

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