# DIN EN 16704-3:2017-03 (D)

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

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kompetenzen ... 6
4.1 Kompetenzniveau ... 6
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.3.2.3 Zusätzliche Leistungsfähigkeiten ... 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

Literaturhinweise ..... 29