

DIN EN 115-2:2010-12 (D)

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen - Teil 2: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Fahrtreppen und Fahrsteige; Deutsche Fassung EN 115-2:2010

Inhalt	Seite
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 dieser Norm behandelt werden	8
4.3 Signifikante Gefährdungen, die in dieser Norm nicht behandelt werden	10
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Tragkonstruktion und Verkleidung.....	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Gefährdung durch Brand.....	11
5.3 Stufen, Paletten und Gurt	11
5.4 Antriebssysteme.....	12
5.4.1 Antrieb	12
5.4.2 Bremssystem	12
5.5 Balustrade	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Abmessungen der Balustraden	13
5.5.3 Balustradensockel.....	14
5.6 Handlaufsystem.....	14
5.6.1 Überwachung der Geschwindigkeit des Handlaufs.....	14
5.6.2 Profil und Lage	14
5.6.3 Einlauf des Handlaufs	14
5.7 Zu- und Abgänge	14
5.8 Betriebsräume, Antriebs- und Umkehrstation	15
5.9 Brandschutz.....	16
5.10 (frei).....	16
5.11 Elektrische Installationen und Einrichtungen	16
5.11.1 Allgemeines	16
5.11.2 Hauptschalter.....	16
5.11.3 Schutz gegen elektrostatische Aufladung.....	17
5.12 Schutz gegen elektrische Fehler — Steuerungen.....	17
5.12.1 Anhalten	17
5.12.2 Revisionssteuerung	17
5.13 Schnittstellen mit dem Gebäude.....	18
5.13.1 Freiräume für den Benutzer	18
5.13.2 Betriebsräume außerhalb der Tragkonstruktion.....	19
5.13.3 Elektrische Energieversorgung	20
5.14 Sicherheitszeichen für den Benutzer	20
5.15 Einsatz von Einkaufs- und Gepäckwagen	20
5.15.1 Fahrtreppe	20
5.15.2 Fahrsteig	21
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Verbesserungsmaßnahmen.....	21

7	Benutzerinformationen	21
	Anhang A (informativ) Verfahren zur nationalen Umsetzung der EN 115-2	22
A.1	Allgemeines	22
A.2	Erkennung der Gefährdungssituationen.....	22
A.3	Bewertung der Gefährdungssituationen.....	22
A.4	Einteilung in Prioritätsstufen.....	24
	Anhang B (informativ) Sicherheitsprüfung an bestehenden Fahrtreppen und Fahrsteigen.....	26
	Literaturhinweise	33