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