

Einleitung..... 1

Steuervergünstigungen 1

Vergünstigungen beim Bezug von Elektroenergie 2

Teil 1 Energiemanagement auf Basis DIN EN ISO 50001 5

1 Anforderungen an Energiemanagementsysteme gemäß DIN EN ISO 50001 7

2 Verantwortliche Personen im Energiemanagement 8

3 Dokumentation 11

4 Energiemanagement als Bestandteil vom Integrierten Managementsystem 12

Teil 2 Normforderungen 23

Normabschnitt „4 Anforderungen an ein Energiemanagementsystem“ 25

Normabschnitt „4.1 Allgemeine Anforderungen“ 25

Normabschnitt „4.2 Verantwortung des Managements“ 27

Normabschnitt „4.2.1 Top-Management“ 27

Normabschnitt „4.2.2 Beauftragter des Managements“ 29

Normabschnitt „4.3 Energiepolitik“ 37

Normabschnitt „4.4 Energieplanung“ 44

Normabschnitt „4.4.1 Allgemeines“ 44

Normabschnitt „4.4.2 Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen“ 53

Normabschnitt „4.4.3 Energetische Bewertung“ 59

Normabschnitt „4.4.4 Energetische Ausgangsbasis“ 64

Normabschnitt „4.4.5 Energieleistungskennzahlen“ 67

Normabschnitt „4.4.6 Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement“ 73

Normabschnitt „4.5 Einführung und Umsetzung“ 81

Normabschnitt „4.5.1 Allgemeines“ 81

Normabschnitt „4.5.2 Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein“ 82

Normabschnitt „4.5.3 Kommunikation“ 88

Normabschnitt „4.5.4 Dokumentation“ 95

Normabschnitt „4.5.5 Ablauflenkung“ 101

Normabschnitt „4.5.6 Auslegung“ 103

Normabschnitt „4.5.7 Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie“ 109

Normabschnitt „4.6 Überprüfung“	118
Normabschnitt „4.6.1 Überwachung, Messung und Analyse“	118
Normabschnitt „4.6.2 Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen“	125
Normabschnitt „4.6.3 Interne Auditierung des Energiemanagementsystems“	127
Normabschnitt „4.6.4 Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen“	132
Normabschnitt „4.6.5 Lenkung von Aufzeichnungen“	135
Normabschnitt „4.7 Managementbewertung (Management-Review)“	136

Teil 3 Resümee	145
--------------------------------	-----

Abschließende Worte	147
----------------------------------	-----

Anhang	149
---------------------	-----

Anhang	151
---------------------	-----