ICS 91.140.90

VDI-RICHTLINIEN

Oktober 2024
October 2024

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Aufzüge
Steuerungen für den Brandfall
Lifts
Fire recall systems

VDI 6017

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.

Frühere Ausgabe: 08.15
Former edition: 08/15

Zu beziehen durch / Available at DIN Media GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted

Inhalt Seite

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

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 5
3 Terms and definitions ... 5
4 Recall system ... 9
4.1 Protection goals ... 9
4.2 Tasks ... 9
4.3 Technical boundary conditions ... 10
4.4 Static recall system ... 11
4.5 Extended static or partially dynamic recall system ... 11
4.6 Resetting ... 11
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 ... 13
5.4 Power supply/safety circuit power supply ... 13
6 Recall trip ... 14
7 Guidance on planning, execution, and operation ... 14
7.1 Planning ... 15
7.2 Execution ... 15
7.3 Operation ... 16
7.4 Documentation ... 17
8 Marking of lifts ... 18
8.1 Lift signs ... 18
8.2 Information for users ... 18
9 Recommendations for existing lift systems ... 19
10 Examples ... 19
10.1 Hospitals, nursing homes, and care facilities ... 19
10.2 Traffic terminals ... 19
10.3 Residential, office and administration buildings ... 19
Bibliography ... 20

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Aufzugstechnik