ICS 13.220.01, 91.140.01 VDI-RICHTLINIEN Oktober 2016

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Brandschutz für Gebäude
Grundlagen für die Gebäudetechnik
Begriffe, Gesetze, Verordnungen, technische Regeln

VDI 3819
Blatt 1

Fire protection for buildings – Fundamentals for building services – Terminology, acts, ordinances, technical rules

Frühere Ausgaben: 05.12; 11.15 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2016

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 2
3 Begriffe ... 2
4 Abkürzungen ... 6
5 Allgemeines ... 7
5.1 Regelung von Bauprodukten ... 7
5.2 Mustervorschriften und Mustererlasse ... 7
5.3 Prüfverordnungen der Bundesländer ... 7
5.4 Verwaltungsvorschriften ... 8
6 Gesetze, Verordnungen, Eingeführte Technische Baubestimmungen (ETB), Richtlinien ... 8
6.1 Gesetze/Verordnungen/Richtlinien und Erläuterungen der Länder ... 8
6.2 Technische Baubestimmungen – Überblick ... 21
6.3 Bundesweit gültige Gesetze, Verordnungen und Richtlinien ... 21
6.4 Vorschriften und Regeln der Berufsgenossenschaft ... 23
6.5 Gesetze/Verordnungen Bund, Musterverordnungen ... 23

Inhalt Seite

7 Technische Regeln ... 24
7.1 Allgemeines ... 24
7.2 Erdung, Potenzialausgleichs- sowie Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen ... 24
7.3 Brandmeldeanlagen, Feststellanlagen und Rauchwarnmelder ... 27
7.4 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) ... 29
7.5 Rauchschutzdruckanlage ... 30
7.6 Löschanlagen und -einrichtungen ... 31
7.7 Elektroakustisches Warnsystem (SAA, ELA-Anlage) ... 33
7.8 Sprachalarmanlage (SAA-Anlage) ... 33
7.9 Sicherheitsbeleuchtung ... 34
7.10 Sicherheitsstromversorgung/ Netzersatzanlage ... 35
7.11 Lüftungstechnische Anlagen ... 36
7.12 Förderanlagen, Aufzüge ... 36
7.13 Starkstrom ... 37
7.14 Fotovoltaik ... 39
7.15 Heizung ... 40
7.16 Gas, Wasser ... 41
7.17 Wegweiser, Schilder, Tafeln ... 42
Anhang A Abkürzungs- und Bezugsquellenverzeichnis ... 43
Anhang B Internetadressen der Bauministerien der Länder ... 46
Schrifttum ... 47

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

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Architektur
VDI-Handbuch Aufzugstechnik
VDI-Handbuch Bautechnik
VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Raumlufttechnik
VDI-Handbuch Sanitärtechnik
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik