

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