

DIN EN 81-76:2026-01 (D)

Sicherheitsregeln für Konstruktion und Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 76: Evakuierung von Menschen mit Behinderungen mithilfe von Aufzügen; Deutsche Fassung EN 81-76:2025

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 8 |
| Einleitung | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 11 |
| 2 Normative Verweisungen | 11 |
| 3 Begriffe | 12 |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 13 |
| 4.1 Allgemeines | 13 |
| 4.2 Konzept und Klassifizierung von Evakuierungsaufzügen..... | 13 |
| 4.3 Grundlegende Anforderungen an Evakuierungsaufzüge | 13 |
| 4.4 Anforderungen an das Steuerungssystem..... | 14 |
| 4.4.1 Allgemeines | 14 |
| 4.4.2 Evakuierungskontrollsignale, Funktionen und Signalprioritäten | 15 |
| 4.4.3 Verfügbarkeit und Diagnose..... | 15 |
| 4.5 Evakuierungsbetrieb und Aussetzen des Aufzugsbetriebs..... | 16 |
| 4.5.1 Allgemeines..... | 16 |
| 4.5.2 Evakuierungsrückruf (Phase 1)..... | 16 |
| 4.5.3 Evakuierungsvorgang (Phase 2)..... | 17 |
| 4.5.4 Aussetzen des Aufzugsbetriebs..... | 22 |
| 4.6 Fahrkorb- und Haltestellen-Steuereinrichtungen..... | 23 |
| 4.6.1 Befehlsgeber im Fahrkorb für führerunterstützten Evakuierungsbetrieb..... | 23 |
| 4.6.2 Bedienelemente der fernunterstützten Evakuierung | 24 |
| 4.6.3 Bedienelemente und Anzeigen an den Haltestellen | 24 |
| 4.6.4 Evakuierungsaufzug-Zeichen | 24 |
| 4.6.5 Evakuierungsaufzugsschalter für den führerunterstützten Evakuierungsbetrieb..... | 25 |
| 4.7 Kommunikationssystem für den Evakuierungsbetrieb..... | 26 |
| 4.7.1 Allgemeines | 26 |
| 4.7.2 Kommunikationssystem für den fernunterstützten Evakuierungsbetrieb | 26 |
| 4.7.3 Kommunikationssystem für den führerunterstützten Evakuierungsbetrieb | 26 |
| 4.8 Vor mutwilliger Zerstörung geschützte Bereiche..... | 27 |
| 4.9 Erdbebenbedingungen | 27 |
| 4.10 Umschaltung und Unterbrechung der Stromversorgung..... | 27 |
| 5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 27 |
| 6 Nutzungshinweise | 29 |
| 6.1 Allgemeine Angaben..... | 29 |
| 6.2 Informationen zu Prüfungen und Wartung | 29 |
| 7 Gebäudebezogene Randbedingungen | 30 |
| 7.1 Allgemeines..... | 30 |
| 7.2 Stromversorgung für Evakuierungsaufzüge..... | 30 |
| 7.3 Anlagezeichnungen..... | 30 |
| Anhang A (informativ) Übersicht über die Betriebsarten des Evakuierungsaufzugs | 31 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang B (informativ) Konzept des Evakuierungsaufzugs | 33 |
| B.1 Allgemeines | 33 |
| B.1.1 Einleitung | 33 |
| B.1.2 Allgemeine Gebäudeplanung | 34 |
| B.1.3 Allgemeines Gebäudebetriebsmanagement | 35 |
| B.2 Automatischer Evakuierungsbetrieb | 35 |
| B.2.1 Gebäudeplanung (automatischer Evakuierungsbetrieb) | 35 |
| B.2.2 Gebäudebetriebsmanagement (automatischer Evakuierungsbetrieb) | 36 |
| B.3 Fernunterstützter Evakuierungsbetrieb | 36 |
| B.3.1 Gebäudeplanung (fernunterstützter Evakuierungsbetrieb) | 36 |
| B.3.2 Gebäudebetriebsmanagement (fernunterstützter Evakuierungsbetrieb) | 36 |
| B.4 Führerunterstützter Evakuierungsbetrieb | 37 |
| B.4.1 Gebäudeplanung (führerunterstützter Evakuierungsbetrieb) | 37 |
| B.4.2 Gebäudebetriebsmanagement (führerunterstützter Evakuierungsbetrieb) | 37 |
| Anhang C (normativ) Informationen zu den baulichen Gegebenheiten, in die der Aufzug eingebaut wird | 38 |
| C.1 Allgemeines | 38 |
| C.2 Evakuierungsplan | 38 |
| C.3 Betriebsumgebung des Evakuierungsaufzugs | 38 |
| C.4 Sicherer Bereich | 39 |
| C.5 Evakuierungsausstiegshaltestelle | 39 |
| C.6 Beschilderung für den Notbetrieb | 39 |
| C.7 Wassermanagement | 40 |
| C.8 Signale an den Evakuierungsaufzug | 40 |
| C.9 Fernunterstützter Evakuierungsbetrieb | 40 |
| C.10 Dazwischenliegende Nottüren | 40 |
| C.11 Schutz von elektrischen Leitungen und Kabeln sowie von Hydraulikschläuchen | 40 |
| C.12 Stromversorgung des Evakuierungsaufzugs | 40 |
| C.13 Drucklüftung des Aufzugschachts | 41 |
| C.14 Lärm | 41 |
| Anhang D (informativ) Liste von signifikanten Gefährdungen | 42 |
| D.1 Signifikante Gefährdungen im Zusammenhang mit dem Evakuierungsaufzug | 42 |
| D.2 Signifikante Gefährdungen im Zusammenhang mit den Umgebungsbedingungen und baulichen Gegebenheiten | 42 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU | 44 |
| Literaturhinweise | 46 |

Bilder

| | |
|---|-----------|
| Bild 1 — Sicherheitszeichen „Evakuierungsaufzug für Personen, die Treppen nicht verwenden können“, ISO 7010-E070 | 25 |
| Bild A.1 — Übersicht über die Betriebsarten des Evakuierungsaufzugs | 32 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Zusammenfassung von Evakuierungskontrollsignalen, Funktionen und Prioritäten | 15 |
| Tabelle 2 — Reaktion auf Unterbrechung der Signalverbindung | 16 |
| Tabelle 3 — Verifikationstabelle | 27 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle D.1 — Liste signifikanter Gefährdungen und Gefährdungssituationen — Evakuierungsaufzüge | 42 |
| Tabelle D.2 — Liste der signifikanten Gefährdungen und Gefährdungssituationen — Umgebungsbedingungen und bauliche Gegebenheiten | 43 |
| Tabelle ZA.1.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/33/EU | 44 |
| Tabelle ZA.1.2 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG..... | 45 |
| Tabelle ZA.1.3 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 | 45 |