

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 FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung bech-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