

# E DIN EN ISO 50005:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-26

Energiemanagementsysteme - Leitfaden für eine phasenweise Umsetzung (ISO 50005:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 50005:2021

Energy management systems - Guidelines for a phased implementation (ISO 50005:2021); German and English version prEN ISO 50005:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Der Ansatz des Reifegradmodells zur Umsetzung eines EnMS.....	8
4.1 Erklärung und Aufbau des Reifegradmodells.....	8
4.2 Phasenweise Umsetzung eines EnMS anhand des Reifegradmodells.....	10
4.2.1 Allgemeines.....	10
4.2.2 Beurteilung der Ausgangssituation der Organisation.....	10
4.2.3 Festlegung und Bestätigung eines Ziels für die phasenweise Umsetzung.....	11
4.2.4 Erstellung eines einfachen Geschäftsszenarios.....	12
4.2.5 Erstellung eines Projektplans.....	12
4.2.6 Überwachung der Umsetzung des Projektplans.....	12
4.2.7 Lückenanalyse gegenüber ISO 50001:2018.....	13
5 Beschreibung der Elemente und Stufen.....	13
5.1 Element 1 — Kontext der Organisation.....	13
5.2 Element 2 — Führung.....	14
5.3 Element 3 — Ressourcen.....	16
5.4 Element 4 — Energetische Bewertung.....	17
5.5 Element 5 — Energieleistungskennzahlen und energetische Ausgangsbasen.....	19
5.6 Element 6 — Ziele, Energieziele und Aktionspläne.....	21
5.7 Element 7 — Kompetenz und Bewusstsein.....	23
5.8 Element 8 — Betrieb und Wartung.....	24
5.9 Element 9 — Beschaffung und Auslegung.....	25
5.10 Element 10 - Prozess zur Kommunikation und Lenkung dokumentierter Information.....	26
5.11 Element 11 — Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung.....	27
5.12 Element 12 — Managementbewertung und Verbesserung.....	29
Anhang A (informativ) Fortlaufende Verbesserung und Weiterentwicklung des EnMS.....	31
A.1 Erfüllung der Anforderungen von ISO 50001:2018.....	31
A.2 Bewährte Praktiken.....	31
A.2.1 Allgemeines.....	31
A.2.2 Element 2 — Führung.....	31
A.2.3 Element 3 — Ressourcen.....	32
A.2.4 Element 5 — Energieleistungskennzahlen und energetische Ausgangsbasen.....	32
A.2.5 Element 7 — Kompetenz und Bewusstsein.....	32
A.2.6 Element 8 — Betrieb und Wartung.....	32
A.2.7 Element 9 — Beschaffung und Auslegung.....	33

<b>A.2.8</b>	<b>Element 10 – Prozess zur Kommunikation und Lenkung dokumentierter Information</b>	<b>33</b>
<b>A.2.9</b>	<b>Element 11 – Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung</b>	<b>33</b>
<b>A.2.10</b>	<b>Element 12 – Managementbewertung und Verbesserung</b>	<b>33</b>
	<b>Anhang B (informativ) Stufenversion des Reifegradmodells</b>	<b>34</b>
	<b>Literaturhinweise</b>	<b>46</b>