

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