

# 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