

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