

Erfolgreiches Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001

Lösungen zur praktischen Umsetzung Textbeispiele, Musterformulare, Checklisten

Bearbeitet von

Von: Grit Reimann, Herausgegeben vom: DIN e.V.

3. Auflage 2017. Buch. 228 S. Softcover

ISBN 978 3 410 27368 4

Format (B x L): 21 x 29,7 cm

[Wirtschaft > Spezielle Betriebswirtschaft > Betriebliches Energie- und Umweltmanagement](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Erneuerbare-Energien-Gesetz 2017 (EEG 2017)	1
Steuerentlastung	2
Spitzenausgleich – Alternative Systeme zur Verbesserung der Energieeffizienz	3
Energieaudit nach DIN EN 16247-1	3
Alternatives System nach Anlage 2 der SpaEfV	4
Energiedienstleistungsgesetz	5
Wichtige Begriffe	7
Teil 1 Energiemanagement auf Basis von DIN EN ISO 50001	9
Anforderungen an Energiemanagementsysteme gemäß DIN EN ISO 50001	11
Verantwortliche Personen im Energiemanagement	13
Dokumentation	15
Energiemanagement als Bestandteil vom Integrierten Managementsystem	17
Teil 2 Normanforderungen	19
Normabschnitt „4 Anforderungen an ein Energiemanagementsystem“	21
Normabschnitt „4.1 Allgemeine Anforderungen“	21
Normabschnitt „4.2 Verantwortung des Managements“	24
Normabschnitt „4.2.1 Top-Management“	24
Normabschnitt „4.2.2 Beauftragter des Managements“	25
Normabschnitt „4.3 Energiepolitik“	34
Normabschnitt „4.4 Energieplanung“	42
Normabschnitt „4.4.1 Allgemeines“	42
Normabschnitt „4.4.2 Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen“	55
Normabschnitt „4.4.3 Energetische Bewertung“	63
Normabschnitt „4.4.4 Energetische Ausgangsbasis“	73
Normabschnitt „4.4.5 Energieleistungskennzahlen“	76
Normabschnitt „4.4.6 Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement“	83
Normabschnitt „4.5 Einführung und Umsetzung“	92
Normabschnitt „4.5.1 Allgemeines“	92
Normabschnitt „4.5.2 Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein“	93
Normabschnitt „4.5.3 Kommunikation“	101
Normabschnitt „4.5.4 Dokumentation“	111
Normabschnitt „4.5.5 Ablauflenkung“	117
Normabschnitt „4.5.6 Auslegung“	119
Normabschnitt „4.5.7 Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie“	127
Normabschnitt „4.6 Überprüfung“	137
Normabschnitt „4.6.1 Überwachung, Messung und Analyse“	137
Normabschnitt „4.6.2 Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen“	146
Normabschnitt „4.6.3 Interne Auditierung des Energiemanagementsystems“	150

Normabschnitt „4.6.4 Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen“	158
Normabschnitt „4.6.5 Lenkung von Aufzeichnungen“	162
Teil 3 Praxistipps für externe Audits.....	173
Die Top 30 der zu vermeidenden Auditabweichungen	175
20 Praxistipps zu einem erfolgreichen Auditabschluss	177
Teil 4 ISO 50001 – Quo vadis?	179
Die High Level Structure und ihre Auswirkung auf die Gestaltung der DIN EN ISO 50001	181
Quo vadis Energiezertifizierung?	184
DIN ISO 50003 – Energiemanagementsysteme – Anforderungen an Stellen, die Energiemanagementsysteme auditieren und zertifizieren	186
ISO 50004 – Energiemanagementsysteme – Anleitung zur Einführung, Aufrechterhaltung und Verbesserung eines Energiemanagementsystems	192
DIN ISO 50006 – Energiemanagementsysteme – Messung der energiebezogenen Leistung unter Nutzung von energetischen Ausgangsbasen (EnB) und Energieleistungskennzahlen (EnPI) – Allgemeine Grundsätze und Leitlinien	193
ISO 50015:2014 – Energiemanagementsysteme – Messung und Verifizierung der energiebezogenen Leistung von Organisationen – Allgemeine Grundsätze und Anleitung ..	200
Abschließende Worte	206
Anhang.....	207
Zusammenhang zwischen DIN EN ISO 14001:2015 und DIN EN ISO 50001:2011	212
Zollformblatt 2017	214
Zusammenhang zwischen DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 50001:2011	209