

E DIN EN 115-2:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen - Teil 2: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Fahrtreppen und Fahrsteige; Deutsche und Englische Fassung prEN 115-2:2020

Safety of escalators and moving walks - Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks; German and English version prEN 115-2:2020

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	11
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 Abmessungen 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	16
5.10 (frei).....	17
5.11 Elektrische Installationen und Einrichtungen.....	17
5.11.1 Allgemeines.....	17
5.11.2 Hauptschalter	17
5.12 Elektrische Steuerungssysteme.....	18
5.12.1 Nicht trennende Schutzeinrichtungen und Funktionen	18
5.12.2 Sicherheitseinrichtungen	18
5.12.3 Steuerungseinrichtungen	18
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.....	21
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
6	Verifizierungs- und Verbesserungsmaßnahmen.....	22
7	Benutzerinformationen.....	22
Anhang A (informativ) Verfahren zur nationalen Umsetzung der EN 115 2.....		23
A.1	Allgemeines.....	23
A.2	Erkennung der Gefährdungssituationen.....	23
A.3	Bewertung der Gefährdungssituationen.....	23
A.4	Einteilung in Prioritätsstufen.....	25
Anhang B (informativ) Sicherheitsprüfung bei bestehenden Fahrtreppen und Fahrsteigen.....		26
Literaturhinweise.....		39