

DIN EN 17023:2019-07 (D)

Bahnanwendungen - Instandhaltung von Eisenbahnfahrzeugen - Erstellung und Änderung von Instandhaltungsplänen; Deutsche Fassung EN 17023:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	7
4 Allgemeine Anforderungen für Instandhaltungspläne	7
4.1 Einleitung.....	7
4.2 Eingangsgrößen	8
4.3 Struktur des Instandhaltungsplans.....	9
4.4 Inhalt des Instandhaltungsplans	9
4.5 Verzeichnis der Instandhaltungsmaßnahmen	10
4.6 Grenzwert des Instandhaltungsintervalls und Verzeichnis der Instandhaltungsintervalle	10
5 Erstellung eines Instandhaltungsplans	11
6 Änderung des Instandhaltungsplans	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Projektarbeitsablauf	12
6.2.1 Projektschritte	12
6.2.2 Systemdefinition und Schnittstelle.....	13
6.2.3 Beschreibung der Änderung	14
6.3 Folgenabschätzung	14
6.3.1 Allgemeines	14
6.3.2 Bewertung der Auswirkungen auf die Sicherheit.....	14
6.3.3 Bewertung der Signifikanz	15
6.4 Risikoakzeptanz	15
6.4.1 Allgemeines	15
6.4.2 Grundsatz der Risikoakzeptanz.....	15
6.5 Aktualisierung des Instandhaltungsplans	18
6.6 Verifizierung und Validierung	18
6.7 Dokumentation	18
7 Verifizierung, Validierung und Dokumentation.....	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Verifizierung	18
7.3 Validierung	19
7.4 Dokumentation, Unterlagen zur Begründung.....	19
8 Rollen, Fähigkeiten und Kenntnisse.....	20
8.1 Allgemein	20
8.2 Rollen	20
8.2.1 Rolle A	20
8.2.2 Rolle B	21
8.2.3 Rolle C.....	21
8.3 Fähigkeiten und Kenntnisse	21

Anhang A (informativ) Beispiele eines Prozesses zur Beurteilung der Signifikanz einer beabsichtigten Anpassung eines Instandhaltungsplans.....	22
A.1 Allgemeines.....	22
A.2 Beispiel 1.....	22
A.2.1 Vorwort	22
A.2.2 Verfahren für die Bewertung der Signifikanz	23
A.3 Beispiel 2.....	24
A.3.1 Allgemeines.....	24
A.3.2 Verfahrensschritte zur Bewertung der Signifikanz	25
A.4 Beispiel 3.....	27
A.4.1 Methodik für die Nutzung der Kriterien.....	27
A.4.2 Wahl eines Ansatzes.....	27
A.5 Beispiel 4.....	32
A.5.1 Vorwort	32
A.5.2 Allgemeines.....	32
A.5.3 Sicherheitsrelevanz.....	32
Anhang B (informativ) Sicherheitsrelevante Komponenten, Funktionen und Instandhaltungsmaßnahmen.....	34
B.1 Einleitung.....	34
B.2 Verfahren zur Behandlung sicherheitsrelevanter Funktionen/Komponenten und deren Instandhaltungsmaßnahmen.....	34
B.3 Verfahren zur Bestimmung der Sicherheitsrelevanz bei der Änderung des Instandhaltungsplans	35
Anhang C (informativ) Strukturierte Inhaltsliste des Instandhaltungsplans.....	37
C.1 Allgemeines.....	37
C.2 Aufbau.....	37
C.3 Aufzeichnungen über Freigabe und Inkraftsetzung	37
C.4 Änderungskontrolle	37
C.5 Inhaltsverzeichnis.....	37
C.6 Anwendungsbereich für diesen MP.....	38
C.7 Verzeichnis der Instandhaltungsintervalle	38
C.8 Verzeichnis der Instandhaltungsmaßnahmen und begleitende technische Dokumentation	38
C.9 Relevante Informationen.....	38
C.10 Begriffe und Abkürzungen	39
C.11 Liste der Referenzdokumente.....	39
Anhang D (informativ) Beispiele für die Darstellung eines Instandhaltungsplans	40
D.1 Beispiele für die Darstellung eines Verzeichnisses der Instandhaltungsintervallen	40
D.2 Instandhaltungsmaßnahmen.....	42
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG.....	46
Literaturhinweise	48