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