



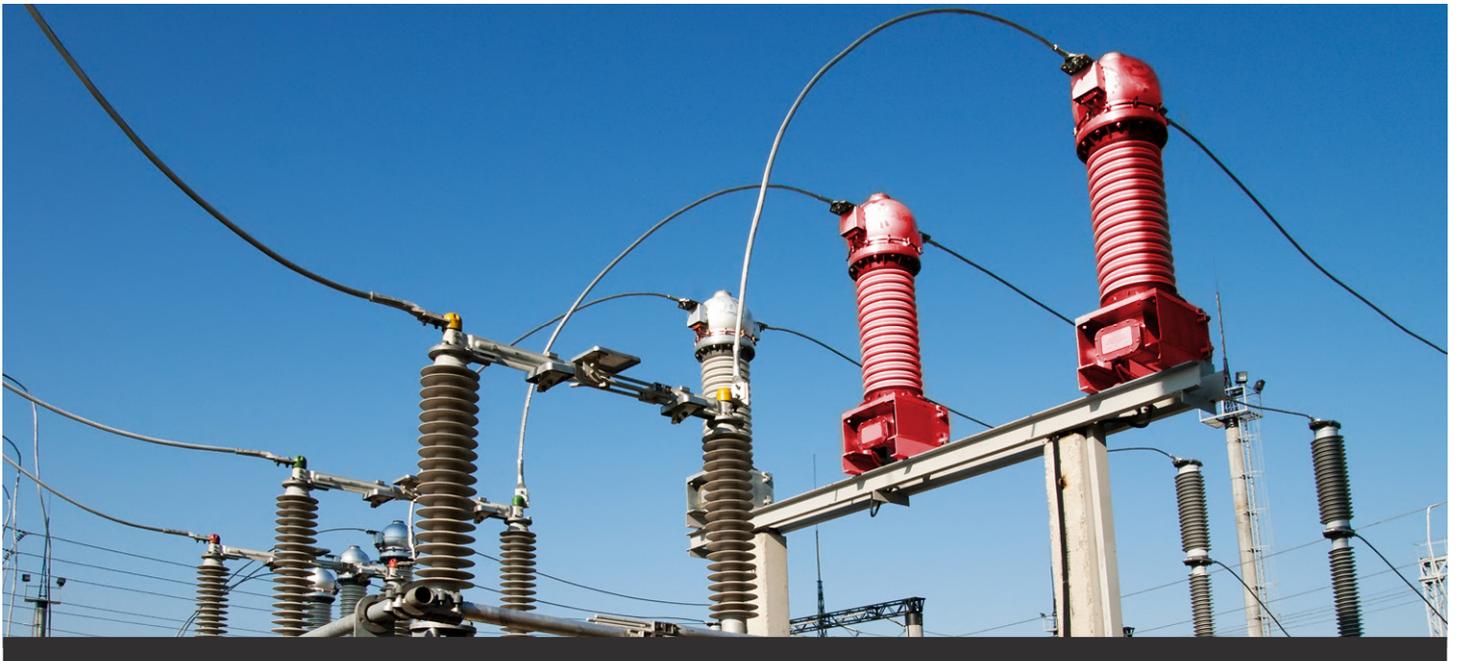
PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer

Das Meistern der Implementierung und Verwaltung eines Energiemanagementsystems (EnMS) gemäß ISO 50001

Warum sollten Sie teilnehmen?

Das ISO 50001 Lead Implementer Training ermöglicht Ihnen das notwendige Fachwissen zu entwickeln, um ein Unternehmen bei der Einführung, Implementierung, Verwaltung und Aufrechterhaltung eines Energiemanagementsystems (EnMS) basierend auf ISO 50001 zu unterstützen. Während dieser Schulung werden Sie ein grundlegendes Verständnis über Best Practices des Energiemanagementsystems (EnMS) erlangen und in der Lage sein die Energiekosten eines Unternehmens zu mindern und seine Energieeffizienz und -nachhaltigkeit zu verbessern.

Nachdem alle notwendigen Konzepte der Energiemanagementsystems gemeistert sind, können Sie die Prüfung ablegen und die Qualifikationen des „PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer“ beantragen. Dieses Zertifikat bestätigt, dass Sie über die Fähigkeiten und Kompetenzen verfügen, um die ISO 50001 in einem Unternehmen zu implementieren.



Wer sollte teilnehmen?

- Manager oder Berater beteiligt am Energiemanagement
- Fachberater, die die Implementierung eines Energiemanagementsystems meistern wollen
- Personen, verantwortlich für die Einhaltung der Konformität mit EnMS-Anforderungen
- EnMS-Teammitglieder

Kursagenda

Dauer: 5 Tage

Tag 1 | Einführung in ISO 50001 und die Initiierung eines EnMS

- Kursziele und Struktur
- Normen und Regulierungsrahmen
- Wesentliche Konzepte der Norm
- Energiemanagementsystem (EnMs)
- Initiierung des Energiemanagementsystems (EnMs)
- Das Unternehmen verstehen
- Analyse des bestehenden Managementsystems
- Führung und Projektgenehmigung

Tag 2 | Planung der Implementierung eines EnMS

- EnMs-Geltungsbereich
- Energiepolitik
- Energieplanung

Tag 3 | Implementierung eines EnMS

- Managementverantwortung
- Kompetenz, Training und Sensibilisierungsplan
- Kommunikationsplan
- Festlegung des Dokumentenmanagementprozesses
- Entwurf der Maßnahmen und Entwurf der spezifischen Richtlinien und Verfahren
- Betriebsmanagement
- Beschaffungsprozess

Tag 4 | EnMS-Überwachung, -Messung, -kontinuierliche Verbesserung und -Vorbereitung auf ein Zertifizierungsaudit

- Überwachung, Messung, Analyse und Beurteilung
- Internes Audit
- Managementbewertung
- Behandlung der Probleme und Fehler
- Kontinuierliche Verbesserung
- Vorbereitung auf das Zertifizierungsaudit
- Kompetenz und Beurteilung der Umsetzer
- Abschluss des Trainings

Tag 5 | Zertifizierungsprüfung



Lernziele

- Den Zusammenhang zwischen ISO 50001 und andere Normen und regulatorische Rahmenbedingung anerkennen
- Die Konzepte, Ansätze, Methoden und Techniken zur Implementierung und effektiven Verwaltung des EnMs meistern
- Erlernen, wie man ISO 50001 Anforderungen im Kontext eines Unternehmens interpretiert
- Erlernen, wie man ein Unternehmen bei der effektiven Planung, Implementierung, Verwaltung, Überwachung und Erhaltung eines EnMs unterstützt
- Die Kenntnisse erwerben, um ein Unternehmen bei der Implementierung der Best Practices des Energiemanagementsystems zuberaten

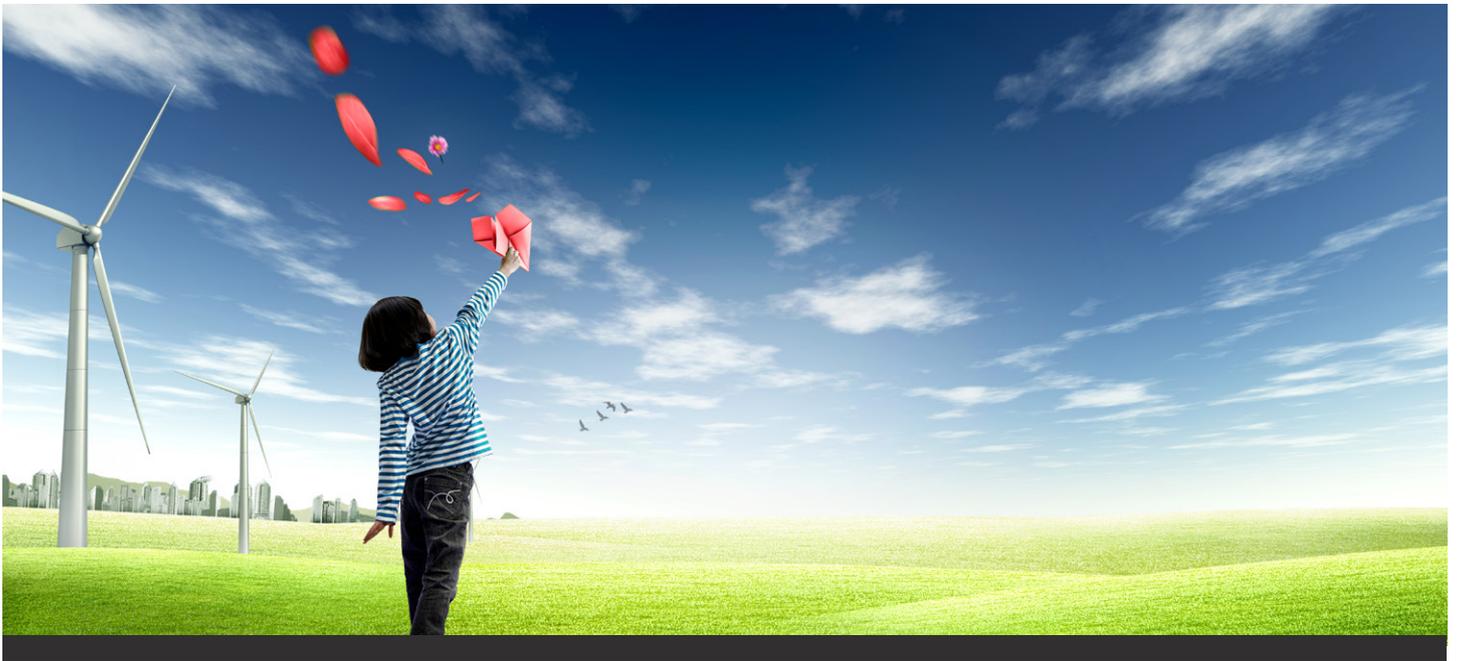
Prüfung

Dauer: 3 Stunden

Die Prüfung zum „PECB Certified ISO 50001 Lead Auditor“ entspricht den Anforderungen des PECB Prüfungs- und Zertifizierungsprogramms (PZP) in vollem Umfang. Die Prüfung umfasst folgende Kompetenzbereiche:

- Bereich 1** | Grundlegende Prinzipien und Konzepte eines Energiemanagementsystems (EnMS)
- Bereich 2** | Energiemanagementsystem (EnMS)
- Bereich 3** | Die Planung einer EnMS Implementierung auf der Grundlage von ISO 14001
- Bereich 4** | Implementierung eines EnMS nach ISO 14001
- Bereich 5** | Leistungsbewertung, -überwachung und -messung eines EnMS basierend auf ISO 50001
- Bereich 6** | Kontinuierliche Verbesserung eines EnMS nach ISO 50001
- Bereich 7** | Vorbereitung auf ein EnMS Zertifizierungsaudit

Weitere Einzelheiten über die Prüfung finden Sie unter [Prüfungsvorschriften und Richtlinien](#).



Zertifizierung

Nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung können Sie sich für die in der folgenden Tabelle aufgeführten Qualifikationen bewerben. Sobald Sie alle Anforderungen bezüglich der ausgewählten Qualifikation erfüllen, erhalten Sie ein Zertifikat.

Weitere Informationen über ISO 50001 Zertifizierungen und den Zertifizierungsprozess finden Sie unter [Zertifizierungsvorschriften und Richtlinien](#).

Qualifikation	Prüfung	Berufserfahrung	EnMS Projekterfahrung	Andere Anforderungen
PECB Certified ISO 50001 Provisional Implementer	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Prüfung oder gleichwertig	Keine	Keine	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex
PECB Certified ISO 50001 Implementer	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Prüfung oder gleichwertig	2 Jahre: 1 Jahr Berufserfahrung im Energiemanagement	Projektaktivitäten: insgesamt 200 Stunden	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex
PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Prüfung oder gleichwertig	5 Jahre: 2 Jahre Berufserfahrung im Energiemanagement	Projektaktivitäten: insgesamt 300 Stunden	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex
PECB Certified ISO 50001 Master	PECB Certified ISO 50001 Lead Implementer Prüfung oder gleichwertig und die PECB Certified ISO 50001 Lead Auditor Prüfung oder gleichwertig	10 Jahre: 6 Jahre Berufserfahrung im Energiemanagement	Audit- und Projektaktivitäten: insgesamt jeweils 500 Stunden	Unterzeichnung des PECB Verhaltenskodex

Allgemeine Informationen

- Die Zertifizierungsgebühren sind im Prüfungspreis enthalten
- Schulungsmaterial mit über 450 Seiten an Informationen und praktischen Beispielen wird verteilt
- Ein Teilnahmezertifikat mit 31 CPD (Continuing Professional Development) Leistungspunkten wird ausgestellt
- Falls die Prüfung nicht bestanden ist, können Sie diese innerhalb von 12 Monaten kostenlos wiederholen