DIN EN 16704-3:2021-12 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Sicherungsmaßnahmen während Gleisbauarbeiten - Teil 3: Fachkenntnisse des Personals bei Arbeiten neben oder in Gleisen; Deutsche Fassung EN 16704-3:2016+A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kompetenzen ... 7
4.1 Kompetenzniveau ... 7
4.2 Anforderungen für die Beurteilung und Aufrechterhaltung der Kompetenz ... 7
4.2.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
4.2.2 Aufrechterhaltung der Eignung ... 7
4.3 Entzug der Gleissicherheitskarte ... 7
5 Anforderungen an Eignung/Fachkenntnisse ... 8
5.1 Medizinische Anforderungen ... 8
5.1.1 Allgemeines Sehvermögen ... 8
5.1.2 Farbsehvermögen ... 8
5.1.3 Hörvermögen ... 8
5.1.4 Körperliche Grundvoraussetzungen ... 8
5.2 Psychologische Anforderungen ... 9
5.3 Kommunikationsanforderungen ... 9
5.3.1 Lesen/Schreiben ... 9
5.3.2 Verbale Kommunikation ... 10
5.4 Berufliche Fähigkeiten ... 10
Anhang A (normativ) Beurteilung der Kompetenzen ... 11
A.1 Allgemeines ... 11
A.2 Beurteilung ... 11
A.3 Fachkenntnisniveaus ... 14
A.3.1 Gleisarbeiten unter Aufsicht ... 14
A.3.1.1 Anforderungen an Kenntnisse ... 14
A.3.1.2 Leistungsfähigkeiten ... 15
A.3.2 Einzelarbeiten auf dem Gleis ... 15
A.3.2.1 Grundlegende Anforderungen ... 15
A.3.2.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse ... 15
A.3.2.2.1 Planungsphase ... 15
A.3.2.2.2 Ausführungsphase ... 16
A.3.2.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten ... 16
A.3.2.3.1 Planungsphase ... 16
A.3.2.3.2 Ausführungsphase ... 16
A.3.3 Beobachtung von Zügen und Übermittlung von Warnungen an Mitarbeiter ... 17
A.3.3.1 Grundlegende Anforderungen ... 17
A.3.3.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse ... 17
A.3.3.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten ... 18
A.3.4 Kommunizieren von Warnungen über Funk oder direkt ... 18
A.3.4.1 Grundlegende Anforderungen ... 18

A.3.4.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 18
A.3.4.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 19
A.3.5 Beaufsichtigung von Personen beim Verlassen des Gefahrenraumes 19
A.3.5.1 Grundlegende Anforderungen 19
A.3.5.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 20
A.3.5.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 20
A.3.6 Verhindern unbeabsichtigten Zutritts zum Gefahrenbereich 21
A.3.6.1 Grundlegende Anforderungen 21
A.3.6.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 21
A.3.6.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 21
A.3.7 Führung und Überwachung von Maschinen für Gleisbauarbeiten 22
A.3.7.1 Grundlegende Anforderungen 22
A.3.7.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 22
A.3.7.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 22
A.3.8 Bedienung von Maschinen für Gleisbauarbeiten auf der Baustelle 23
A.3.8.1 Grundlegende Anforderungen 23
A.3.8.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 23
A.3.9 Bedienung von Warnsystemen 23
A.3.9.1 Grundlegende Anforderungen 23
A.3.9.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 23
A.3.10 Kommunikation mit der Fahrdienstleitung 23
A.3.10.1 Grundlegende Anforderungen 23
A.3.10.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 23
A.3.10.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 24
A.3.11 Umsetzung von Sicherheitsplänen 24
A.3.11.1 Grundlegende Anforderungen 24
A.3.11.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 24
A.3.11.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 24
A.3.12 Einweisung von Personal 25
A.3.12.1 Grundlegende Anforderungen 25
A.3.12.2 Zusätzliche Anforderungen an Kenntnisse 25
A.3.12.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten 25
A.3.13 Durchführung einer Risikobewertung und Planung der Baustellensicherheit 26
A.3.13.1 Anforderungen an Kenntnisse 26
A.3.13.2 Leistungsfähigkeiten 27
A.3.14 Besuch der Gleise in ständiger Begleitung 27

Anhang B (informativ) A–Abweichungen 28

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2016/797/EU 29

Literaturhinweise 31