

E DIN EN 81-76:2019-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-10-25

Sicherheitsregeln für Konstruktion und Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 76: Personenaufzüge für die Evakuierung von Personen mit Behinderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-76:2019

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passengers and goods passenger lifts - Part 76: Evacuation of persons with disabilities using lifts; German and English version prEN 81-76:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Signifikante Gefährdungen.....	9
4.3 Nicht behandelte Gefährdungen.....	11
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
5.1 Umgebungs-/gebäudebezogene Anforderungen	11
5.2 Grundlegende Anforderungen für Evakuierungsaufzüge	13
5.3 Anforderungen an das Steuerungssystem.....	14
5.3.1 Allgemeines.....	14
5.3.2 Signale, Funktionen und Prioritäten der Evakuierungssteuerung	14
5.3.3 Verfügbarkeit und Diagnose.....	15
5.4 Evakuierungsbetrieb.....	15
5.4.1 Allgemeines.....	15
5.4.2 Evakuierungsrückruf (Phase 1).....	15
5.4.3 Evakuierungsbetrieb (Phase 2)	16
5.4.4 Unterbrechung des Evakuierungsbetriebs	19
5.5 Fahrkorb- und Haltestellen-Steuereinrichtungen.....	20
5.5.1 Befehlsgeber im Fahrkorb.....	20
5.5.2 Evakuierungsfernsteuertafel.....	20
5.5.3 Anzeigen in der Haltestelle	20
5.5.4 Evakuierungsweg-Anzeige	20
5.5.5 Evakuierungsaufzugschalter für den fahrerunterstützten Evakuierungsbetrieb	20
5.6 Kommunikationssystem des Evakuierungsdienstes	21
5.6.1 Allgemeines.....	21
5.6.2 Automatischer Evakuierungsbetrieb.....	21
5.6.3 Kommunikationssystem für den fernunterstützten Evakuierungsbetrieb	22
5.6.4 Kommunikationssystem für den fahrerunterstützten Evakuierungsbetrieb	22
5.7 Vor mutwilliger Zerstörung geschützte Bereiche.....	22
5.8 Erdbebenbedingungen	22
5.9 Stromversorgung für Evakuierungsaufzüge.....	23
5.10 Umschaltung und Unterbrechung der Stromversorgung.....	23
6 Überprüfung der Sicherheitsmaßnahmen und/oder Schutzeinrichtungen	23

7	Benutzerinformationen	25
	Anhang A (informativ) Konzept des Evakuierungsaufzugs.....	26
A.1	Allgemeines.....	26
A.1.1	Einleitung.....	26
A.1.2	Allgemeine Gebäudeplanung.....	26
A.2	Automatischer Evakuierungsbetrieb.....	27
A.2.1	Gebäudeplanung (automatischer Evakuierungsbetrieb)	27
A.2.2	Gebäudemanagement (automatischer Evakuierungsbetrieb).....	27
A.3	Fernunterstützter Evakuierungsbetrieb	28
A.3.1	Gebäudeplanung (fernunterstützter Evakuierungsbetrieb)	28
A.3.2	Gebäudemanagement (fernunterstützter Evakuierungsbetrieb).....	28
A.4	Fahrerunterstützter Evakuierungsbetrieb.....	29
A.4.1	Verantwortlichkeiten der Gebäudeplanung.....	29
A.4.2	Verantwortlichkeiten des Gebäudemanagements	29
	Anhang B (informativ) Wesentliche Gebäudeanforderungen.....	33
B.1	Allgemeines.....	33
B.2	Größe und Anzahl der für den Evakuierungsbetrieb vorgesehenen Aufzüge und Evakuierungsdauer	33
B.2.1	Allgemeines.....	33
B.2.2	Sicherer Bereich	34
B.2.3	Zeichen und Signale.....	34
B.3	Stromversorgung.....	35
B.4	Wasserwirtschaft	35
B.5	Rauchmanagement.....	36
	Anhang C (informativ) Aufzug-Schnittstellen.....	37
	Anhang D (informativ) Wartungsanforderungen.....	38
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/33/EU.....	39
	Literaturhinweise	41