DIN EN 45545-1:2013-08 (D)

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Regeln; Deutsche Fassung EN 45545-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Schutzziele ... 13
4.1 Allgemeines ... 13
4.2 Brandentstehung durch zufällige Entzündung oder Brandstiftung ... 13
4.3 Brandentstehung durch technische Defekte ... 13
4.4 Brandentstehung durch größere Zündmodelle als in 4.2 und 4.3 beschrieben ... 13

5 Betriebs- und Bauartklassen von Schienenfahrzeugen ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Betriebsklassen ... 14
5.2.1 Allgemeines ... 14
5.2.2 Fahrzeuge für den Betrieb auf Infrastruktur gemäß der EU-Richtlinie ... 15
5.2.3 Fahrzeuge für den Betrieb auf Infrastruktur nicht gemäß der EU-Richtlinie ... 15
5.3 Bauartklassen ... 16

6 Fahrzeugeinstufung ... 16

7 Brandschutztechnische Maßnahmen ... 16

8 Konformitätsbewertung ... 17
8.1 Allgemeines ... 17
8.2 Verifizierung und Validierung der Konstruktion ... 17
8.3 Qualitätssicherung ... 17

Anhang A (informativ) **Zündmodelle im Anwendungsbereich dieses Dokuments** ... 18

Anhang B (informativ) **Leitlinien zur Bestimmung der Betriebsklassen** ... 19
B.1 Betriebsklasse 1 (en: operation category OC 1) ... 19
B.2 Betriebsklasse 2 (en: operation category OC 2) ... 19
B.3 Betriebsklasse 3 (en: operation category OC 3) ... 19
B.4 Betriebsklasse 4 (en: operation category OC 4) ... 19

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG** ... 20

Literaturhinweise ... 22