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