DIN EN 16334-1:2022-07 (D)

Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Teil 1: Systemanforderungen für Vollbahnen; Deutsche Fassung EN 16334-1:2014+A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Systemübersicht, Architektur und Schnittstellen ... 7

6 Funktionsanforderungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Verständigung des Triebfahrzeugführers (und optional des Fahrzeugpersonals oder der Betriebszentrale) über eine potentielle Gefahr ... 8
6.3 Verständigung der Fahrgäste ... 9
6.4 Auslegung der PAS-Kommunikation ... 10
6.5 Feststellung, ob der Zug an einem Bahnsteig anhält oder den Bahnsteig verlässt ... 10
6.6 Erkennung der Handlung des Triebfahrzeugführers ... 11
6.7 Bremsanforderung ... 11
6.8 PAS-Aktionen nach Aktivierung eines PAD ... 11
6.9 Hochfahren des PAS im aktiven Führerstand oder Rekonfiguration des Zugs ... 12
6.10 Quittierung durch den Triebfahrzeugführer ... 12
6.11 Überbrückung einer PAS-Bremsanforderung ... 12
6.12 Zurücksetzen des PAS ... 13

7 Ereignisabfolge ... 13

8 Handhabung im eingeschränkten Modus ... 13
8.1 Eingeschränkter Modus des PAS: abgeschaltet oder ohne Funktion ... 13
8.2 Benachrichtigung des Triebfahrzeugführers ... 13

9 Mindestsicherheitsanforderungen ... 14

10 Anforderungen an PAD ... 14
10.1 Installationsanforderungen ... 14
10.2 Schnittstelle zum Fahrgast ... 15
10.2.1 PAD ... 15
10.2.2 Hinweisschilder ... 16

Anhang A (normativ) PAS-Informationsmanagement ... 18

Anhang B (normativ) PAS-Bremsanforderungs-Management ... 21

Anhang C (normativ) Hinweisschild für die lokale Rückstellvorrichtung des PAD ... 22

Anhang D (informativ) Vierkantschlüssel zum Zurückstellen des PAD in die Ausgangsstellung (vorgeschrieben für Züge des internationalen Verkehrs) ... 24

Anhang E (informativ) Systemübersicht ... 25
E.1 Allgemeines ... 25
E.2 Systemarchitektur ... 26

Anhang F (normativ) Abmessungen der PAD-Schnittstelle für den Fahrgastalarmgriff ... 27

Anhang G (informativ) Schilder zur Kennzeichnung des PAD 28

Anhang H (informativ) Piktogramm für das PAD 29

Anhang I (informativ) Eingeschränkter Modus 31

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/797 34

Literaturhinweise 36