

# 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

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