

Gegenüberstellung ISO 50001:2011 – ISO 50001:2018



Akademie

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Die ISO 50001:2018 „Energy Management Systems – Requirements with guidance for use“ ist seit August 2018 veröffentlicht und löst die ISO 50001:2011 ab. Eine wesentliche Änderung ist die Übernahme der High Level Structure, wie sie bereits für die ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 und für weitere Normen umgesetzt ist. Damit wird die Kompatibilität zu anderen Managementsystemnormen erhöht.

Die Verantwortung des Top-Managements wird stärker hervorgehoben. Darüber hinaus wird vor allem das Thema energetische Bewertung und Verbesserung der energetischen Leistung geschärft, wie es jetzt bereits über die ISO 50003 indirekt im Rahmen der Zertifizierungsanforderung erfolgt.

Die Norm referenziert u. a. auch die ISO 50003, ISO 50006 und ISO 50015. Im Folgenden finden Sie eine Gegenüberstellung der Anforderungen aus der ISO 50001:2011 und der ISO 50001:2018.

ISO 50001:2011		ISO 50001:2018	
	Einleitung		Einleitung
1	Anwendungsbereich	1	Anwendungsbereich
2	Normative Verweisungen	2	Normative Verweisungen
3	Begriffe	3	Begriffe
		4	Kontext der Organisation
		4.1	Verstehen der Organisation und ihres Kontextes
4	Anforderungen an ein Energiemanagementsystem		
4.1	Allgemeine Anforderungen	4.3	Festlegen des Anwendungsbereichs des Energiemanagementsystems
		4.4	Energiemanagementsystem
4.2	Verantwortung des Managements	5.1	Führung und Verpflichtung
4.2.1	Top-Management	4.3	Festlegen des Verantwortungsbereichs des Energiemanagementsystems
		5.1	Führung und Verpflichtung
		7.1	Ressourcen
4.2.2	Beauftragter des Managements	5.1	Führung und Verpflichtung
		5.3	Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation
4.3	Energiepolitik	5.2	Energiepolitik
4.4	Energieplanung	6	Planung
4.4.1	Allgemeines	6.1	Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen
4.4.2	Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen	4.2	Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien

ISO 50001:2011		ISO 50001:2018	
4.4.3	Energetische Bewertung	6.3	Energetische Bewertung
		6.1	Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen
4.4.4	Energetische Ausgangsbasis	6.5	Energetische Ausgangsbasis
4.4.5	Energieleistungskennzahlen	6.4	Energieleistungskennzahlen
4.4.6	Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement	6.2	Ziele, Energieziele und Planung zu deren Erreichung
4.5	Einführung und Umsetzung	7 8	Unterstützung Betrieb
4.5.1	Allgemeines		
4.5.2	Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein	7.2 7.3	Kompetenz Bewusstsein
4.5.3	Kommunikation	7.4	Kommunikation
4.5.4	Dokumentation	7.5 7.5.1 7.5.2 7.5.3	Dokumentierte Information Allgemeines Erstellen und Aktualisieren Lenkung dokumentierter Information
4.5.5	Ablauflenkung	8.1	Betriebliche Planung und Steuerung
4.5.6	Auslegung	8.2	Auslegung
4.5.7	Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtung und Energie	8.3	Beschaffung
4.6	Überprüfung	9	Bewertung der Leistung
4.6.1	Überwachung, Messung und Analyse	9.1 6.6	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung und des EnMS Planung der Energiedatensammlung
4.6.2	Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen	9.1.2	Bewertung der Einhaltung rechtlicher Anforderungen und anderer Anforderungen
4.6.3	Interne Auditierung des EnMS	9.2	Internes Audit
4.6.4	Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen	10.1	Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen
4.6.5	Lenkung von Aufzeichnungen	7.5	Dokumentierte Information (siehe vorstehend unter Dokumentation)
4.7	Managementbewertung (Management-Review)	9.3	Managementbewertung
		10.2	Fortlaufende Verbesserung