

# 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 Schachstumwehrung .....	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