

DIN SPEC 1120:2010-02 (D)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Bestehende Aufzüge - Teil 83: Regeln für die Verbesserung der Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung; Deutsche Fassung CEN/TS 81-83:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	6
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	6
5.1 Schacht.....	6
5.1.1 Schachttumwehrung	6
5.1.2 Wartungs- und Nottüren sowie Wartungsklappen.....	7
5.1.3 Lüftung	7
5.2 Aufstellungsorte für Triebwerk und Steuerung sowie Seilrollen und Schränke für Triebwerk und Steuerung	7
5.3 Schacht- und Fahrkorbtüren	7
5.3.1 Ausführung der Schacht- und Fahrkorbtüren.....	7
5.3.2 Sicherheitssystem für Schachttüren — Aufzüge der Kategorie 2	8
5.3.3 Türmitnehmermechanismus für automatisch betriebene Schiebetüren.....	10
5.3.4 Türumsteuereinrichtungen.....	10
5.3.5 Verriegelung von Fahrkorbtüren	10
5.3.6 Manipulation von Türantrieb und Verriegelungen	10
5.4 Fahrkorb	10
5.4.1 Grundkonstruktion, Innenausstattung und Befestigungen des Fahrkorbs	10
5.4.2 Fahrkorbnotübersteigtüren und -klappen.....	11
5.4.3 Fahrkorbbelüftung.....	11
5.4.4 Fahrkorbbeleuchtung.....	11
5.5 Bedieneinrichtungen im Fahrkorb und an den Haltestellen	11
5.5.1 Befehlsgeber im Fahrkorb und in den Haltestellen	11
5.5.2 Bedientableaus im Fahrkorb und in den Haltestellen	12
5.5.3 Haltestellenanzeigen	12
5.6 Alarmhupe	12
5.7 Stahlbau	13
5.8 Schilder und Kennzeichnungen.....	13
6 Verifizierung der Verbesserungsmaßnahmen.....	13
7 Benutzerinformationen	13
Anhang A (informativ) Verfahren zur Umsetzung der TS 81-83	14
A.1 Kategorisierung des Aufzugs	14
A.2 Erkennung der Schwachstellen	14
A.3 Auswahl der Maßnahmen zur Verringerung des Risikos durch Prioritätsstufen	14
Anhang B (informativ) Checkliste zur Erhöhung des Widerstands gegen mutwillige Zerstörung bei Aufzügen.....	16
Literaturhinweise	26