DIN EN ISO 50001:2011-12 (D)

Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 50001:2011); Deutsche Fassung EN ISO 50001:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen an ein Energiemanagementsystem ... 11
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 11
4.2 Verantwortung des Managements ... 11
4.2.1 Top-Management ... 11
4.2.2 Beauftragter des Managements ... 12
4.3 Energiepolitik ... 12
4.4 Energieplanung ... 13
4.4.1 Allgemeines ... 13
4.4.2 Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen ... 13
4.4.3 Energetische Bewertung ... 13
4.4.4 Energetische Ausgangsbasis ... 14
4.4.5 Energieleistungskennzahlen ... 14
4.4.6 Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement ... 14
4.5 Einführung und Umsetzung ... 15
4.5.1 Allgemeines ... 15
4.5.2 Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein ... 15
4.5.3 Kommunikation ... 15
4.5.4 Dokumentation ... 15
4.5.5 Ablauflenkung ... 16
4.5.6 Auslegung ... 17
4.5.7 Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie ... 17
4.6 Überprüfung ... 17
4.6.1 Überwachung, Messung und Analyse ... 17
4.6.2 Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen ... 18
4.6.3 Interne Auditierung des Energiemanagementsystems ... 18
4.6.4 Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen ... 18
4.6.5 Lenkung von Aufzeichnungen ... 18
4.7 Managementbewertung (Management-Review) ... 19
4.7.1 Allgemeines ... 19
4.7.2 Eingangsparameter für das Management-Review ... 19
4.7.3 Ergebnisse des Management-Reviews ... 19

Anhang A (informativ) Anleitung zur Anwendung dieser Internationalen Norm ... 20
A.1 Allgemeine Anforderungen ... 20
A.2 Verantwortung des Managements ... 21
A.2.1 Top-Management ... 21
A.2.2 Beauftragter des Managements ... 21
A.3 Energiepolitik ... 21
A.4 Energieplanung ... 22
A.4.1 Allgemeines ... 22
A.4.2 Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen ... 23
A.4.3 Energetische Bewertung ... 23
A.4.4 Energetische Ausgangsbasis ... 23
A.4.5 Energieleistungskennzahlen ... 23

A.4.6 Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement 23
A.5 Einführung und Umsetzung 24
A.5.1 Allgemeines 24
A.5.2 Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein 24
A.5.3 Kommunikation 24
A.5.4 Dokumentation 24
A.5.5 Ablauflenkung 24
A.5.6 Auslegung 24
A.5.7 Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie 24
A.6 Überprüfung 24
A.6.1 Überwachung, Messung und Analyse 24
A.6.2 Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen 24
A.6.3 Interne Auditierung des EnMS 25
A.6.4 Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen 25
A.6.5 Lenkung von Aufzeichnungen 25
A.7 Management-Review 25
A.7.1 Allgemeines 25
A.7.2 Eingangsparameter für das Management-Review 25
A.7.3 Ergebnisse des Management-Reviews 25

Anhang B (informativ) **Übereinstimmung zwischen ISO 50001:2011, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und ISO 22000:2005. ..... 26**

Literaturhinweise 29