

## Regelwerkstraining ISO 50001 (1 Tag)

### Normanforderungen zum Energiemanagement im Detail – für EnM-Mitarbeiter, Auditoren und Interessierte

#### Ziel

Die ISO 50001 befasst sich als Teilbereich des gesamten Managements mit den Anforderungen des betrieblichen Energiemanagements. Bei Anwendung der ISO 50001 soll das Managementsystem die energiebezogene Leistung kontinuierlich verbessern.

Ein Hauptziel des Energiemanagements ist die Identifikation von Einsparpotenzialen und diese durch geeignete Maßnahmen zu nutzen. Hierdurch wird die Wettbewerbsfähigkeit der Organisation gesteigert und es werden die Treibhausgasemissionen und andere schädlichen Umweltauswirkungen reduziert.

Konkret geht es darum, eine energetische Ausgangsbasis zu ermitteln, Energiepolitik, Energieziele und geeignete Leistungskennzahlen festzulegen und die energiebezogene Leistung über Aktionspläne ständig zu verbessern.

Ein weiterer Aspekt ist die Ermittlung und Einhaltung von relevanten Rechtsvorschriften.

Die ISO 50001 legt keine spezifischen Kriterien, sondern Regelungsaspekte fest. Diese Aspekte werden im individuellen Managementsystem mit den jeweils spezifischen Anforderungen bzw. Gegebenheiten berücksichtigt.

Diese Regelungsaspekte und die daraus resultierenden Anforderungen sind Gegenstand des Trainingsmoduls. Sie werden detailliert erklärt und diskutiert.

#### Zielgruppe

Interne Auditoren, Managementbeauftragte, Umweltmanager oder andere Personen, die sich mit den Anforderungen an Energiemanagementsysteme beschäftigen. Das Trainingsmodul eignet sich auch als Einstieg für Unternehmen, die z.B. nach ISO 9001 oder ISO 14001 zertifiziert sind und eine weitere Zertifizierung nach ISO 50001 erwägen.

Kenntnisse bzw. Praxiserfahrungen mit Managementsystemen, insbesondere über Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001 werden vorausgesetzt. Alternativ wird zuvor die Teilnahme am QM-Grundlehrgang empfohlen.

Der QM-Grundlehrgang ist auch im Selbststudium möglich. Die Teilnahme an der zugehörigen Zertifikatsprüfung ist nicht erforderlich.

#### Wesentliche Inhalte

- **Die ISO 50001**
  - Intention und Entstehung der ISO 50001
  - Grundlegende Unterschiede zur ISO 9001
- **Anforderungen zur Ablaufenkung**
  - Energieeinsatz, Energieverbrauch und Energieeffizienz (z.B. Ermittlung und Bewertung der energetischen Ausgangsbasis, Ermittlung von Energiequellen, Energetische Bewertung)
  - Rechtliche Verpflichtungen und andere Anforderungen
  - Beschaffung (z.B. Anforderungen an Zulieferer und Auftragnehmer bezüglich der energiebezogenen Leistung)
  - Überwachung und Messung (z.B. Leistung und angemessene Steuerung der Abläufe, Aufzeichnung von Informationen)
  - Messmittel (z.B. Überprüfung oder Kalibrierung, Instandhaltung)
- **Besondere Anforderungen zu strategischen Aufgaben**
  - Energiepolitik (z.B. Selbstverpflichtung, ständige Verbesserung, interne und externe Kommunikation)
  - Zielsetzungen (z.B. Einzelziele, Aktionspläne, Berücksichtigung interessierter Kreise)
  - Ressourcen (z.B. erforderliches Personal, spezielle Fähigkeiten, Infrastruktur, technische und finanzielle Mittel)
  - Bewertung (z.B. Einhaltung von Rechtsvorschriften, Managementbewertung)
- **Besondere Anforderungen zu „Schlüsselverfahren“**
  - Dokumentation (z.B. Lenkung von Dokumenten und Aufzeichnungen)
  - Internes Audit
  - Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrekturmaßnahmen, Vorbeugungsmaßnahmen

## Option: Zertifikat „Interne/r Auditor/in Energiemanagement (ISO 50001:2018)“

Zusätzlich zum Regelwerkstraining ISO 50001 kann die Zertifikatsprüfung R-EM abgelegt werden. Die Teilnehmer erhalten einen Link zum Online-Prüfungsbogen.

Am Ende des Trainingstages findet eine Zertifikatsprüfung statt. Die Prüfung kann jedoch auch an einem späteren Termin abgelegt werden. Neben den offiziellen Prüfungstagen sind auch individuelle Terminvereinbarungen für eine Online-Prüfung möglich, z.B. bei Krankheit oder bei Verhinderung aus beruflichen Gründen. Die Umbuchung der Zertifikatsprüfung auf einen anderen Termin ist kostenlos.

Falls eine Ausbildung in Auditmethodik bereits vorliegt oder beabsichtigt ist, kann nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung das Zertifikat „Interne/r Auditor/in Energiemanagement (ISO 50001:2018)“ erlangt werden.

Als Ausbildung in Auditmethodik werden anerkannt:

- Teilnahme am Trainingsmodul „Auditmethodik“ bzw. „Interner Auditor“
- eine gleichwertige Auditoren-Ausbildung nach ISO 19011

## Online-Training

Das Regelwerkstraining und die Zertifikatsprüfung finden online statt.

### Vorteile

- Reisekosten und Reisezeit entfallen
- Teilnahme aus der gewohnten Umgebung heraus

### Technische Voraussetzungen

- Desktop-PC, Notebook, Laptop etc. mit Mikrofon und Kamera
- MS Teams (empfohlen aber nicht unbedingt erforderlich)
- Technik Check (Funktionstest der technischen Ausstattung)

Bei Online-Teilnahme werden das Trainings-Kit (sehr ausführliche Unterlagen und Pausensnack) vor dem Training zugestellt.



## Termin

### Training

**21.11.22**, 8:30-16:30 Uhr, Online-Training

Am Ende des Trainingstages findet eine Zertifikatsprüfung statt. Die Teilnahme kann zusätzlich gebucht werden – auch zu einem anderen Termin.

### Zertifikatsprüfung R-EM

**21.11.21**, 16:45-17:15 Uhr, Online-Prüfung

Eventuelle Zusatztermine [www.Schillinger-Partner.de](http://www.Schillinger-Partner.de).

## Preise

### Regelwerkstraining ISO 50001 (Online-Training)

**480,00 € zzgl. MwSt.**

Teilnahme am Training, Trainings-Kit, digitale Teilnahmebestätigung

### Regelwerkstraining ISO 50001 im Selbststudium

**230,00 € zzgl. MwSt.**

mit sehr ausführlichen Teilnehmerunterlagen zum Selbststudium und Unterlagen zur Orientierungsprüfung

### Zertifikatsprüfung R-EM (online)

**60,00 € zzgl. MwSt.**

Prüfungsgebühr für schriftliche Prüfung

### Regelwerkstraining ISO 50001 als Unternehmens-Workshop

**2.300,00 € zzgl. MwSt. (präsent oder online)**

Vorbereitung und Durchführung des Trainings  
Informationen zu Unternehmens-Workshops  
siehe [www.Schillinger-Partner.de](http://www.Schillinger-Partner.de)

### Online-Teilnehmer am Unternehmens-Workshop

**25,00 € zzgl. MwSt. (Preis je Teilnehmer)**

Online-Teilnehmer, z.B. von anderen Standorten, vom Home-Office oder von Partnerunternehmen.