

E DIN EN 81-71:2015-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-09-18

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Spezielle Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 71: Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-71:2015

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts; German and English version prEN 81-71:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Schacht.....	7
5.2.1 Schachturnwehrung	7
5.2.2 Wartungs- und Nottüren sowie Wartungsklappen.....	8
5.2.3 Entlüftung.....	8
5.3 Aufstellungsorte für Triebwerk und Steuerung sowie Seilrollen und Schränke für Triebwerk und Steuerung	8
5.4 Schacht- und Fahrkorbtüren	9
5.4.1 Ausführung der Schacht- und Fahrkorbtüren	9
5.4.2 Sicherheitssystem für Schachttüren: Aufzüge der Kategorie 2	10
5.4.3 Türmitnehmermechanismus	11
5.4.4 Türumstüereinrichtungen.....	11
5.4.5 Verriegelung von Fahrkorbtüren	11
5.4.6 Manipulation von Türantrieb und Verriegelungen	11
5.5 Fahrkorb	11
5.5.1 Grundkonstruktion, Innenausstattung und Befestigungen des Fahrkorbs	11
5.5.2 Fahrkorbnotübersteigtüren und -klappen.....	12
5.5.3 Fahrkorbbelüftung.....	12
5.5.4 Fahrkorbbeleuchtung.....	12
5.6 Bedieneinrichtungen im Fahrkorb und an den Haltestellen	13
5.6.1 Befehlsgeber im Fahrkorb und in den Haltestellen	13
5.6.2 Bedientableaus im Fahrkorb und in den Haltestellen	13
5.6.3 Haltestellenanzeigen	13
5.7 Alarmhupe	13
5.8 Stahlbau	13
5.9 Schilder und Kennzeichnungen.....	14
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	14
7 Benutzerinformation	17
7.1 Anleitungen	17
7.2 Hinweise	17
7.2.1 Hinweise für den Betreiber	17
7.2.2 Hinweise für das Wartungsunternehmen	17

Anhang A (informativ) Hinweise für den Käufer/Konstrukteur	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Beispiele für verschiedene Benutzerkreise	18
A.3 Weitergehende Betrachtungen.....	19
A.4 Verhalten des Aufzugs	19
A.5 Korrosionsschutz	20
A.6 Haltbarkeit von Verkleidungen	20
A.7 Schutz der Stromversorgung	20
Anhang B (normativ) Stoßversuch	21
B.1 Prüfeinrichtungen	21
B.2 Prüfmuster	21
B.3 Verfahren	21
B.4 Ergebnis.....	21
Anhang C (normativ) Informationszeichen für das Sicherheitssystem der Schachttüren	22
Anhang D (informativ) Weitere Hinweise für die Gebäudeplaner	23
Anhang E (normativ) Gegenstände, die erfahrungsgemäß von Vandalen verwendet werden	24
Anhang F (normativ) Brandprüfungen	26
F.1 Equipment:	26
F.2 Prüfmuster	26
F.3 Verfahren	26
F.4 Ergebnisse.....	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 95/16/EG, geändert durch die Richtlinie 2006/42/EG	28