

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**

Inhalt	Seite
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
Bilder	
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 ≤ 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 ≤ 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