

DIN EN 16001:2009-08 (D)

Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung; Deutsche Fassung EN 16001:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Anforderungen an ein Energiemanagementsystem	8
3.1 Allgemeine Anforderungen	8
3.2 Energiepolitik	9
3.3 Planung	9
3.3.1 Ermittlung und Überprüfung von Energieaspekten	9
3.3.2 Rechtliche Verpflichtungen und andere Anforderungen	10
3.3.3 Strategische und operative Energieziele und Programm(e)	10
3.4 Verwirklichung und Betrieb	10
3.4.1 Ressourcen, Aufgaben, Verantwortlichkeit und Befugnis	10
3.4.2 Bewusstsein, Schulung und Fähigkeit	11
3.4.3 Kommunikation	11
3.4.4 Dokumentation des Energiemanagementsystems	11
3.4.5 Lenkung von Dokumenten	12
3.4.6 Ablauflenkung	12
3.5 Überprüfung	12
3.5.1 Überwachung und Messung	12
3.5.2 Bewertung der Einhaltung von Rechtsvorschriften	13
3.5.3 Nichtkonformität, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen	13
3.5.4 Lenkung von Aufzeichnungen	13
3.5.5 Interne Auditierung des Energiemanagementsystems	13
3.6 Überprüfung des Energiemanagementsystems durch das Top-Management	14
3.6.1 Allgemeines	14
3.6.2 Eingangsparameter für das Management-Review	14
3.6.3 Ergebnisse des Management-Reviews	14
Anhang A (informativ) Anleitung zur Anwendung dieser Europäischen Norm	15
A.1 Allgemeine Anforderungen	15
A.2 Energiepolitik	15
A.3 Planung	16
A.3.1 Ermittlung und Überprüfung von Energieaspekten	16
A.3.2 Rechtliche Verpflichtungen und andere Anforderungen	18
A.3.3 Strategische und operative Energieziele und Programm(e)	19
A.4 Verwirklichung und Betrieb	20
A.4.1 Ressourcen, Aufgaben, Verantwortlichkeit und Befugnis	20
A.4.2 Bewusstsein, Schulung und Fähigkeiten	20
A.4.3 Kommunikation	21
A.4.4 Dokumentation von Energiemanagementsystemen	22
A.4.5 Lenkung von Dokumenten	23
A.4.6 Ablauflenkung	23
A.5 Überprüfung	25
A.5.1 Überwachung und Messung	25
A.5.2 Bewertung der Einhaltung von Rechtsvorschriften	26
A.5.3 Nichtkonformität, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen	26
A.5.4 Lenkung von Aufzeichnungen	26
A.5.5 Interne Auditierung des Energiemanagementsystems	27
A.6 Überprüfung des Energiemanagementsystems durch das Top-Management	28
Literaturhinweise	29