# 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