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