

DIN CEN/TS 81-76:2011-10 (D)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 76: Personenaufzüge für die Evakuierung von Personen mit Behinderungen; Deutsche Fassung CEN/TS 81-76:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
0 Einleitung	5
0.1 Hintergrund der vorliegenden Technischen Spezifikation	5
0.2 Grundsätzliche Situation in Europa in Bezug auf Evakuierung	5
0.3 Grundprinzipien für die Evakuierung von Personen mit Behinderungen unter Berücksichtigung dieses Dokuments	6
0.4 Zielsetzung dieses Dokuments	6
0.5 Anwendung der vorliegenden Technischen Spezifikation	7
0.6 Zusammenhang zwischen dieser Norm und weiteren der Reihe EN 81-70.....	7
1 Anwendungsbereich	8
1.1 Nutzung des Aufzugs	8
1.2 Anwendung dieser technischen Spezifikation	8
1.3 Anforderungen dieser Technischen Spezifikation	8
1.4 Annahmen	9
1.5 Berücksichtigung von Arten von Behinderungen	10
1.6 Kombinationen von Behinderungen	10
1.7 Berücksichtigte Arten von Evakuierung	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Signifikante Gefährdungen	13
4.3 Nicht behandelte Gefährdungen.....	14
5 Anforderungen an die Nutzung eines Evakuierungsaufzugs für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit.....	14
5.1 Größe und Geschwindigkeit des Aufzugs	14
5.2 Grundlegende Anforderungen an den Evakuierungsaufzug	14
5.3 Steuerungen.....	15
5.3.1 Gebäudeeingangssignal	15
5.4 Ausgangssignal(e) (Schnittstellen)	16
5.4.1 Anforderungen an die Schnittstelle zwischen der Brandmeldeanlage und der Aufzugssteuerung	16
5.5 Einrichtungen in der Haltestelle	17
5.5.1 Anzeigen in der Haltestelle.....	17
5.5.2 Befehlsgeber.....	18
5.5.3 Anzeigen im Fahrkorb.....	18
5.6 Fahrkorb-Kommunikationssystem	18
5.7 Verhalten des Aufzugs bei Eintreffen eines Evakuierungssignals	18
5.7.1 Vorgesehener Betrieb	18
5.7.2 Betrieb des Aufzugs im Evakuierungsmodus.....	19
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	20
7 Benutzerinformationen	21

Anhang A (informativ) Konzept des Evakuierungsaufzugs	22
A.1 Allgemeines	22
A.2 Konstruktion des Aufzugs	23
Anhang B (informativ) Grundlegende Anforderungen an das Gebäude	24
B.1 Allgemeines	24
B.2 Anzahl der für die Evakuierung bestimmten Aufzüge	24
B.2.1 Sicherer Bereich	24
B.2.2 Größe der sicheren Bereichs.....	25
B.2.3 Umwehrgung	25
B.2.4 Türen der sicheren Bereichs	25
B.2.5 Zeichen und Anzeigen.....	25
B.2.6 Kommunikation.....	26
B.2.7 Notbeleuchtung.....	26
B.2.8 Schutz vor Rauch im Schacht und der Sicherheitszone	26
B.2.9 Rauchfreihaltung	27
B.2.10 Temperatur	27
B.2.11 Evakuierungsstuhl.....	27
B.3 Brandmelde- und/oder Rauchererkennungssystem	27
B.4 Brand-/Rauchererkennungsmaßnahmen	27
B.5 Hydraulische Aufzüge	27
B.6 Stromversorgung.....	28
B.7 Notwendige Signale für den Aufzugsbetrieb	28
Anhang C (informativ) Maßnahmen an der Schnittstelle(n) zwischen der Brandfrüherkennungsanlage und dem Aufzug	29
Literaturhinweise	30