) und Energiecontrolling.