DIN EN 16683:2016-04 (D)

Bahnanwendungen - Hilferufvorrichtung und Kommunikationseinrichtung für Fahrgäste - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16683:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Abkürzungen ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Abkürzungen ... 5

4 CFA ... 6
4.1 Übersicht der CFA-Schnittstellen ... 6
4.2 CFA — Allgemeine Anforderungen ... 7
4.3 CFA-Grundausführung ... 7
4.3.1 Mindestanforderungen an die CFA-Grundausführung ... 7
4.3.2 Örtliche CFA-Basiseinheit ... 8
4.4 Absperrung des CFA ... 8
4.5 Betriebliche Anforderungen für CFAD ... 8
4.5.1 Wirkungen und Rückmeldung am Einbauort des CFAD ... 8
4.5.2 Wirkungen auf Zugebene ... 9
4.6 CFAD-Betätigung im Schlafwagen ... 10
4.7 Auffindung betätigter CFAD ... 10
4.8 Quittierungen und Rückmeldung ... 10
4.8.1 SOO-Quittierung und Empfehlungen in Bezug auf Rückmeldungen ... 10
4.8.2 Anforderungen für die DOO-Quittierung ... 11
4.8.3 DOO-Rückmeldung an Fahrgäste ... 11
4.9 Rücksetzen des CFAD ... 11
4.10 Dynamische Analyse der CFA-Funktion ... 12

5 Kommunikationseinrichtung ... 12
5.1 Einleitung ... 12
5.2 Allgemeine Anforderungen ... 12
5.3 Konstruktionsanforderungen an die Kommunikationseinrichtung ... 13
5.4 Kommunikation innerhalb eines Schlafwagens ... 13
5.5 Anforderungen an die Prioritätenreihung bei der Kommunikation ... 13

Anhang A (informativ) Akustisches Übertragungssignal für CFA im grenzüberschreitenden Zugverkehr ... 14

Anhang B (informativ) Ablaufplan des CFA-Vorgangs ... 15

Anhang C (informativ) Fahrgastschnittstelle der Kommunikationseinrichtung ... 17

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG ... 18

Literaturhinweise ... 20