

DIN EN 17666:2023-04 (D)

Instandhaltung - Instandhaltungsengineering - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 17666:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
0 Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen.....	14
5 Instandhaltungsengineering	14
6 Instandhaltungsengineering-Tätigkeiten im Lebenszyklus	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Konzeptionsphase	18
6.2.1 Allgemeines	18
6.2.2 Ziele der Konzeptionsphase	19
6.2.3 Instandhaltungsengineering in der Konzeptionsphase	20
6.3 Entwicklungsphase	21
6.3.1 Allgemeines	21
6.3.2 Ziele der Vorentwurfs-Teilphase.....	21
6.3.3 Instandhaltungsengineering in der Vorentwurfs-Teilphase.....	22
6.3.4 Ziele der detaillierten Entwurfsteilphase	23
6.3.5 Instandhaltungsengineering in der detaillierten Entwurfsteilphase	23
6.4 Realisierungsphase.....	24
6.4.1 Allgemeines	24
6.4.2 Ziele der Realisierungsphase	24
6.4.3 Instandhaltungsengineering in der Realisierungsphase.....	25
6.5 Nutzungsphase	26
6.5.1 Allgemeines	26
6.5.2 Ziele der Nutzungsphase.....	26
6.5.3 Bericht der Überprüfungsergebnisse	26
6.5.4 Berichterstattung zu technischen Daten und Beurteilung des technischen Zustandes.....	26
6.5.5 Beurteilung des Verbesserungsbedarfs	27
6.5.6 Instandhaltungsengineering in der Nutzungsphase.....	28
6.6 Entsorgungs-/Übergangsphase	29
6.6.1 Allgemeines	29
6.6.2 Ziele der Entsorgungs-/Übergangsphase	29
6.6.3 Instandhaltungsengineering in der Entsorgungs- und Übergangsphase.....	30
7 Digitalisierung im Instandhaltungsengineering.....	30
7.1 Einleitung	30
7.2 Digitalisierungsanforderungen des Instandhaltungsengineerings während des Lebenszyklus.....	31
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen dem Instandhaltungsengineering und der integrierten logistischen Unterstützung (ILS)	33
A.1 Überblick über die ILS	33
A.1.1 Allgemeines	33
A.1.2 ILS-Ziele.....	33
A.1.3 Elemente der ILS	33

A.1.4	Analyse der logistischen Unterstützung (LSA)	34
A.2	Zusammenhang zwischen Instandhaltungsengineering und ILS	34
Anhang B (informativ) Für das Instandhaltungsengineering geeignete Techniken, Analysen und Praktiken.....		
		35
B.1	Allgemeines	35
B.2	Für das Instandhaltungsengineering geeignete Techniken, Analysen und Praktiken.....	35
Anhang C (informativ) Auf Instandhaltbarkeit ausgelegte konstruktive Gestaltung im Rahmen des Instandhaltungsengineerings		
		43
C.1	Allgemeines	43
C.2	Design für Instandhaltbarkeit	43
Anhang D (informativ) Lebenszyklusphasen.....		
		46
Literaturhinweise.....		
		47