

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Allgemeine Anforderungen.....</b>	<b>6</b>
<b>5 4BAnforderungen an Systeme mit automatisch ausgelösten Abläufen .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1 Allgemeines.....</b>	<b>7</b>
<b>5.2 Brandmeldung.....</b>	<b>7</b>
<b>5.3 Reaktion auf automatische Brandmeldung .....</b>	<b>8</b>
<b>5.3.1 Allgemeines.....</b>	<b>8</b>
<b>5.3.2 Lokaler Alarm.....</b>	<b>8</b>
<b>5.3.3 Fernalarm .....</b>	<b>8</b>
<b>5.4 Festgelegte Maßnahmen als Reaktion auf einen automatisch ausgelösten Alarm .....</b>	<b>9</b>
<b>5.4.1 Allgemeines.....</b>	<b>9</b>
<b>5.4.2 Selektive Energieabschaltung .....</b>	<b>9</b>
<b>5.4.3 Automatisches Fahrgastinformationssystem .....</b>	<b>11</b>
<b>5.4.4 Offen gehaltene Brandschutztüren.....</b>	<b>11</b>
<b>5.4.5 Fest installierte Brandbekämpfungseinrichtungen.....</b>	<b>11</b>
<b>6 Anforderungen an Systeme, die bei manuell ausgelösten Abläufen verwendet werden.....</b>	<b>12</b>
<b>6.1 Fahrgastnotrufsysteme .....</b>	<b>12</b>
<b>6.2 Reaktionen auf Alarmauslösung durch Fahrgäste .....</b>	<b>13</b>
<b>6.2.1 Bremssystem .....</b>	<b>13</b>
<b>6.2.2 Alarmierung des Personals.....</b>	<b>13</b>
<b>6.2.3 Sprechverbindungen.....</b>	<b>13</b>
<b>6.3 Brandbekämpfung – mobile oder tragbare Einrichtungen .....</b>	<b>13</b>
<b>6.3.1 Allgemeines.....</b>	<b>13</b>
<b>6.3.2 Löschmittel.....</b>	<b>13</b>
<b>6.3.3 Anordnung der Feuerlöscher .....</b>	<b>14</b>
<b>6.3.4 Besondere Bestimmungen für die Anordnung von Feuerlöschern.....</b>	<b>14</b>
<b>7 Funktion der Systeme im Brandfall.....</b>	<b>14</b>
<b>8 Zusätzliche Anforderungen.....</b>	<b>15</b>
<b>8.1 Notfallkennzeichnung.....</b>	<b>15</b>
<b>8.2 Notbeleuchtung.....</b>	<b>15</b>
<b>9 Konformitätsbewertung.....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG.....</b>	<b>16</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>18</b>