

DIN EN 45545-4:2024-05 (D)

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 4: Brandschutzanforderungen an die konstruktive Gestaltung von Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 45545-4:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Brandschutzmaßnahmen	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Minimierung des Risikos der Brandentstehung.....	10
4.2.1 Allgemeine, vorbeugende Maßnahmen	10
4.2.2 Catering- und Küchenbereiche	11
4.2.3 Gepäckaufbewahrung innerhalb Fahrgastbereichen.....	11
4.2.4 Einsehbarkeit von Fahrgastbereichen	12
4.2.5 Abfalleimer, Aschenbecher und Abfallbehälter	12
4.3 Evakuierung und Selbstrettung.....	12
4.3.1 Notausstiege für Fahrgäste.....	12
4.3.2 Evakuierungsmaßnahmen.....	13
4.3.3 Maßnahmen zur Selbstrettung	14
4.3.4 Funktionen der Systeme für die Fahrfähigkeit.....	16
4.3.5 Notfallschilder	16
4.3.6 Notfallbeleuchtung	16
5 Konformitätsbewertung.....	16
Anhang A (informativ) Konstruktionsleitfaden.....	17
A.1 Allgemeine vorbeugende Maßnahmen	17
A.2 Allgemeine Konstruktionsmerkmale	17
A.3 Sitze.....	17
A.4 Klimatisierungs- und Lüftungssysteme	18
A.5 Heizgeräte.....	18
A.6 Funkenschutz.....	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/797	19
Literaturhinweise	21

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm, der Verordnung (EU) Nr. 1302/2014 der Kommission über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge — Lokomotiven und Personenwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union* und der Richtlinie (EU) 2016/797	19
---	----