DIN EN 17948:2025-02 (D)

Instandhaltungsmanagement und -funktionen; Deutsche Fassung EN 17948:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Instandhaltungsrahmen 13
4.1 Beiträge und Herausforderungen der Instandhaltung 13
4.2 Instandhaltungsarten 14
4.3 Instandhaltungsprozess 15
4.4 Instandhaltungsanforderungen während des Lebenszyklus eines physischen Assets 16
4.5 Einflussfaktoren 16

5 Instandhaltungsmanagement 17
5.1 Instandhaltungsziele 17
5.2 Instandhaltungspolitik und -strategie 18
5.2.1 Instandhaltungsansätze, die sich auf die Objekte auswirken 18
5.2.2 Instandhaltungspolitik 19
5.2.3 Instandhaltungsstrategie 19
5.2.4 Ebene der Instandhaltung 20
5.2.5 Instandhaltungsstufen 21
5.3 Instandhaltungsmanagementprozess 21
5.4 Organisation der Instandhaltung und Instandhaltungsfunktionen 22
5.5 Wechselwirkung der Instandhaltung mit den anderen Funktionen von Organisationen 24
5.5.1 Allgemeines 24
5.5.2 Wechselwirkungen zwischen der Instandhaltung und den anderen Funktionen der Organisation 24

Anhang A (informativ) Normen für Instandhaltung (CEN/TC 319 *Instandhaltung*) 28
A.1 Allgemeines 28
A.2 Wert der Instandhaltung 28
A.3 Übersicht der Normen des CEN/TC 319 für die Instandhaltung 28
A.3.1 Allgemeines 28
A.3.2 Allgemeine Grundlage 29
A.3.3 Management 29
A.3.4 Methoden 30
A.3.5 Ressourcen 30
A.3.6 Hauptanwender von Instandhaltungsnormen 30

Anhang B (informativ) Ebenen der Instandhaltung — Beispiele 31

Literaturhinweise 39

Bilder

Bild 1 — Instandhaltungsprozess/-funktions-Matrix 23

Tabellen

Tabelle A.1 — Übersicht der Normen des CEN/TC 319 29

Tabelle B.1 — Ebene 1 der Instandhaltung 32

Tabelle B.2 — Ebene 2 der Instandhaltung 33

Tabelle B.3 — Ebene 3 der Instandhaltung 35

Tabelle B.4 — Ebene 4 der Instandhaltung 36

Tabelle B.5 — Ebene 5 der Instandhaltung 38