

# FAQ – Häufig gestellte Fragen zur Zertifizierung nach ISO 50001



Sie möchten ein effizientes und systematisches Energiemanagement in Ihrem Unternehmen etablieren. Deswegen möchten Sie gern mehr zur Zertifizierung nach **ISO 50001** erfahren. In unserem FAQ haben wir die häufigsten Fragen und Antworten darauf für Sie zusammengefasst.

## 1. Was ist die ISO 50001?

Die ISO 50001 ist eine 2011 veröffentlichte Norm der International Organization for Standardization (ISO). Mit der ISO 50001 wurde erstmals ein internationaler Standard für ein systematisches Energiemanagement gesetzt. Er soll Unternehmen dabei helfen, Einsparpotenziale zu erkennen, den Energieverbrauch zu reduzieren und einen kontinuierlichen energiebezogenen Verbesserungsprozess einzuleiten. Mit der Revision ISO 50001:2018 wurde die Norm in ihrer Struktur und Begrifflichkeit nochmals verbessert. So orientiert sich nun auch der Energiemanagement-Standard an der High-Level-Structure (HLS), wie bereits zuvor die Qualitäts- und Umweltmanagement-Standards der ISO. Dies erleichtert Unternehmen die Kombination der verschiedenen Standards

sowie die Verbindung dieser mit einem systematischen Energiemanagement erheblich. **In unserem Whitepaper erfahren Sie, welche Änderungen und Anforderungen die Revision zur ISO 50001 mit sich bringt.**

## 2. Warum ist ein systematisches Energiemanagement heute so wichtig?

Die Energie- und Rohstoffmärkte sind heutzutage stark globalisiert. Dadurch müssen Unternehmen nicht mehr nur lokal oder national, sondern weltweit mit Energieverbrauchern konkurrieren. Auch Produktionsprozesse und Handel sind über den gesamten Globus miteinander vernetzt – hier sind einheitliche und übertragbare Unternehmensstandards meist unverzichtbar. Hinzu kommen die immer strikteren

Vorschriften und das geschärft öffentliche Bewusstsein hinsichtlich Energieverbrauch und Effizienz. All diesen Herausforderungen kann am besten durch einen ganzheitlichen, kontinuierlichen und international gültigen Ansatz begegnet werden. Ein systematisches Energiemanagement nach ISO 50001 hilft, den heutigen Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zu begegnen und sich auf künftige Entwicklungen vorzubereiten.

### 3. Können sich nur bestimmte Unternehmen nach ISO 50001 zertifizieren lassen?

Nein. Die Zertifizierung nach ISO 50001 ist für alle Unternehmen unabhängig ihrer Größe oder Branche möglich. Die international gültige Norm umfasst vielmehr allgemeine Anforderungen, um ein Energiemanagementsystem einzuführen, zu betreiben und weiterzuentwickeln. Sie können die Vorgaben der ISO 50001 ganz individuell in die jeweiligen Abläufe und Strukturen Ihres Unternehmens integrieren.

### 4. Was sind die Vorteile für mein Unternehmen durch ein zertifiziertes Energiemanagementsystem?

Ein systematisches Energiemanagement nach ISO 50001 kann Ihnen eine ganze Reihe von Vorteilen bieten:

- **Detailliertes Aufschlüsseln des Energieverbrauchs im Unternehmen**
- **Erkennen von Einsparpotenzialen im Bereich Energie**
- **Höhere Wirtschaftlichkeit durch geringeren Energieverbrauch**

- **Wettbewerbsvorteile durch höhere Effizienz und niedrigere Energiekosten**
- **Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes**
- **Positives Image Ihres Unternehmens bei Partnern, Kunden und Öffentlichkeit**
- **Stärkeres Bewusstsein für Energieeffizienz bei Mitarbeitern und Management**
- **Konformität mit der Energiepolitik**
- **Systematische Verbesserung von Prozessen**
- **Nachweis für gesetzliche Ausgleichsregelungen und Förderprogramme, wie z.B. EEG-Umlage oder Spitzenausgleich**
- **Effektivere Planung von Investitionen im Bereich Energie**
- **Internationale Anerkennung**

### 5. Wie läuft die Zertifizierung des Energiemanagementsystems genau ab?

Hier sehen Sie, in welchen Schritten unsere Experten die Zertifizierung nach ISO 50001 durchführen:

1. **Information und Voraudit (optional)**  
Informationsgespräch (telefonisch oder persönlich), Projektgespräch vor Ort und Vorbereitung auf die Zertifizierung inkl. Dokumentenprüfung
2. **Zertifizierung vor Ort**  
Bereitschaftsanalyse mit Begutachtung und Prüfung der Beschreibung des Managementsystems, Prüfung dokumentierter Prozesse sowie optionales Nachaudit (Überprüfung der Korrekturmaßnahmen)

### 3. Auditbericht und Bewertung

Dokumentation des Audits und Bewertung des Managementsystems

### 4. Zertifikat und Siegel

Nach erfolgreich abgeschlossener Zertifizierung erhalten Sie Ihr Zertifikat und das **DEKRA Prüfsiegel** (mit maximal drei Jahren Laufzeit)

### 5. Erstes Überwachungsaudit

Alle 12 Monate findet ein Überwachungsaudit der Praxisumsetzung statt

### 6. Zweites Überwachungsaudit

Wiederholte Auditierung der Praxisumsetzung des Managementsystems

### 7. Rezertifizierung

Drei Jahre nach Erstzertifizierung werden im Rezertifizierungsaudit die Schritte 2. bis 6. wiederholt

## 6. Wie sorgt die ISO 50001 für kontinuierliche Verbesserungen?

Kontinuität ist eines der Kernanliegen der internationalen Norm. Daher wird mit der Einführung eines systematischen Energiemanagements nach ISO 50001 ein sogenanntes Plan-Do-Check-Act-Prinzip (PDCA) umgesetzt. Es geht also nicht um das einmalige Erkennen und Nutzen von Einsparpotenzialen, sondern um einen dauerhaften Optimierungsprozess.

Geplante Maßnahmen werden umgesetzt und danach regelmäßig bewertet, überprüft und weiter verfeinert.

Die jeweiligen Ergebnisse eines PDCA-Durchlaufs – die Verbesserungen in den technischen und organisatorischen Abläufen – sind dabei die Basis des darauffolgenden Zyklus. So bleibt das Energiemanagement stets aktuell und kann immer an neuen wirtschaftlichen und gesetzlichen Anforderungen ausgerichtet werden.

## 7. Lässt sich die ISO 50001 mit anderen Zertifizierungen kombinieren?

Ja. Der internationale Standard kann ganz nach Ihren Bedürfnissen in Ihrem Unternehmen umgesetzt werden. Sie können entweder ein eigenständiges Energiemanagementsystem etablieren, oder dieses in ihr bestehendes Managementsystem integrieren. Durch eine gemeinsame sogenannte High Level Structure (HLS) ist die ISO 50001 mit dem Umweltmanagement nach ISO 14001 und dem Qualitätsmanagement nach ISO 9001 vereinbar. Damit sind auch kombinierte Zertifizierungen nach diesen Normen möglich. Besitzen Sie bereits ein ISO-zertifiziertes Umwelt- oder Qualitätsmanagementsystem? Dann können Sie durch die Kombination mit der ISO 50001 Synergien nutzen und sich Mehraufwand beispielsweise in der Dokumentation ersparen.

**Sie haben weitere Fragen zur Zertifizierung nach ISO 50001? Dann sprechen Sie gleich unsere Experten an!**

### Weitere Leistungen, von denen Sie profitieren

Nutzen Sie den DEKRA Zertifizierungsservice auch für andere Bereiche und Systeme, wie **ISO 9001**, **ISO 14001**, **SCC** oder **OHSAS 18001**. Wir sind international für mehr als 40 Standards akkreditiert – und helfen Ihnen gerne, die gewünschten Zertifizierungen mit wenig Aufwand zu kombinieren.

Als Partner der Luft- und Raumfahrtindustrie bietet Ihnen die DEKRA Gruppe außerdem zahlreiche weitere Dienstleistungen an:

- **Nachhaltigkeitsmanagement,**  
z.B. **Aufbau von Management-Systemen**
- **Energieeffizienz,**  
z.B. **Einordnung Ihres Verbrauchs**
- **Trainings und Schulungen,**  
z.B. **Ausbildung zur Luftsicherheitsassistentin**
- **Personenzertifizierungen,**  
z.B. **zur Fachkraft für Datenschutz**

### Ausgezeichnet – das DEKRA Siegel



Setzen Sie ein Ausrufezeichen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit – branchenübergreifend und international. Das **DEKRA Siegel** leistet beste Dienste als Imagerträger, Marketinginstrument und um sich vom Wettbewerb abzuheben. So zeigen Sie Ihren Kunden und Geschäftspartnern, dass Leistung bei Ihnen ihr Geld wert ist. Wir unterstützen Sie gerne dabei.

DEKRA Certification GmbH  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-2566  
Telefax +49.711.7861-2615  
Mail [certification.de@dekra.com](mailto:certification.de@dekra.com)  
Web [www.dekra-certification.de](http://www.dekra-certification.de)