



PECB Certified ISO 50001 Lead Auditor

Das Meistern des Audits eines Energiemanagementsystems (EnMS) gemäß von ISO 50001

Warum sollten Sie teilnehmen?

Das ISO 50001 Lead Auditor Training ermöglicht Ihnen das notwendige Fachwissen zu entwickeln, um ein Audit des Energiemanagementsystems (EnMS) auszuführen, indem weitgehend anerkannte Auditprinzipien, -verfahren und -techniken angewendet werden. Während dieses Training werden Sie die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten erwerben, um interne und externe Audits in Übereinstimmung mit ISO 19011 und dem Zertifizierungsprozess nach ISO/IEC 17021-1 zu planen und durchzuführen.

Basierend auf praktischen Übungen, werden Sie in der Lage sein, Audittechniken zu beherrschen und Kompetenzen zu erlangen, um ein Auditprogramm, Audit-Team, Kundenkommunikation und Konfliktlösung zu verwalten und zu steuern.

Nach Erwerb des notwendigen Fachwissens zur Durchführung dieses Audits, können Sie die Prüfung ablegen und die Qualifikationen des „PECB Certified ISO 50001 Lead Auditor“ beantragen. Dieses Zertifikat bestätigt, dass Sie über die Fähigkeiten und Kompetenzen verfügen, um Unternehmen nach Best Practices zu auditieren.



Wer sollte teilnehmen?

- Auditoren, die Zertifizierungsaudits eines Energiemanagementsystems (EnMS) durchführen und leiten wollen
- Manager oder Berater, die ein EnMS-Auditverfahren beherrschen wollen
- Verantwortliche für die Konformitätseinhaltung mit EnMS-Anforderungen
- Technische Fachleute, die sich auf ein EnMS-Audit vorbereiten wollen
- Fachberater im Bereich Energiemanagement

Kursagenda

Dauer: 5 Tage

Tag 1 | Einführung in Energiemanagementsysteme (EnMS) und ISO 50001

- Kursziele und Struktur
- Normen und regulatorische Rahmenbedingungen
- Zertifizierungsprozess
- Grundlegende Prinzipien der Energiemanagementsysteme
- Energiemanagementsysteme (EnMs)

Tag 2 | Auditprinzipien, Vorbereitung und Einführung eines Audits

- Grundlegende Auditkonzepte und –prinzipien
- Evidenz basierend auf Auditansatz
- Initiierung des Audits
- Stufe 1 Audit
- Vorbereitung der Stufe 2 Audit (Vor-Ort Audit)
- Stufe 2 Audit (Teil 1)

Tag 3 | Vor-Ort Auditaktivitäten

- Stufe 2 Audit (Teil 2)
- Kommunikation während des Audits
- Auditverfahren
- Erstellung der Audittestpläne
- Entwurf der Auditfeststellungen und Nichtkonformitäts-Berichte

Tag 4 | Abschluss des Audits

- Dokumentation des Audits und Qualitätsüberprüfung des Audits
- Abschluss des Audits
- Beurteilung der Maßnahmenpläne durch den Auditor
- Vorteile des Erstaudits
- Verwaltung eines internen Auditprogramms
- Kompetenz und Beurteilung der Auditoren
- Abschluss des Trainings

Tag 5 | Zertifizierungsprüfung



Lernziele

- Die Vorgänge eines Energiemanagementsystems (EnMs) nach ISO 50001 verstehen
- Den Zusammenhang zwischen ISO 50001 und anderen Normen und Rechtsvorschriften erkennen
- Die Rolle des Auditors bei Planung, Leitung und Follow-Up eines Managementsystemaudits in Übereinstimmung mit ISO 19011 verstehen
- Ein Audit und Auditteam leiten
- Die Anforderungen des ISO 50001 im Rahmen eines EnMS-Audits auslegen
- Die Kompetenzen eines Auditors zur Planung eines Audits, Leitung eines Audits, Erstellung von Berichten und zum Follow-Up eines Audits in Übereinstimmung mit ISO 19011 erwerben

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 des Energiemanagementsystems (EnMS)
- Bereich 2** | Energiemanagementsystem (EnMS)
- Bereich 3** | Grundlegende Auditkonzepte und –prinzipien
- Bereich 4** | Vorbereitung auf ein ISO 50001 Audit
- Bereich 5** | Durchführung eines ISO 50001 Audits
- Bereich 6** | Abschluss eines ISO 50001 Audits
- Bereich 7** | Verwaltung eines ISO 50001 Auditprogramms

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

Allgemeine Informationen

- Zertifizierungsgebühren sind im Prüfungspreis enthalten
- Trainingsmaterial 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