

DIN EN 81-70:2022-12 (D)

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 Fassung EN 81-70:2021+A1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
0 Einleitung.....	5
0.1 Allgemeines.....	5
0.2 Grundsätze.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Signifikante Gefährdungen und Barrieren bei der Zugänglichkeit.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Zugänge - Türöffnungen	8
5.3 Fahrkorbabmessungen und Einrichtungen im Fahrkorb	9
5.3.1 Fahrkorbabmessungen	9
5.3.2 Einrichtungen im Fahrkorb	11
5.4 Befehlsgeber und Anzeigen.....	12
5.4.1 Allgemeines.....	12
5.4.2 Befehlsgeber und Anzeigen für Sammelsteuerungen	13
5.4.3 Befehlsgeber und Anzeigen für Zielwahlsteuerungen	17
6 Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	19
7 Benutzerinformation	21
Anhang A (normativ) Berücksichtigte Kategorien von Behinderungen	22
Anhang B (normativ) Extragroße Befehlsgeber	23
B.1 Einleitung.....	23
B.2 Befehlsgeber in der Haltestelle.....	23
B.3 Befehlsgeber im Fahrkorb.....	23
Anhang C (normativ) Touchscreens für Zielwahlsteuerungen	25
Anhang D (informativ) Anleitung zur Erhöhung der Zugänglichkeit und Bedienbarkeit.....	26
Anhang E (informativ) Ermittlung des Leuchtdichtekontrast und des Lichtreflexionsgrad.....	27
E.1 Relevante Werte für die Ermittlung.....	27
E.2 Messverfahren und Einrichtungen zur Bestimmung des Leuchtdichtekontrast.....	28
E.2.1 Messeinrichtungen	28
E.2.2 Ermittlung des Leuchtdichtekontrast der Befehlsgeber	28
E.2.3 Ermittlung der Lichtreflexionsgrade	30
E.2.4 Ermittlung des Leuchtdichtekontrasts von Kennzeichnungen an Aufzügen	30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU.....	31
Literaturhinweise	32