

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Aufzüge
Steuerungen für den Brandfall

VDI 6017

Lifts
Fire recall systems

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	5
3 Begriffe	5
4 Brandfallsteuerung	8
4.1 Schutzziele	8
4.2 Aufgaben	9
4.3 Technische Randbedingungen	10
4.4 Statische Brandfallsteuerung	11
4.5 Erweiterte statische Brandfallsteuerung	11
4.6 Dynamische Brandfallsteuerung	12
4.7 Rücksetzen	12
5 Verlängerung der Betriebszeiten im Brandfall	12
5.1 Allgemeine Voraussetzungen	12
5.2 Grenzen der Betriebszeitenverlängerung	13
5.3 Bauliche Voraussetzungen	14
5.4 Energieversorgung/Ersatzstromversorgung	14
6 Brandfallfahrt	14
7 Hinweise für Planung, Ausführung und Betrieb	14
7.1 Planung	15
7.2 Ausführung	16
7.3 Betrieb	16
7.4 Dokumentation	17
8 Kennzeichnung von Aufzügen	18
8.1 Beschilderung	18
8.2 Informationen für den Nutzer	19
9 Empfehlungen für den Bestand	19
10 Beispiele	19
10.1 Krankenhäuser, Pflege- und Betreuungseinrichtungen	19
10.2 Verkehrsstationen	20
10.3 Wohngebäude, Büro- und Verwaltungsgebäude	20
Schrifttum	21

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Recall system	8
4.1 Protection goals	8
4.2 Tasks	9
4.3 Technical boundary conditions	10
4.4 Static recall system	11
4.5 Extended static recall system	11
4.6 Dynamic recall system	12
4.7 Resetting	12
5 Extension of operating times in the event of fire	12
5.1 General requirements	12
5.2 Limits to extension of operating times	13
5.3 Structural requirements	14
5.4 Power supply/equivalent power supply	14
6 Recall trip	14
7 Guidance on planning, execution and operation	14
7.1 Planning	15
7.2 Execution	16
7.3 Operation	16
7.4 Documentation	17
8 Marking of lifts	18
8.1 Lift signs	18
8.2 Information for users	19
9 Recommendations for existing lift systems	19
10 Examples	19
10.1 Hospitals, nursing homes and care facilities	19
10.2 Traffic terminals	20
10.3 Residential, office and administration buildings	20
Bibliography	21

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Aufzugstechnik