

# E DIN EN ISO 8102-2:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

**Elektrische Anforderungen für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Teil 2:  
Elektromagnetische Verträglichkeit im Hinblick auf Störfestigkeit (ISO/DIS 8102-  
2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8102-2:2025**

**Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks - Part 2:  
Electromagnetic compatibility with regard to immunity (ISO/DIS 8102-2:2025);  
German and English version prEN ISO 8102-2:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L 96] .....	7
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	10
Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU.....	11
Anhang ZD (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/1230.....	13
Vorwort .....	15
Einführung .....	17
1 Anwendungsbereich.....	19
2 Normative Verweisungen .....	19
3 Begriffe .....	20
4 Prüfverfahren .....	23
5 Störfestigkeitsanforderungen.....	25
5.1 Störfestigkeitsprüfungen .....	25
5.2 Leistungskriterien .....	31
6 Prüfbericht .....	35
7 Benutzerinformationen.....	36
Literaturhinweise .....	37
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiele von Baugruppenkombinationen für die EMV-Störfestigkeitsprüfung von Aufzügen .....	21
Bild 2 — Beispiele von Baugruppenkombinationen für die EMV-Störfestigkeitsprüfung von Fahrtreppen.....	22
Bild 3 — Beispiele von Anschlüssen .....	23

## Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L 96] .....	7
Tabelle ZA.2 — Anwendbare Normen zum Erreichen der Konformitätsvermutung, wie in Anhang ZA beschrieben .....	8
Tabelle ZB.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG .....	10
Tabelle ZC.1.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/33/EU .....	11
Tabelle ZC.1.2 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG .....	11
Tabelle ZC.1.3 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 .....	12
Tabelle ZD.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 .....	13
Tabelle 1 — Störfestigkeit — Umgrenzung .....	25
Tabelle 2 — Störfestigkeit — Signal-/Steueranschlüsse, die die EUC-Begrenzung nicht überschreiten .....	26
Tabelle 3 — Störfestigkeit — Signal-/Steueranschlüsse, die die EUC-Begrenzung überschreiten; nicht anwendbar für Eingangsanschlüsse für die Verbindung an bestimmte, nicht-wiederaufladbare Stromversorgungen.....	27
Tabelle 4 — Störfestigkeit — Gleichstromanschlüsse mit Ein- und Ausgang mit Stromstärkenmessung $\leq 100$ A; nicht anwendbar bei Eingangsanschlüssen für Verbindung an speziellen nicht-aufladbaren Stromversorgungen.....	27
Tabelle 5 — Störfestigkeit — Gleichstromanschlüsse mit Ein- und Ausgang mit Stromstärkenmessung $> 100$ A; nicht anwendbar bei Eingangsanschlüssen für Verbindung an speziellen nicht-aufladbaren Stromversorgungen.....	28
Tabelle 6 — Störfestigkeit — Wechselstromanschlüsse mit Ein- und Ausgang mit Stromstärkenmessung $\leq 100$ A je Phase; nicht anwendbar bei Eingangsanschlüssen für Verbindung an speziellen nicht-aufladbaren Stromversorgungen.....	29
Tabelle 7 — Störfestigkeit — Wechselstromanschlüsse mit Ein- und Ausgang mit Stromstärkenmessung $> 100$ A je Phase .....	31
Tabelle 8 — Leistungskriterien A, B und C für Aufzüge.....	31
Tabelle 9 — Leistungskriterium D für Aufzüge.....	34
Tabelle 10 — Leistungskriterien A, B und C für Fahrtreppen und Fahrsteige.....	34
Tabelle 11 — Leistungskriterium D für Fahrtreppen und Fahrsteige.....	35