## **DIN EN 81-71:2018-07 (D)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 71: Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung; Deutsche Fassung EN 81-71:2018

Inhalt		Seite	
Europ	äisches Vorwort	4	
Einleit	Einleitung		
1	Anwendungsbereich	6	
_	•		
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe	6	
4	Liste der signifikanten Gefährdungen	7	
5	Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	8	
5.1	Allgemeines		
5.2	Schacht	8	
5.2.1	Schachtumwehrung		
5.2.2	Zugangs- und Nottüren, Bodenklappen und Wartungstüren	8	
5.2.3	Entlüftung	8	
5.3	Aufstellungsorte für Triebwerk und Steuerung sowie Seilrollen und Schränke für		
	Aufstellungsorte für Triebwerk und Steuerung sowie Seilrollen und Schränke für Triebwerk und Steuerung	9	
5.4	Jenaent unu i am korbturen	10	
5.4.1	Schacht- und Fahrkorbtüren müssen selbsttätig kraftbetätigte, waagerecht bewegte		
	Schiebetüren sein.		
5.4.2	Sicherheitssystem für Schachttüren — Aufzüge der Kategorie 2		
5.4.3	Türmitnehmermechanismus		
5.4.4	Türumsteuereinrichtungen		
5.4.5	Verriegelung von Fahrkorbtüren		
5.4.6	Manipulation von Türantrieb und Verriegelungen		
5.5	Fahrkorb		
5.5.1	Grundkonstruktion, Innenausstattung und Befestigungen des Fahrkorbs		
5.5.2	Fahrkorbnotübersteigtüren und -klappen		
5.5.3	Fahrkorbbelüftung		
5.5.4	Fahrkorbbeleuchtung		
5.6	Bedieneinrichtungen im Fahrkorb und an den Haltestellen		
5.6.1	Befehlsgeber im Fahrkorb und in den Haltestellen		
5.6.2	Bedientableaus im Fahrkorb und in den Haltestellen		
5.6.3	Haltestellenanzeigen		
5.7	Alarmhupe		
5.8	Stahlbau		
5.9	Schilder und Kennzeichnungen	14	
6	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder		
	Schutzmaßnahmen	15	
7	Benutzerinformation	18	
<b>7.1</b>	Anleitungen		
7.2	Hinweise		
7.2.1	Allgemeines		
7.2.2	Hinweise für den Betreiber		
7.2.3	Hinweise für das Wartungsunternehmen		

Anha	ing A (informativ) Hinweise für den Käufer/Konstrukteur	19
A.1	Allgemeines	19
<b>A.2</b>	Beispiele für verschiedene Benutzerkreise	19
<b>A.3</b>	Weitergehende Betrachtungen	20
A.4	Verhalten des Aufzugs	20
A.5	Korrosionsschutz	
<b>A.6</b>	Haltbarkeit von Verkleidungen	21
<b>A.7</b>	Schutz der Stromversorgung	
Anha	ng B (normativ) Stoßversuch	22
<b>B.1</b>	Prüfeinrichtungen	
<b>B.2</b>	Prüfmuster	22
<b>B.3</b>	Verfahren	22
<b>B.4</b>	Ergebnis	
Anha	ng C (normativ) Informationszeichen für das Sicherheitssystem der Schachttüren	23
Anha	ng D (informativ) Weitere Hinweise für die Gebäudeplaner	24
Anha	ng E (normativ) Gegenstände, die erfahrungsgemäß von Vandalen verwendet werden	25
Anha	ng F (normativ) Brandprüfungen	27
F.1	Prüfausrüstung	
F.2	Prüfmuster	
F.3	Verfahren	
F.4	Ergebnisse	
Anha	ing ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU	29