

DIN EN 16729-4:2019-03 (D)

Bahnanwendungen - Infrastruktur - Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis - Teil 4: Qualifizierung von Personal für die zerstörungsfreie Prüfung an Gleisen; Deutsche Fassung EN 16729-4:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Qualifikationsstufen.....	6
5.1 Stufe 1.....	6
5.2 Stufe 2.....	7
5.3 Stufe 3.....	7
6 Erfahrung mit Eisenbahninfrastruktur.....	7
7 Prüfung.....	7
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 Prüfungsinhalt und -dauer.....	8
7.3 Prüfungsbewertung.....	8
7.4 Requalifizierung	8
Anhang A (informativ) Theoretische und praktische Ausbildung.....	9
A.1 Ausbildungszeit.....	9
A.2 Lehrplan	10
A.2.1 Allgemeines	10
A.2.2 Sichtprüfung.....	10
A.2.3 Ultraschallprüfung.....	14
A.2.4 GWT — Grundlagen	18
A.2.5 Wirbelstromprüfung.....	19
A.2.6 Magnetpulverprüfung.....	23
A.2.7 Farbeindringprüfung	23
Anhang B (informativ) Ausbildung und Qualifizierung für ZfP-Prüfer	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2008/57/EG	26
Literaturhinweise	28