

E DIN EN ISO 50001:2017-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-08-18

Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung
(ISO/DIS 50001:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 50001:2017

Energy management systems - Requirements with guidance for use (ISO/DIS
50001:2017); German and English version prEN ISO 50001:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
3.1 Organisationsbezogene Begriffe.....	10
3.2 Managementsystembezogene Begriffe.....	11
3.3 Anforderungsbezogene Begriffe.....	12
3.4 Leistungsbezogene Begriffe.....	14
3.5 Energiebezogene Begriffe.....	16
4 Kontext der Organisation.....	17
4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes.....	17
4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien.....	17
4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs und der Grenzen des Energiemanagementsystems.....	18
4.4 4.4-Energiemanagementsystem.....	18
5 Führung.....	18
5.1 Führung und Verpflichtung.....	18
5.2 Energiepolitik.....	19
5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation.....	20
6 Planung.....	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.2 6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen.....	20
6.3 Energetische Bewertung.....	21
6.4 Energieleistungskennzahlen (EnPI).....	22
6.5 Energetische Ausgangsbasis (EnB).....	22
6.6 6.2 Ziele, Energieziele und Planung zu deren Erreichung.....	22
6.7 Planung der energiebezogenen Datensammlung.....	23
7 Unterstützung.....	24
7.1 Ressourcen.....	24
7.2 Kompetenz.....	24
7.3 Bewusstsein.....	24
7.4 Kommunikation.....	24
7.5 Dokumentierte Information.....	25
7.5.1 Allgemeines.....	25
7.5.2 Erstellen und Aktualisieren.....	25
7.5.3 Lenkung dokumentierter Information.....	25
8 Betrieb.....	26
8.1 Betriebliche Planung und Steuerung.....	26

8.2	Auslegung	26
8.3	Beschaffung	27
9	Bewertung der Leistung	27
9.1	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung und des EnMS	27
9.2	Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen	28
9.3	9.2 Internes EnMS-Audit	28
9.4	9.3 Managementbewertung	28
10	Verbesserung	29
10.1	Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen	29
10.2	Fortlaufende Verbesserung	30
Anhang A (informativ) Anleitung zur Anwendung		31
A.1	Allgemeines	31
A.2	Zusammenhang zwischen energiebezogener Leistung und dem EnMS	31
A.3	Erläuterung der Terminologie	32
A.4	Kontext der Organisation	33
A.5	Führung	33
A.5.1	Führung und Verpflichtung	33
A.5.2	Energiepolitik	34
A.5.3	Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation	34
A.6	Planung	34
A.6.1	Allgemeines	34
A.6.2	Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen	35
A.6.3	Energetische Bewertung	35
A.6.4	Energieleistungskennzahlen	36
A.6.5	Energetische Ausgangsbasis	36
A.6.6	Ziele, Energieziele und Planung zu deren Erreichung	36
A.6.7	Planung für energiebezogene Daten	37
A.7	Unterstützung	37
A.7.1	Ressourcen	37
A.7.2	Kompetenz	37
A.7.3	Bewusstsein	37
A.7.4	Kommunikation	37
A.7.5	Dokumentierte Information	37
A.8	Betrieb	38
A.8.1	Betriebliche Planung und Steuerung	38
A.8.2	Auslegung	38
A.8.3	Beschaffung	38
A.9	Bewertung der Leistung	38
A.9.1	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung und des EnMS	38
A.9.2	Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen	38
A.9.3	Internes EnMS-Audit	38
A.9.4	Managementbewertung	39
A.10	Verbesserung	39
Anhang B (informativ) Übereinstimmung zwischen ISO 50001:2018 und ISO 50001:2011		40
Anhang C (informativ) Alphabetische Liste der Begriffe		44
Literaturhinweise		45