

# 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<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABl.<br>L 96] ..... | 7            |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....                      | 10           |
| Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU.....                      | 11           |
| Anhang ZD (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>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           |
| <br><b>Bilder</b>  |              |
| Bild 1 — Beispiele von Baugruppenkombinationen für die EMV-Störfestigkeitsprüfung von<br>Aufzügen .....  | 21           |
| Bild 2 — Beispiele von Baugruppenkombinationen für die EMV-Störfestigkeitsprüfung von<br>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 |