

E DIN EN 16729-4:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Bahnanwendungen - Infrastruktur - Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis - Teil 4: Qualifizierung von Personal für die zerstörungsfreie Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16729-4:2017

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 4: Qualification of personnel for non-destructive testing on rails; German and English version prEN 16729-4:2017

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 Theoretische und praktische Ausbildung	7
7.1 Ausbildungszeit.....	7
7.2 Lehrplan	9
7.2.1 Allgemeines	9
7.2.2 Sichtprüfung.....	9
7.2.3 Ultraschallprüfung.....	13
7.2.4 GWT	17
7.2.5 Wirbelstromprüfung.....	18
7.2.6 Magnetpulverprüfung.....	21
7.2.7 Farbeindringprüfung.....	22
8 Prüfung.....	23
8.1 Allgemeines	23
8.2 Prüfungsinhalt und -dauer.....	23
8.3 Prüfungsbewertung.....	23
8.4 Requalifizierung	23
Anhang A (informativ) Ausbildung und Qualifizierung für ZfP-Prüfer	24