ICS 13.320, 13.220.99, 35.240.99, 91.140.01

VDI-RICHTLINIEN

Oktober 2022
October 2022

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

# Sicherheitstechnische Anlagen und Einrichtungen für Gebäude

## Schnittstellen in Brandfallsteuerungen

# Safety installations and equipment for buildings

## Interfaces in fire protection control systems

# VDI 6010

Blatt 2 / Part 2

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 Ausgaben: 05.11; 07.20 Entwurf, deutsch*
*Former editions: 05/11; 07/20 Draft, in German only*

*Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2022*

**Inhalt** Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
**1 Anwendungsbereich** ... 3
**2 Normative Verweise** ... 3
**3 Begriffe** ... 4
**4 Abkürzungen** ... 4
**5 Systemschnittstellen** ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Schutzziele ... 8
5.3 Systemgrenzen ... 10
5.4 Schnittstellen zwischen Systemen ... 15
**6 Phasen/Lebenszyklus** ... 20
6.1 Planung ... 20
6.2 Bau ... 23
6.3 Prüfung und Abnahme ... 23
6.4 Instandhaltung und Betrieb ... 24
**Anhang** Beispiele ... 28
A1 Beispiel für Auswahl und Planung der Übertragungswege und Schnittstellen ... 28
A2 Beispiele für Funktionsprinzipien von Übertragungswegen ... 31
Schrifttum ... 38

**Contents** Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
**1 Scope** ... 3
**2 Normative references** ... 3
**3 Terms and definitions** ... 4
**4 Abbreviations** ... 4
**5 System interfaces** ... 5
5.1 General ... 5
5.2 Protection goals ... 8
5.3 System boundaries ... 10
5.4 Interfaces between systems ... 15
**6 Phases/life cycle** ... 20
6.1 Planning ... 20
6.2 Construction ... 23
6.3 Testing and acceptance ... 23
6.4 Maintenance and operation ... 24
**Annex** Examples ... 28
A1 Example of selection and planning of transmission paths and interfaces ... 28
A2 Examples of functional principles of transmission paths ... 34
Bibliography ... 38

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

**VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation**
**VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik**
**VDI-Handbuch Aufzugstechnik**
**VDI-Handbuch Raumlufttechnik**

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