

# 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