DIN EN 45545-6:2015-11 (D)

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen; Deutsche Fassung EN 45545-6:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen ... 6

5 4BAnforderungen an Systeme mit automatisch ausgelösten Abläufen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Brandmeldung ... 7
5.3 Reaktion auf automatische Brandmeldung ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Lokaler Alarm ... 8
5.3.3 Fernalarm ... 8
5.4 Festgelegte Maßnahmen als Reaktion auf einen automatisch ausgelösten Alarm ... 9
5.4.1 Allgemeines ... 9
5.4.2 Selektive Energieabschaltung ... 9
5.4.3 Automatisches Fahrgastinformationssystem ... 11
5.4.4 Offen gehaltene Brandschutztüren ... 11
5.4.5 Fest installierte Brandbekämpfungseinrichtungen ... 11

6 Anforderungen an Systeme, die bei manuell ausgelösten Abläufen verwendet werden ... 12
6.1 Fahrgastnotrufsysteme ... 12
6.2 Reaktionen auf Alarmauslösung durch Fahrgäste ... 13
6.2.1 Bremssystem ... 13
6.2.2 Alarmierung des Personals ... 13
6.2.3 Sprechverbindungen ... 13
6.3 Brandbekämpfung – mobile oder tragbare Einrichtungen ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Löschmittel ... 13
6.3.3 Anordnung der Feuerlöscher ... 14
6.3.4 Besondere Bestimmungen für die Anordnung von Feuerlöschern ... 14

7 Funktion der Systeme im Brandfall ... 14

8 Zusätzliche Anforderungen ... 15
8.1 Notfallkennzeichnung ... 15
8.2 Notbeleuchtung ... 15

9 Konformitätsbewertung ... 15

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG** ... 16

Literaturhinweise ... 18