

Vergleich DIN-EN 16247-1 und ISO 50001



	Energieaudit nach DIN-EN 16247-1	Energiemanagement-System nach ISO 50001
Ziel	<ul style="list-style-type: none"> • Systematische Untersuchung und Analyse des Energieverbrauches und Ermittlung der Einsparpotenziale 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung eines ganzheitlichen Energiemanagement-Systems (EnMS), basierend auf einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP-Zyklus)
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Nicht-KMU als gesetzliche Umsetzungspflicht nach EDL-G 	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Nicht-KMU als Option zur gesetzlichen Umsetzungspflicht nach EDL-G • Produzierende Unternehmen als Nachweis für den Spitzenausgleich und/oder EEG-Privilegierung
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Leitfaden zur Durchführung einer energetischen Bewertung und Ableitung von Einsparmaßnahmen 	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen zur Einführung, Umsetzung und Aufrechterhaltung eines EnMS
Fristen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschluss des Audits bis 5.12.2015 • Wiederholungsaudit alle 4 Jahre 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindliche Beauftragung des Zertifizierers bis 5.12.2015 • Erst-Zertifizierung bis 31.12.2016 • Interne Audits jährlich • Rezertifizierung alle 2 Jahre
Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturierte Datenerfassung aller Energieverbräuche • Maßnahmen müssen identifiziert und bewertet werden • Vergleichsweise niedrigere Kosten 	<ul style="list-style-type: none"> • Integration in bestehende Systeme oder Aufbau eines neuen Managementsystems notwendig • Umfasst den gesamten KVP-Zyklus • Vergleichsweise höhere Kosten
Umfang und Anwendungsbereich der Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Das Audit muss mindestens 90 % des gesamten Energieeinsatzes einer Organisation umfassen 	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation legt den Anwendungsbereich und die Grenzen des EnMS fest • Sämtliche Energiearten und Energieverbraucher, alle Prozesse des Unternehmens
Einsparpotenzial	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzeigen von Einsparpotenzialen mit Angaben welche Investitionen sich in welcher Zeit rentieren • Einzelmaßnahmen, die alle 4 Jahre neu angestoßen werden > keine Umsetzungspflicht! 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortlaufende Verbesserung und Weiterentwicklung der Energieeffizienz durch Maßnahmen aus dem KVP-Zyklus im kurzfristigen Intervall
Zertifizierung/Audit	<ul style="list-style-type: none"> • Qualifikationsanforderung an Auditierer ist vergleichsweise niedriger, Auditierung kann u.U. auch intern durchgeführt werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Externes Zertifizierungsaudit durch einen akkreditierten Zertifizierer