

DIN EN 115-2:2021-12 (D)

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen - Teil 2: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Fahrtreppen und Fahrsteige; Deutsche Fassung EN 115-2:2021

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Liste der signifikanten Gefährdungen | 8 |
| 4.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.2 Signifikante Gefährdungen, die in diesem Dokument behandelt werden | 8 |
| 4.3 Signifikante Gefährdungen, die in diesem Dokument nicht behandelt werden | 10 |
| 5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 11 |
| 5.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.2 Tragkonstruktion und Verkleidung..... | 11 |
| 5.2.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.2.2 Gefährdung durch Brand | 12 |
| 5.3 Stufen, Paletten und Gurt..... | 12 |
| 5.4 Antriebssysteme | 12 |
| 5.4.1 Antrieb | 12 |
| 5.4.2 Bremssystem | 13 |
| 5.5 Balustrade..... | 14 |
| 5.5.1 Allgemeines..... | 14 |
| 5.5.2 Maße der Balustraden | 14 |
| 5.5.3 Balustradensockel | 15 |
| 5.6 Handlaufsystem | 15 |
| 5.6.1 Überwachung der Geschwindigkeit des Handlaufs..... | 15 |
| 5.6.2 Profil und Lage | 15 |
| 5.6.3 Einlauf des Handlaufs | 15 |
| 5.7 Zu- und Abgänge | 15 |
| 5.8 Betriebsräume, Antriebs- und Umkehrstation..... | 16 |
| 5.9 Brandschutz | 17 |
| 5.10 (frei)..... | 17 |
| 5.11 Elektrische Installationen und Einrichtungen..... | 17 |
| 5.11.1 Allgemeines..... | 17 |
| 5.11.2 Hauptschalter | 18 |
| 5.12 Elektrische Steuerungssysteme..... | 18 |
| 5.12.1 Nicht trennende Schutzeinrichtungen und Funktionen | 18 |
| 5.12.2 Sicherheitseinrichtungen | 18 |
| 5.12.3 Steuerungseinrichtungen | 19 |
| 5.13 Schnittstellen mit dem Gebäude..... | 20 |
| 5.13.1 Freiräume für den Benutzer | 20 |
| 5.13.2 Betriebsräume außerhalb der Tragkonstruktion | 21 |
| 5.13.3 Elektrische Energieversorgung | 22 |
| 5.14 Sicherheitszeichen für den Benutzer | 22 |
| 5.15 Einsatz von Einkaufs- und Gepäckwagen | 22 |

| | | |
|---|---|----|
| 5.15.1 | Fahrtreppe..... | 22 |
| 5.15.2 | Fahrsteig | 22 |
| 5.15.3 | Barrieren | 22 |
| 6 | Verifizierungs- und Verbesserungsmaßnahmen..... | 23 |
| 7 | Benutzerinformationen | 23 |
| Anhang A (informativ) Verfahren zur nationalen Umsetzung der EN 115-2..... | | 24 |
| A.1 | Allgemeines..... | 24 |
| A.2 | Erkennung der Gefährdungssituationen..... | 24 |
| A.3 | Bewertung der Gefährdungssituationen | 24 |
| A.4 | Einteilung in Prioritätsstufen..... | 26 |
| Anhang B (informativ) Sicherheitsprüfung bei bestehenden Fahrtreppen und Fahrsteigen..... | | 28 |
| Literaturhinweise | | 40 |