

E DIN EN 45545-4:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-18

**Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 4:
Brandschutzanforderungen an die konstruktive Gestaltung von Schienenfahrzeugen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 45545-4:2022**

**Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 4: Fire safety
requirements for rolling stock design; German and English version prEN 45545-
4:2022**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Brandschutzmaßnahmen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Minimierung des Risikos der Brandentstehung.....	9
4.2.1 Allgemeine, vorbeugende Maßnahmen	9
4.2.2 Catering- und Küchenbereiche	10
4.2.3 Gepäckaufbewahrung innerhalb Fahrgastbereichen	10
4.2.4 Einsehbarkeit von Fahrgastbereichen	11
4.2.5 Abfalleimer, Aschenbecher und Abfallbehälter	11
4.3 Evakuierung und Selbstrettung.....	11
4.3.1 Notausstiege für Fahrgäste.....	11
4.3.2 Evakuierungsmaßnahmen	12
4.3.3 Maßnahmen zur Selbstrettung	14
4.3.4 Funktionen der Systeme für die Fahrfähigkeit.....	15
4.3.5 Notfallschilder	15
4.3.6 Notfallbeleuchtung	15
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

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