DIN EN 16910-1:2018-06 (D)

Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Anforderungen an die zerstörungsfreie Prüfung an Fahrwerken in der Instandhaltung - Teil 1: Radsätze; Deutsche Fassung EN 16910-1:2018

Inhalt		Seite	
Europ	äisches Vorwort	4	
Einleit	tung		
1	Anwendungsbereich		
_	5		
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe	7	
4	Anforderungen an das ZfP-Personal	8	
4.1	Allgemeines	8	
4.2	Schulung		
4.2.1	Schulungsinhalte für Radsätze		
4.2.2	Industrielle Erfahrung		
4.3 4.3.1	Prüfungen der Stufen 1 und 2		
4.3.1	Allgemeine PrüfungSpezielle Prüfung zu Radsätzen		
4.3.3	Praktische Prüfung zu Radsätzen		
4.3.4	Bewertung der Kompetenzen der Stufe 1 und Stufe 2		
4.4	Spezielle Anforderungen für Stufe-3-Radsätze		
4.5	Validierung von Kompetenzen		
4.6	Anforderungen an das Schulungszentrum		
4.7	Anforderung an den Ausbilder	14	
4.8	Prüfungsautorisierung		
4.8.1	Allgemeine Grundlage		
4.8.2	Gültigkeit der Autorisierung		
4.8.3	Verlängerung der Autorisierung	14	
5	ZfP-Anforderungen an die Instandhaltung im Betrieb und im ausgebauten Zustand		
5.1	Allgemeine Grundlagen		
5.2	Fehlernachweis durch ZfP		
5.2.1	Allgemeines		
5.2.2 5.3	Fehler		
5.3 5.3.1	Rückverfolgbarkeit der Instandhaltungsergebnisse		
5.3.2	Anforderung für die Rückverfolgbarkeit an den Prüfbericht		
5.3.3	Aufbewahrungsdauer für die Rückverfolgbarkeit		
6	Anforderungen an ZfP-Verfahrensbeschreibungen und ZfP-Anweisungen für Radsätze		
6.1 6.2	ZfP-Verfahrensbeschreibungen		
6.3	ZfP-AnweisungenValidierung und Freigabe der ZfP-Dokumente		
6.3.1	Validierung von ZfP-Prüfanweisungen		
6.3.2	Freigabe der ZfP-Verfahrensbeschreibungen		
7	Anforderungen an die ZfP-Ausrüstung		
7.1 7.1.1	Eignungsnachweis der ZfP-AusrüstungAnwendungsbereich		
7.1.1	Empfehlungen		

7.1.3	Anforderungen	22
7.1.4	Dokument des Eignungsnachweises	22
7.1.5	Instandhaltung der Prüfausrüstung	22
8	Einführung neuer ZfP-Techniken	22
9	Anforderungen an die ZfP-Prüfstelle	24
10	Sehfähigkeit	24
Anhan	ng A (informativ) Prozesse zum Erwerb der Kompetenzen der Stufen 1, 2 und 3 für Radsätze	25
Anhan	ng B (normativ) Schulungsinhalt für spezifische Kenntnisse für die Stufen 1 und 2 bei der MT, ET und UT für Radsätze	26
Anhan	ng C (informativ) Managementplan für die Verifizierung von ZfP-Ausrüstung	29
Anhan	ng D (informativ) Beispiele für häufige Anzeigen	30
D.1	Räder	
D.2	Radsatzwellen	31
Anhan	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Europäischen	
	Richtlinie 2008/57/EG	
Litera	turhinweise	39