DIN EN 16334-2:2020-05 (D)

Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Teil 2: Systemanforderungen für städtische Schienenbahnen; Deutsche Fassung EN 16334-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Systemübersicht, Architektur und Schnittstellen ... 7

6 Sicherheitsanforderungen ... 8
6.1 Mindestsicherheitsanforderungen ... 8
6.2 Ergänzende Sicherheitsanforderungen für AUGT ... 8

7 Funktionsanforderungen ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Verständigung des Fahrbediensteten (und optional anderen Zugpersonals oder der OCC) über eine potentielle Gefahr ... 9
7.3 Automatische und halbautomatische Schienenfahrzeuge ... 10
7.4 Verständigung der Fahrgäste ... 10
7.5 Management der PAS-Kommunikation für PAI ... 10
7.6 Erkennung des Bahnsteigbereichsendes ... 11
7.7 Erkennung der Handlung des Fahrbediensteten oder der OCC ... 11
7.8 Bremsanforderung ... 11
7.9 PAS-Aktionen nach Aktivierung eines PAD ... 12
7.10 Hochfahren des PAS im aktiven Führerstand oder Rekonfiguration des Zugs ... 12
7.11 Quittierung durch den Fahrbediensteten ... 12
7.12 Bremsanforderung durch andere Systeme ... 12
7.13 Zurücksetzen des PAS ... 12

8 Ereignisabfolge ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Bremsanforderungsmanagement ... 13

9 PAS-Fehlfunktionen ... 13

10 Anforderungen an PAD ... 13
10.1 Installationsanforderungen ... 13
10.2 Schnittstelle zum Fahrgast ... 14

Anhang A (normativ) PAS-Informationsmanagement mit PAI ... 17

Anhang B (normativ) PAS-Bremsanforderungs-Management ... 19

Anhang C (informativ) Kennzeichnung der lokalen Rückstellvorrichtung des PAD ... 20

Anhang D (informativ) Vierkantschlüssel zum Zurückstellen des PAD in die Ausgangsstellung ... 22

Anhang E (informativ) Systemübersicht ... 23

Anhang F (informativ) Abmessungen der PAD-Schnittstelle für den Fahrgastalarmgriff ... 24

Anhang G (informativ) Beschriftung zur Kennzeichnung des PAD ... 25

Anhang H (informativ) Piktogramm für das PAD ... 26

Literaturhinweise ... 27