DIN EN 17397-1:2021-03 (D)

Bahnanwendungen - Schienenfehler - Teil 1: Handhabung von Schienenfehlern; Deutsche Fassung EN 17397-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Abkürzungen ... 7

5 Fehlermanagementsystem ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Fehlerarten ... 7
5.3 Zerstörungsfreie Prüfung von Schienen ... 8
5.4 Handhabung von ZfP-Inspektionsergebnissen ... 8

6 Grenzwerte des Schienenzustands ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Festlegung von Grenzwerten ... 9
6.3 Schienenfehlergrenzwerte für unmittelbare Maßnahmen L_{IA} ... 10

7 Risikominderung ... 10

Anhang A (informativ) Beschreibung von Schienenfehlern ... 11
A.1 Definition und Beschreibung von Schienenfehlern ... 11
A.2 Charakterisierung von Schienenfehlern ... 15
A.2.1 Querriss ... 15
A.2.2 Horizontaler Riss ... 19
A.2.3 Vertikaler Riss in Längsrichtung ... 25
A.2.4 Squat ... 29
A.2.5 Head Checks ... 32
A.2.6 Andere Schienenkopfoberflächenbedingungen ... 34
A.2.7 Korrosion ... 49
A.2.8 Verschleiß ... 53
A.2.9 Andere Schienenfehler ... 58

Anhang B (informativ) Grenzwert für unmittelbare Maßnahmen L_{IA} ... 66

Literaturhinweise ... 68