ICS 13.320, 35.240.67, 91.140.01

VDI-RICHTLINIEN

Januar 2019
January 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Sicherheitstechnische Anlagen und Einrichtungen für Gebäude

Systemübergreifende Kommunikationsdarstellungen

Technical safety installations for buildings

System-overlapping description of communication

VDI 6010

Blatt 1 / Part 1

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 ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Abkürzungen ... 5
5 Grundlagen ... 5
6 Systeme ... 6
7 Verantwortung und Abläufe ... 10
7.1 Verantwortung ... 10
7.2 Abläufe ... 10
8 Dokumente ... 13
8.1 Grundlagendokumente ... 13
8.2 Sicherungskonzept für den einzelnen Gefahrenfall ... 14
8.3 Steuerungskonzept für den einzelnen Gefahrenfall (StK) ... 14
8.4 Gesamtsteuerungskonzept für ein Gebäude oder eine bauliche Anlage (GStK) ... 15
8.5 Gesamtsicherungskonzept für ein Gebäude oder eine bauliche Anlage (GSiK) ... 15
8.6 Steuermatrix für den einzelnen Gefahrenfall ... 15
8.7 Gefahrenfallsteuermatrix Planung ... 16
8.8 Gefahrenfallsteuermatrix Ausführung/Dokumentation ... 16
Anhang A Grundlagen aus anderen Regelwerken ... 18
A1 DIN 14674 ... 18
A2 DIN 14675-1 ... 18
A3 VDE 0833 ... 18
A4 VDI 3814 ... 18
A5 TRVB 151S ... 18
A6 SIA 2046 ... 18
A7 Brandschutzleitfaden des Bundes ... 19
A8 VBG-Fachwissen BGI 5097 ... 19
A9 VdTÜV MB GEBT 1801-3 ... 19
Anhang B Projektbeispiel ... 19
Schrifttum ... 48

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Abbreviations ... 5
5 Fundamentals ... 5
6 Systems ... 6
7 Responsibility and procedures ... 10
7.1 Responsibility ... 10
7.2 Procedures ... 10
8 Documents ... 13
8.1 Basic documents ... 13
8.2 Security concept for individual emergencies ... 14
8.3 Control concept for individual emergencies (CC) ... 14
8.4 Overall control concept for a building or physical structure (OCC) ... 15
8.5 Overall security concept for a building or physical structure (OSC) ... 15
8.6 Control matrix for individual emergencies ... 15
8.7 Emergency control matrix planning ... 16
8.8 Emergency control matrix execution/ documentation ... 16
Annex A Basic elements from other regulations ... 18
A1 DIN 14674 ... 18
A2 DIN 14675-1 ... 18
A3 VDE 0833 ... 18
A4 VDI 3814 ... 18
A5 TRVB 151S ... 18
A6 SIA 2046 ... 18
A7 German federal fire protection guideline ... 19
A8 VBG expertise BGI 5097 ... 19
A9 VdTÜV MB GEBT 1801-3 ... 19
Annex B Project example ... 19
Bibliography ... 48

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation

Frühere Ausgaben: 11.17 Entwurf, deutsch; VDI 6010:2005-09

Former editions: 11/17 Draft, in German only; VDI 6010:2005-09

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

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