

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 Bestandesebene	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