

# 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

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