

Halderstone



Trainingsmodul

Betriebliche Steuerung im Umweltmanagement auditieren

Beurteilen, ob operative Umweltsteuerungen und Notfallvorsorge in einem ISO 14001-Managementsystem wirksam funktionieren



Sind operative Umweltsteuerungen vorhanden, versagen aber unter realen Betriebsbedingungen?

Überblick

Operative Steuerungsmassnahmen übersetzen Umweltprioritäten in gelebte Arbeitsweisen. In ISO 14001 wird erwartet, dass Organisationen Steuerungsmassnahmen umsetzen, die Verschmutzung verhindern, Umweltrisiken steuern und wirksam auf abweichende Bedingungen und Notfälle reagieren.

In der Praxis wirken Steuerungsmassnahmen oft gut dokumentiert, während die operative Realität Schwächen zeigt: Verfahren werden umgangen, Überwachungssignale werden ignoriert, Auftragnehmeraktivitäten bleiben ungenügend überwacht, und die Notfallvorsorge ist von den operativen Steuerungsmassnahmen entkoppelt.

Dieses Modul entwickelt die Fähigkeit, operative Umweltsteuerungen anhand von Nachweisen aus realen Betriebsbedingungen zu auditieren. Die Teilnehmenden prüfen zuerst, wie Betriebssteuerung, Überwachung, Schnittstellen zu Auftragnehmern und Notfallvorsorge in ISO 14001-Systemen zusammenwirken, und lernen dann, wie Audits beurteilen, ob diese Steuerungsmassnahmen in der Praxis wirksam funktionieren.



Zielgruppe

- Angehende Auditoren, die Umweltmanagementsysteme nach ISO 14001 gemäss bewährten Praktiken auditieren möchten
- Praktizierende ISO 14001-Auditoren, die ihr Auditwissen, ihr Urteilsvermögen und ihre Wirksamkeit stärken möchten

Ist dieses Modul für Sie das Richtige?

Es passt gut für Sie, wenn Sie...

- operative Umweltsteuerungen innerhalb von ISO 14001-Managementsystemen auditieren.
- beurteilen möchten, ob Steuerungsmassnahmen unter realen Betriebsbedingungen funktionieren.
- Überwachungsnachweise und operative Disziplin testen wollen.
- Umweltsteuerungen über Lieferanten- und Auftragnehmerschnittstellen hinweg beurteilen müssen.
- Schlussfolgerungen aus dem Audit zur Wirksamkeit von Umweltsteuerungen stärken möchten.

Es passt möglicherweise weniger gut für Sie, wenn Sie...

- Umweltsteuerungen oder Massnahmen zur Risikominderung selbst gestalten möchten.
- nach Methoden zur Einführung von Umweltmanagementsystemen suchen.
- vor allem auf Umweltverbesserungsinitiativen statt auf Audits fokussieren.
- nicht beabsichtigen, operative Umweltsteuerungen zu auditieren.

Lernergebnisse

Zentrale Lernergebnisse

- Beurteilen, ob operative Umweltsteuerungen unter realen Betriebsbedingungen umgesetzt sind und funktionieren
- Überwachungspraktiken testen und so die Wirksamkeit der Steuerungen in der Praxis verifizieren
- Umweltprioritäten von Aspekten und Risiken bis zu Nachweisen für operative Steuerungsmassnahmen nachverfolgen

Zusätzliche Fähigkeiten

- Bewerten, wie Notfallvorsorge und Reaktion in operativen Steuerungsmassnahmen abgebildet sind
- Umweltsteuerungen an Schnittstellen zu Lieferanten und Auftragnehmern auditieren
- Typische Schwachstellen bei der Betriebssteuerung erkennen, etwa Verfahrensfassaden oder unkontrollierte Änderungen
- Belastbare Schlussfolgerungen aus dem Audit zur Wirksamkeit operativer Umweltsteuerungen formulieren

Agenda

Operative Umweltsteuerungen in ISO 14001

Wie operative Steuerungsmassnahmen Umweltprioritäten in den Arbeitsalltag übersetzen und warum Schwächen oft bei abweichenden Bedingungen und Auftragnehmeraktivitäten sichtbar werden

Wirksames Audit operativer Umweltsteuerungen

Wie Audits beurteilen, ob Betriebssteuerungen glaubwürdigen Umweltschutz leisten, statt sich auf dokumentierte Verfahren zu verlassen

Umsetzung von Steuerungsmassnahmen

Wie beurteilt wird, ob Umweltsteuerungen am Ort der Arbeit verfügbar, verstanden und angewendet werden

Überwachung und Steuerungsnachweise

Wie getestet wird, ob Überwachungssignale, Grenzwerte und Reaktionsroutinen die Wirksamkeit der Steuerung belegen

Notfallvorsorge und Reaktion

Wie bewertet wird, ob Notfallszenarien erkannt sind, Übungen und Ereignisse zu Erkenntnissen führen und operative Steuerungsmassnahmen entsprechend aktualisiert werden

Umweltsteuerungen bei Lieferanten und Auftragnehmern

Wie Umweltanforderungen in Lieferantenverträgen, beim Onboarding von Auftragnehmern und im Verhalten vor Ort auditiert werden

Nachweisweg von Umweltprioritäten zu operativen Steuerungsmassnahmen

Wie der Nachweisweg zwischen Umweltaspekten, Steuerungsmassnahmen, Überwachungssignalen und operativen Ergebnissen verfolgt wird

Praxisworkshop mit Auditsimulation

Anwendung der erlernten Konzepte, Methoden und Ansätze in einem realistischen Praxisfall

Enthaltene Unterlagen

Lernunterlagen

- Foliensatz
- Workbook für Teilnehmende

Vorlagen & Werkzeuge

- Tool für die Planung von Auditgesprächen
- Checkliste für dokumentierte Informationen
- Stichprobentool
- Arbeitsblätter für die Auditanalyse
- Sammlung typischer Schwachstellen
- KI-Prompt-Sammlung

Bestätigung

- Teilnahmebestätigung

Vorbereitungshinweise

Vorausgesetzter Hintergrund

Dieses Modul setzt voraus, dass die Teilnehmenden grundlegende Audittätigkeiten durchführen und nachweisbasiert urteilen können.

Hilfreiche Vorkenntnisse sind:

- Grundverständnis der ISO 14001-Terminologie und von Umweltmanagementsystemen
- Fähigkeit, Nachweiswege über operative Tätigkeiten und Umweltaufzeichnungen hinweg nachzuvollziehen
- Grundkenntnisse zu operativen Umweltsteuerungen und operativen Überwachungspraktiken

Vorbereitungsmodule

Grundlagen (je nach Vorwissen)

Hilfreich, wenn Sie mit den zugrunde liegenden Konzepten noch wenig vertraut sind

- Audit-Grundsätze

Unterstützend (optional)

Hilfreich, aber nicht erforderlich, um wirksam teilnehmen zu können

- Betriebliche Steuerung auditieren

Organisatorisches

Verfügbare Sprachen

- Englisch
- Deutsch

Durchführung - Standard

- Virtueller Live-Unterricht
- Blended Learning (E-Learning + Live)

Durchführung - individuell

- Vor-Ort-Durchführung bei Ihnen
- Inhalte angepasst an Ihre Organisation



Halderstone

Halderstone by Langer & Co

Zürcherstrasse 2

CH-8852 Altendorf

Schweiz

info@halderstone.com

www.halderstone.com