

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 |