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 Umwehrung **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 Raucherkennungssystem **27**
B.4 Brand-/Raucherkennungsmaßnahmen **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**