E DIN EN 81-70:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-04-10

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 70: Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-70:2020

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability; German and English version prEN 81-70:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

0 Einleitung ... 4
0.1 Allgemeines ... 4
0.2 Grundsätze ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Signifikante Gefährdungen und Barrieren bei der Zugänglichkeit ... 6

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Zugänge – Türöffnungen ... 7
5.3 Fahrkorbabmessungen und Einrichtungen im Fahrkorb ... 7
5.3.1 Fahrkorbabmessungen ... 7
5.3.2 Einrichtungen im Fahrkorb ... 10
5.4 Befehlsgeber und Anzeigen ... 11
5.4.1 Allgemeines ... 11
5.4.2 Befehlsgeber und Anzeigen für Sammelsteuerungen ... 12
5.4.3 Befehlsgeber und Anzeigen für Zielwahlsteuerungen ... 15

6 Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 18

7 Benutzerinformation ... 20

Anhang A (normativ) Berücksichtigte Kategorien von Behinderungen ... 21

Anhang B (normativ) Extragroße Befehlsgeber ... 22
B.1 Einleitung ... 22
B.2 Befehlsgeber in der Haltestelle ... 22
B.3 Befehlsgeber im Fahrkorb ... 22

Anhang C (normativ) Touchscreens für Zielwahlsteuerungen ... 24

Anhang D (informativ) Anleitung zur Erhöhung der Zugänglichkeit und Bedienbarkeit ... 25

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU ... 26

Literaturhinweise ... 27