

# Inhalt

	Seite
<b>Einleitung</b>	1
<b>Steuerentlastung</b>	1
<b>Erneuerbare-Energien-Gesetz 2014 (EEG 2014)</b>	2
<b>Spitzenausgleich – Alternative Systeme zur Verbesserung der Energieeffizienz</b>	3
Energieaudit nach DIN EN 16247-1	3
Alternatives System nach Anlage 2 der SpaEfV	4
<b>Energiedienstleistungsgesetz – Was bringt es Neues?</b>	5
<b>Wichtige Begriffe</b>	6
<b>Teil 1 Energiemanagement auf Basis von DIN EN ISO 50001</b>	9
<b>Anforderungen an Energiemanagementsysteme gemäß DIN EN ISO 50001</b>	11
<b>Verantwortliche Personen im Energiemanagement</b>	12
<b>Dokumentation</b>	15
<b>Energiemanagement als Bestandteil vom Integrierten Managementsystem</b>	16
<b>Teil 2 Normanforderungen</b>	27
<b>Normabschnitt „4 Anforderungen an ein Energiemanagementsystem“</b>	29
<b>Normabschnitt „4.1 Allgemeine Anforderungen“</b>	29
<b>Normabschnitt „4.2 Verantwortung des Managements“</b>	31
<b>Normabschnitt „4.2.1 Top-Management“</b>	31
<b>Normabschnitt „4.2.2 Beauftragter des Managements“</b>	33
<b>Normabschnitt „4.3 Energiepolitik“</b>	41
<b>Normabschnitt „4.4 Energieplanung“</b>	48
<b>Normabschnitt „4.4.1 Allgemeines“</b>	48
<b>Normabschnitt „4.4.2 Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen“</b>	61
<b>Normabschnitt „4.4.3 Energetische Bewertung“</b>	69
<b>Normabschnitt „4.4.4 Energetische Ausgangsbasis“</b>	74
<b>Normabschnitt „4.4.5 Energieleistungskennzahlen“</b>	77
<b>Normabschnitt „4.4.6 Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement“</b>	83
<b>Normabschnitt „4.5 Einführung und Umsetzung“</b>	91
<b>Normabschnitt „4.5.1 Allgemeines“</b>	91
<b>Normabschnitt „4.5.2 Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein“</b>	92
<b>Normabschnitt „4.5.3 Kommunikation“</b>	98
<b>Normabschnitt „4.5.4 Dokumentation“</b>	105
<b>Normabschnitt „4.5.5 Ablauflenkung“</b>	111
<b>Normabschnitt „4.5.6 Auslegung“</b>	113
<b>Normabschnitt „4.5.7 Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie“</b>	119

	Seite
<b>Normabschnitt „4.6 Überprüfung“</b> .....	128
Normabschnitt „4.6.1 Überwachung, Messung und Analyse“.....	128
Normabschnitt „4.6.2 Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen“ .....	135
Normabschnitt „4.6.3 Interne Auditierung des Energiemanagementsystems“ .....	139
Normabschnitt „4.6.4 Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen“.....	144
Normabschnitt „4.6.5 Lenkung von Aufzeichnungen“ .....	147
<b>Normabschnitt „4.7 Managementbewertung (Management-Review)“</b> .....	148
 <b>Teil 3 Praxistipps für externe Audits</b> .....	 157
<b>Die Top 30 der zu vermeidenden Auditabweichungen</b> .....	159
<b>20 Praxistipps zu einem erfolgreichen Auditabschluss</b> .....	160
 <b>Teil 4 ISO 50001 – Quo vadis?</b> .....	 163
<b>Die High Level Structure und ihre Auswirkung auf die Gestaltung der DIN EN ISO 50001</b> ....	165
<b>Abschließende Worte</b> .....	168
 <b>Anhang</b> .....	 169
<b>Zusammenhang zwischen DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001</b> .....	171
<b>„Zollformblatt“</b> .....	179