

# Checkliste ISO 50001

## Zertifizierung Ihres Energiemanagementsystems



Unsere Checkliste gibt Ihnen schnell und einfach Auskunft darüber, ob Ihr Unternehmen bereits ausreichend für die **Zertifizierung Ihres Energiemanagementsystems (EnMS) nach ISO 50001** vorbereitet ist.

### ISO 50001 Zertifizierung – Schätzen Sie Ihr Energiemanagementsystem richtig ein!

Der Aufbau der folgenden Fragen richtet sich nach der Reihenfolge der Grundstruktur für Managementssystemnormen. Eine zustimmende Antwort können Sie durch ein Häkchen markieren. So erkennen Sie auf einen Blick, in

welchen Bereichen Ihr Unternehmen die Anforderungen bereits erfüllt und mit welchen Themen Sie sich noch intensiver beschäftigen müssen.

## Kontext der Organisation

Sie haben externe und interne Themen bestimmt, die für Ihren Zweck relevant sind und sich auf Ihre Fähigkeit auswirken, die beabsichtigten Ergebnisse Ihres EnMS zu erreichen und Ihre energiebezogene Leistung (eBL) zu verbessern.

Sie haben die interessierten Parteien, die für die eBL und das EnMS von Bedeutung sind, festgelegt und deren relevanten Anforderungen bestimmt.

Sie haben sowohl die rechtlichen als auch andere Anforderungen bezüglich Ihrer Energieeffizienz, Ihres Energieeinsatzes und Energieverbrauchs bestimmt und stellen sicher, dass diese in festgelegten Abständen überprüft werden.

Sie haben die Grenzen und die Anwendbarkeit des Energiemanagementsystems bestimmt und innerhalb dessen keine Energiequelle ausgeschlossen.

## Führung

Ihr Top-Management hat sichergestellt, dass die Energiepolitik und Energieziele mit der strategischen Ausrichtung der Organisation vereinbar sind.

Ihr Top-Management hat sichergestellt, dass die Anforderungen des EnMS in die Geschäftsprozesse der Organisation integriert sind und werden.

Ihr Top-Management hat sichergestellt, dass Aktionspläne genehmigt und umgesetzt werden und die für das EnMS erforderlichen Ressourcen zur Verfügung stehen (inkl. Bildung eines Energiemanagement-Teams).

Ihr Top-Management hat sichergestellt, dass die „Energy Performance Indicators“ (EnPIs) die eBL in geeigneter Weise darstellen.

Ihr Top-Management hat eine Energiepolitik festgelegt, die eine Verpflichtung zur fortlaufenden Verbesserung der eBL und des EnMS enthält.

## Planung

Sie haben die Risiken und Chancen bestimmt, die sicherstellen, dass das EnMS seine beabsichtigten Ergebnisse erzielen kann, einschließlich der Verbesserung der eBL und dem Verhindern unerwünschter Auswirkungen.

Sie haben Maßnahmen zum Umgang mit möglichen Risiken und Chancen geplant.

Sie haben messbare Energieziele festgelegt, die die signifikanten Energieverbraucher (Hauptverbraucher) berücksichtigen.

Sie haben Aktionspläne zur Bewertung der gemessenen Energieziele festgelegt, einschließlich des Verfahrens zur Verifizierung der Verbesserung der eBL.

Sie haben bei der Ausführung der energetischen Bewertung den Energieeinsatz und -verbrauch auf der Grundlage von Messungen und anderen Daten analysiert.

Sie haben bei der Ausführung der energetischen Bewertung auf Grundlage der Analyse die Hauptverbraucher (SEUs) identifiziert.

Sie haben für jeden SEU die relevanten Variablen sowie die aktuelle eBL bestimmt und die Personen ermittelt, die Tätigkeiten verrichten, die auf die SEUs Einfluss haben oder nehmen.

Sie haben Chancen zur Verbesserung der eBL bestimmt und priorisiert.

Sie haben den künftigen Energieeinsatz und Energieverbrauch abgeschätzt.

Sie aktualisieren die energetische Bewertung in festgelegten Zeitabständen sowie auch infolge größerer Änderungen bei Anlagen/Standorten, Einrichtungen, Systemen oder Energie nutzenden Prozessen.

Sie haben EnPIs bestimmt, die für die Messung und Überwachung Ihrer eBL geeignet sind und es Ihnen ermöglichen, eine Verbesserung der eBL nachzuweisen.

Sie haben die EnB (Energetische Ausgangsbasis) unter Verwendung der Informationen aus der energetischen Bewertung festgelegt.

Sie haben relevante Variablen bestimmt, die sich wesentlich auf die eBL auswirken und daraus entsprechend eine Normalisierung der EnPI-Werte und der entsprechenden EnBs vorgenommen.

Sie haben sichergestellt, dass Hauptmerkmale Ihrer Tätigkeiten, die sich auf die eBL auswirken, identifiziert und in geplanten Zeitabständen gemessen, überwacht und analysiert werden.

### Unterstützung

Sie haben für interne Mitarbeiter und externe Beauftragte, die die eBL und das EnMS der Organisation beeinflussen, die erforderliche Kompetenz bestimmt und sorgen für angemessene Schulungen und Weiterbildungen.

Sie haben den Bedarf an interner und externer Kommunikation in Bezug auf das EnMS bestimmt.

Sie haben die von der Norm geforderte dokumentierte Information bestimmt, sowie gekennzeichnet und gelenkt.

### Betrieb

Sie haben die mit Ihren SEUs in Zusammenhang stehenden Prozesse, die zur Erfüllung der Anforderungen sowie zur Durchführung der festgelegten Ziele und Maßnahmen erforderlich sind, geplant, verwirklicht und gesteuert.

Sie haben Möglichkeiten zur Verbesserung der eBL und die betriebliche Steuerung bei der Auslegung neuer, veränderter oder renovierter Anlagen/Standorte, Einrichtungen, Systeme und Energie nutzender Prozesse berücksichtigt.

### Bewertung der Leistung

Sie haben bestimmt, was überwacht und gemessen werden muss.

Sie bewerten die Verbesserung der eBL durch Vergleichen der EnPI-Werte mit den entsprechenden EnBs.

Sie untersuchen wesentliche Abweichungen in der eBL und reagieren darauf.

Sie bewerten die Einhaltung rechtlicher und anderer Anforderungen bezüglich ihrer Energieeffizienz, ihres Energieeinsatzes, ihres Energieverbrauchs und des EnMS.

Sie führen in geplanten Abständen interne EnMS-Audits durch.

Ihr Top-Management bewertet das EnMS in geplanten Abständen, um die fortdauernde Eignung, Angemessenheit, Wirksamkeit und Übereinstimmung mit der strategischen Ausrichtung Ihrer Organisation sicherzustellen.

### Verbesserungen

Sie reagieren auf Nichtkonformitäten und treffen die notwendigen Maßnahmen zur Beseitigung der Ursachen.

Sie haben die Eignung, Angemessenheit und Wirksamkeit Ihres EnMS und die fortlaufende Verbesserung der ebl nachgewiesen.

**Wir unterstützen Sie bei der erfolgreichen Zertifizierung Ihres Energiemanagementsystems gemäß der ISO 50001. Kontaktieren Sie noch heute unsere Experten!**

**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.de/de/audits/](http://www.dekra.de/de/audits/)**