

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