

DIN EN ISO 50005:2022-09 (D)

Energiemanagementsysteme - Leitfaden für eine phasenweise Umsetzung (ISO 50005:2021); Deutsche Fassung EN ISO 50005:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Der Ansatz des Reifegradmodells zur Umsetzung eines EnMS	7
4.1 Erklärung und Aufbau des Reifegradmodells	7
4.2 Phasenweise Umsetzung eines EnMS anhand des Reifegradmodells	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Beurteilung der Ausgangssituation der Organisation	9
4.2.3 Festlegung und Bestätigung eines Ziels für die phasenweise Umsetzung	10
4.2.4 Erstellung eines einfachen Business-Cases	11
4.2.5 Erstellung eines Projektplans	11
4.2.6 Überwachung der Umsetzung des Projektplans	11
4.2.7 Lückenanalyse gegenüber ISO 50001:2018	11
5 Beschreibung der Elemente und Stufen	12
5.1 Element 1 -- Kontext der Organisation	12
5.2 Element 2 -- Führung	13
5.3 Element 3 -- Ressourcen	15
5.4 Element 4 -- Energetische Bewertung	16
5.5 Element 5 -- Energieleistungskennzahlen und energetische Ausgangsbasen	18
5.6 Element 6 -- Ziele, Energieziele und Aktionspläne	20
5.7 Element 7 -- Kompetenz und Bewusstsein	21
5.8 Element 8 -- Betrieb und Instandhaltung	22
5.9 Element 9 -- Beschaffung und Auslegung	24
5.10 Element 10 -- Prozess zur Bekanntmachung und Lenkung dokumentierter Informationen	25
5.11 Element 11 -- Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung	26
5.12 Element 12 -- Managementbewertung und Verbesserung	28
Anhang A (informativ) Fortlaufende Verbesserung und Weiterentwicklung des EnMS	30
A.1 Erfüllung der Anforderungen nach ISO 50001:2018	30
A.2 Bewährte Praktiken	30
A.2.1 Allgemeines	30
A.2.2 Element 2 -- Führung	30
A.2.3 Element 3 -- Ressourcen	31
A.2.4 Element 5 -- Energieleistungskennzahlen und energetische Ausgangsbasen	31
A.2.5 Element 7 -- Kompetenz und Bewusstsein	31
A.2.6 Element 8 -- Betrieb und Instandhaltung	31
A.2.7 Element 9 -- Beschaffung und Auslegung	32
A.2.8 Element 10 - Prozess zur Bekanntmachung und Lenkung dokumentierter Informationen	32

A.2.9	Element 11 -- Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung	32
A.2.10	Element 12 -- Managementbewertung und Verbesserung	32
	Anhang B (informativ) Stufenversion des Reifegradmodells	33
	Literaturhinweise	45