DIN EN 16646:2015-03 (D)

Instandhaltung - Instandhaltung im Rahmen des Anlagenmanagements; Deutsche Fassung EN 16646:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Abkürzungen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Abkürzungen ... 7

4 Überblick über das Anlagenmanagement ... 7
4.1 Was ist Anlagenmanagement? ... 7
4.2 Hierarchie der Anlagen: Anlagenbestand, Anlagenstruktur und Anlagenobjekte ... 8
4.3 Objekt- und Anlagenlebensdauer und Anlagenlebenszyklus ... 8
4.4 Organisatorischer Kontext ... 8

5 Managementsystem für Anlagen ... 9
5.1 Zweck eines Anlagenmanagementsystems ... 9
5.2 Wechselwirkung zwischen organisatorischem Kontext, Anlagenmanagement und Instandhaltungsmanagement ... 10
5.3 Der Einfluss des organisatorischen Kontextes auf die verschiedenen Ebenen der Anlagen ... 12
5.4 Management des Instandhaltungsprozesses ... 12
5.5 Verantwortlichkeiten des Instandhaltungsmanagements ... 13

6 Managementprozesse bei Anlagen ... 13
6.1 Managementprozesse bei Anlagen und Lebenszyklus-Phasen ... 13
6.2 Lebenszyklus, Prozesse des Anlagenmanagements und des Instandhaltungsmanagements ... 14
6.2.1 Allgemeines ... 14
6.2.2 Anlagenmanagementprozess und Instandhaltungsmanagementprozess auf der Bestandsebene ... 14
6.2.3 Managementprozess bei Anlagenobjekten, Instandhaltung und Lebenszyklus auf der Anlagenstrukturebene ... 17
6.2.4 Anlagenmanagementprozess, Lebenszyklus und Instandhaltungsmanagement auf der Anlagenobjektebene ... 19
6.3 Wechselbeziehung zwischen Instandhaltungs- und anderen Prozessen auf den Ebenen des Anlagenobjekts und der Anlagenstruktur ... 21
6.3.1 Wechselbeziehungen zwischen Instandhaltungs- und dem Beschaffungs-/Herstellungsprozess ... 21
6.3.2 Wechselbeziehungen zwischen Instandhaltung und Betrieb ... 24
6.3.3 Wechselbeziehungen zwischen Instandhaltung und Modernisierung ... 26
6.3.4 Wechselbeziehungen zwischen Instandhaltung und Entsorgung ... 27
6.3.5 Wechselbeziehungen zwischen Instandhaltung und der Unterstützung des Anlagenmanagements ... 28
6.3.6 Wechselbeziehungen zwischen Instandhaltung und dem Anlagenmanagement ... 30

7 Leistungsüberwachung ... 31
7.1 Allgemeine KPIs des Anlagenmanagements ... 31
7.2 Spezifische Leistungskennzahlen ... 32

8 Organisation und Befähiger: organisatorische Kompetenzen ... 33
8.1 Struktur und Verfahrensweisen ... 33
8.2 Kompetenzen ... 33

8.2.1 Allgemeines 33
8.2.2 Anlagenbestands- und Anlagenstrukturebene 33
8.2.3 Anlagenobjektebene 34

Literaturhinweise 35