



ZERTIFIZIERUNG EINES ENERGIE- ODER UMWELTMANAGEMENTSYSTEMS

NACH ISO 14001 UND ISO 50001



Liebe Leserin, lieber Leser,

im Geschäftsalltag ist es nicht immer leicht, die selbstgesetzten Ziele bei Umwelt- und Klimaschutz im Auge zu behalten. Zum Glück gibt es Managementsysteme, die hierbei unterstützen. Für diesen Leitfaden haben wir uns die **TÜV Rheinland Cert GmbH** als Partnerin an Bord geholt. Die Expertinnen und Experten unterstützen Sie gerne bei der Zertifizierung Ihres Energie- oder Umweltmanagementsystems – die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieses Leitfadens!

DIE KONTROLLIERTE KONTINUITÄT...

Mit Managementsystemen, kurz MS, verbessern Sie systematisch einen bestimmten Fokusbereich. Dies kann zum Beispiel die Umweltleistung oder Energieleistung Ihres Unternehmens sein. Es ermöglicht Ihnen, den Umgang mit Umweltaspekten oder den Energieverbrauch in die gewünschte Richtung zu lenken. Um solche Vorgehensweisen zu unterstützen gibt es Normen, welche MS und deren Anforderungen definieren. Wir stellen Ihnen zwei bekannte Normen vor:

- Die **ISO 14001** stellt Anforderungen an ein **Umweltmanagementsystem**.
- Die **ISO 50001** beschreibt die Anforderungen an ein **Energiemanagementsystem**.

Beide Normen können nach erfolgreicher Implementierung durch einen externen Dritten, wie z.B. die TÜV Rheinland Cert GmbH, zertifiziert werden. Daraus ergeben sich für Sie zahlreiche Vorteile:

Sie durchlaufen einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess und agieren somit nachhaltiger und wirtschaftlicher

Sie managen Ihre gesetzlichen Verpflichtungen innerhalb des Unternehmens.

Sie profitieren möglicherweise von steuerlichen Vorteilen.

Sie erwecken eine positive Außenwirkung und ein erhöhtes Vertrauen bei Stakeholdern wie Kunden und Mitarbeitenden.

Sie sensibilisieren Ihre Mitarbeitenden für nachhaltigeres Verhalten

Sie verbessern Ihr Managementsystem durch die Expertise eines externen Auditors

Die einheitliche High Level Structure erleichtert die Kombination verschiedener Managementsysteme.



ISO 14001 - KURZ UND KNAPP

Früher zielte betrieblicher Umweltschutz vor allem auf die systematische Kontrolle der Umweltauswirkung am Standort, insbesondere auf die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften ab. Heute arbeitet ein professionelles Umweltmanagement strategisch. Sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeitenden für das Thema Umweltschutz und beugen Sie negativen Umweltauswirkungen vor! Richten Sie Ihr Unternehmen auf Nachhaltigkeit aus und sichern Sie mit den entsprechenden Maßnahmen eine ständige Verbesserung des Umweltmanagementsystems! Die international anerkannte [Norm ISO 14001](#) unterstützt Sie dabei. Mit einer Zertifizierung nach ISO 14001 steigern Sie Ihr Image bei Kunden, Partnern sowie Ihren Mitarbeitenden und setzen ein eindeutiges Zeichen für Ihr Engagement.

Identifizieren von Umwelt- auswirkungen und Risiken	Steuerung und Kontrolle	Verbesserung der Umweltleistung
Systematische Aufstellung von Umweltbeeinträchtigungen, besonderen Risiken und rechtlichen Verpflichtungen.	Entwicklung von Maßnahmen, um Umweltauswirkungen, Risiken und die Einhaltung von Verpflichtungen angemessen steuern und kontrollieren zu können.	Definition von Zielen und Entwicklung von Maßnahmen, um negative Umweltauswirkungen zu reduzieren. Die intern durchzuführenden Audits und die externen Audits durch TÜV Rheinland tragen zur Verbesserung des Gesamtsystems bei.

Abb. nach TÜV Rheinland

Vorteile einer zertifizierten ISO 14001

Ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 ist weltweit gültig und anerkannt. Es unterstützt Sie auf dem Weg zu mehr Eigenverantwortung und Selbstverpflichtung. Inzwischen ist es für viele Unternehmen selbstverständlich geworden, ihre Leistungen im Umweltschutz zu verbessern und nachzuweisen.

Mit einer ISO 14001 Zertifizierung decken Sie Schwachstellen in Ihrem Umweltmanagement auf und schaffen die Grundlage für einen kontinuierlichen und nachweisbaren Verbesserungsprozess. Sie reduzieren Umweltrisiken, schonen natürliche Ressourcen und verbessern nachhaltig Ihre Umweltleistung. Aktiver und wirksamer Umweltschutz erfordert nicht nur moderne Technologien, sondern auch ein effektives Umweltmanagementsystem. Eine Zertifizierung ist im Wettbewerb ein zunehmend bedeutender Erfolgsfaktor.



ISO 50001 - KURZ UND KNAPP

Die internationale [Norm ISO 50001](#) legt die Anforderungen an Unternehmen zur Einführung, Verwirklichung und Verbesserung eines Energiemanagementsystems fest. Mit einem Managementsystem nach ISO 50001 verbessern Unternehmen ihre Energiebilanz, verringern den CO₂-Ausstoß und senken durch den effizienteren Einsatz von Energie ihre Energiekosten.

Energieplanung	Überwachung, Messung und Analyse	Fortlaufende Verbesserung
Entwicklung eines Energieplanungsprozesses für die kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung. Es gilt, die energetische Situation der Organisation zu analysieren, Ziele zu definieren und Maßnahmen für die Zielerreichung festzulegen.	Die Überwachung, Messung und Analyse der wesentlichen Energieeinsatzbereiche, Energieleistungskennzahlen sowie Aktionspläne bilden einen Schwerpunkt des Energiemanagements.	Damit ein Unternehmen Erfolge erzielen kann, legt ein Energiemanagementsystem gemäß ISO 50001 einen Schwerpunkt auf Verbesserung. Die intern durchzuführenden Audits sowie die externen Audits durch TÜV Rheinland tragen zur Verbesserung des Gesamtsystems bei.

Abb. nach TÜV Rheinland

Vorteile einer zertifizierten ISO 50001

Ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach ISO 50001 bietet Unternehmen zahlreiche Vorteile. Sie optimieren ihre energiebezogenen Leistungen, verbessern ihre Energieeffizienz und Energienutzung. Durch die Revision (ISO 50001:2018) und die damit verbundene Einführung der High Level Structure wurde kürzlich die gleichzeitige Anwendung verschiedener Managementsysteme erleichtert. Welche Vorteile damit einhergehen, lesen Sie weiter unten. Eine weitere Neuerung unterstützt eine gezielte Planung durch Ihr Managementsystem, wodurch Sie schneller Chancen und Risiken erkennen. Eine kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung ist vorgegeben. So optimieren Sie die Energieverwendung Ihres Unternehmens. Zusätzlich ermöglicht das zertifizierte Energiemanagement nach ISO 50001 die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben und ist teilweise die Voraussetzung von steuerlichen Erleichterungen zu profitieren.



WANN IST DER RICHTIGE ZEITPUNKT FÜR EINE ZERTIFIZIERUNG GEKOMMEN?

In Ihrer Organisation sollten Sie das Managementsystem erfolgreich implementiert und den **Plan-Do-Check-Act Zyklus** einmalig durchlaufen haben (PDCA: grundlegendes Konzept im kontinuierlichen Verbesserungsprozess). Dann ist es an der Zeit das Zertifizierungsunternehmen Ihres Vertrauens anzusprechen. Im Zertifizierungsverfahren werden mehrere Meilensteine durchlaufen:

So können Sie beispielsweise mit einem **Voraudit** beginnen. Dies dient als erste Einschätzung Ihres Systems durch einen externen Auditor.

Ihr **Zertifizierungsaudit** teilt sich dann in zwei Stufen: In ersten Stufe des Zertifizierungsaudits wird vorwiegend die Dokumentation Ihres Managementsystems auditiert und die Zertifizierungsfähigkeit geprüft. Die Dokumentation wird in der zweiten Stufe zusammen mit dem gelebten Managementsystem, also der täglichen Anwendung im Unternehmensalltag, auditiert.

In den beiden Folgejahren wird die Aufrechterhaltung Ihres Systems bzw. Ihrer Zertifizierung durch **Überwachungsaudits** sichergestellt.

Nach drei Jahren beginnt mit der erfolgreichen **Re-Zertifizierung** ein neuer Zertifizierungszyklus.



Abb. nach TÜV Rheinland



INTEGRIERTE MANAGEMENTSYSTEME – HIGH LEVEL STRUCTURE

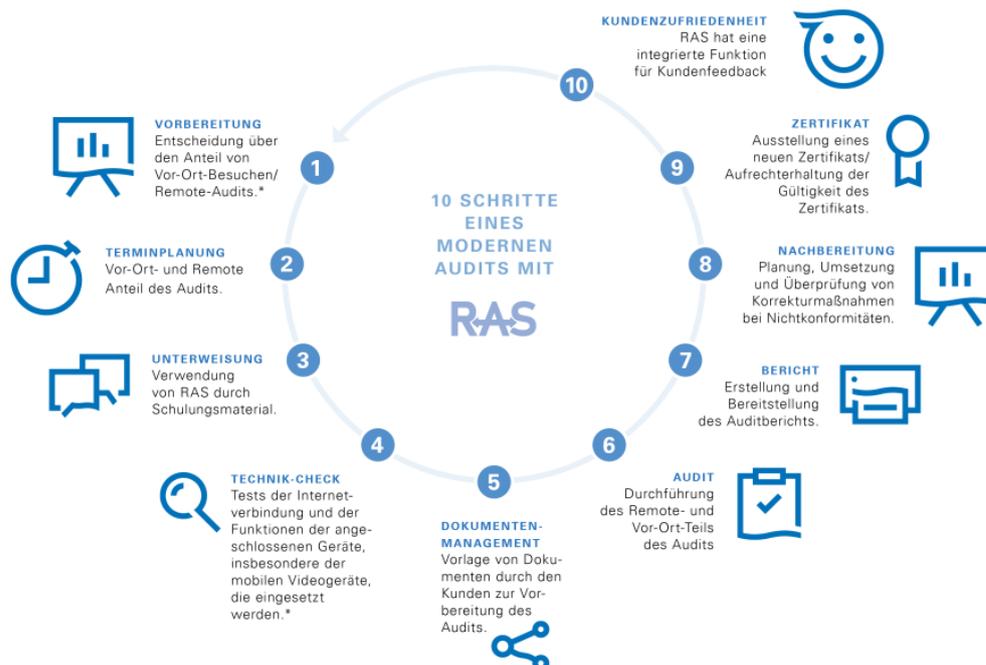
Viele Managementsysteme besitzen eine vergleichbare Grundstruktur, die sogenannte High Level Structure (HLS). Durch den gleichen Aufbau können Synergien bei der Aufrechterhaltung der Managementsysteme genutzt werden, da interne Aufwände für separate Prozesse eingespart werden. Sie können beispielsweise interne Audits oder das Managementreview für verschiedene Managementsysteme zeitgleich durchführen. Aber auch bei der externen Auditierung lassen sich Aufwände einsparen. So können integrierte Managementsysteme auch in Kombination auditiert und somit der Auditaufwand reduziert werden. Beispiele dafür sind die ISO 9001 für Qualitätsmanagementsysteme, die ISO 14001 für Umweltmanagementsysteme oder die ISO 50001 für Energiemanagementsysteme.

REMOTE-AUDITS

Remote Audits besitzen das Potenzial, den Prüf- und Bewertungsprozess deutlich zu beschleunigen. Nicht erst seit der Covid-19-Pandemie entdecken viele Unternehmen die Leistungsfähigkeit von Remote-Lösungen. Durch weniger Reisen der beteiligten Teilnehmenden zwischen den Standorten werden Reisezeiten und somit Kosten eingespart. Hier hat TÜV Rheinland ein System Namens RAS (Remote Audit Solution) entwickelt und eingeführt. Durch RAS profitieren Unternehmen von einer sehr flexiblen Terminplanung – zugleich stehen Auditoren weltweit zur Verfügung. RAS stellt eine herausragende, nachhaltige, sichere, effiziente und zielorientierte Lösung für Remote Audits da.

RAS Remote Audit Solution

10 SCHRITTE EINES MODERNEN AUDITS MIT RAS.



*Abhängig von der Risikoanalyse und der Vereinbarung mit dem Kunden.



DAS ZERTIFIKAT ALS BESTÄTIGUNG IHRER LEISTUNG

Am Ende einer jeden erfolgreichen Zertifizierung steht das Zertifikat im Vordergrund. Dieses dient Ihnen zur Bestätigung des erfolgreichen Managementsystems gegenüber Ihren Stakeholdern, wie Kunden, internen und externen Partnern, aber auch Ihren Mitarbeitenden. Durch ein Prüfzeichen mit QR-Code können Sie Ihre Zertifizierung werbewirksam auf Briefpapier, Website oder Firmenfahrzeugen nutzen. Über den QR-Code gelangen Stakeholder auf die Seite des TÜV Rheinlands, wo die Zertifikate zentral gepflegt werden. So müssen Sie Ihre Stakeholder nicht alle drei Jahre mit neuen Zertifikaten versorgen.



KONTAKT

Sie wünschen sich weitere Informationen oder wollen direkt ins Umwelt- oder Energiemanagement einsteigen? Unser Kontakt beim TÜV Rheinland steht Ihnen gerne zur Verfügung!



Christian Hechler-Wien
Field Sales Specialist
TÜV Rheinland Cert GmbH
christian.hechler-wien@de.tuv.com



Für Fragen und weitere Informationen nutzen Sie:
www.bga-energieeffizienzkampagne.de