

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

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2	7 Technische Regeln	24
Einleitung	2	7.1 Allgemeines	24
1 Anwendungsbereich	2	7.2 Erdung, Potenzialausgleichs- sowie Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen	24
2 Normative Verweise	2	7.3 Brandmeldeanlagen, Feststellanlagen und Rauchwarnmelder	27
3 Begriffe	2	7.4 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)	29
4 Abkürzungen	6	7.5 Rauchschutzdruckanlage	30
5 Allgemeines	7	7.6 Löschanlagen und -einrichtungen	31
5.1 Regelung von Bauprodukten	7	7.7 Elektroakustisches Warnsystem (SAA, ELA-Anlage)	33
5.2 Mustervorschriften und Mustererlasse	7	7.8 Sprachalarmanlage (SAA-Anlage)	33
5.3 Prüfverordnungen der Bundesländer	7	7.9 Sicherheitsbeleuchtung	34
5.4 Verwaltungsvorschriften	8	7.10 Sicherheitsstromversorgung/ Netzersatzanlage	35
6 Gesetze, Verordnungen, Eingeführte Technische Baubestimmungen (ETB), Richtlinien	8	7.11 Lüftungstechnische Anlagen	36
6.1 Gesetze/Verordnungen/Richtlinien und Erläuterungen der Länder	8	7.12 Förderanlagen, Aufzüge	36
6.2 Technische Baubestimmungen – Überblick	21	7.13 Starkstrom	37
6.3 Bundesweit gültige Gesetze, Verordnungen und Richtlinien	21	7.14 Fotovoltaik	39
6.4 Vorschriften und Regeln der Berufsgenossenschaft	23	7.15 Heizung	40
6.5 Gesetze/Verordnungen Bund, Musterverordnungen	23	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 Raumluftechnik
VDI-Handbuch Sanitärtechnik
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/3819.

Einleitung

Auf der Grundlage eines Gutachtens des Bundesverfassungsgerichts vom 16. Juni 1954 ist die Verantwortung für den Brandschutz in Deutschland den Ländern übertragen worden. Aus diesem Grund wird der Brandschutz nur an wenigen Stellen in bundeseinheitlichen Gesetzen behandelt. Die Aufgabe des Brandschutzes obliegt überwiegend den Ländern und einzelnen Kommunen, die auch Ausnahmen genehmigen können.

Diese Richtlinie wendet sich vorzugsweise an Ingenieure, andere am Bau beteiligte Personen und Behördenvertreter, die sich mit den vielfältigen Fragen des Brandschutzes in der Gebäudetechnik auseinandersetzen.

Die in dieser Richtlinie aufgeführten Rechtsvorschriften der Länder sind einschließlich der jeweils eingeführten Technischen Baubestimmungen im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens zu beachten. Darüber hinaus sind die in Abschnitt 5 aufgeführten allgemein anerkannten Regeln der Technik, falls zutreffend, im Rahmen der Planung, der Erstellung und des Betriebs des Gebäudes zu beachten.

Gegenüber der letzten Ausgabe der Richtlinie vom Mai 2012 wurden die Aktualisierungsdaten der Regelwerke bei Neuausgaben ergänzt. Eine jährliche Aktualisierung erfolgt in einer Datenbank, siehe www.vdi.de/3819.

Diese Zusammenstellung dient einer ersten Orientierung und garantiert weder die Vollständigkeit noch die verbindliche Gültigkeit der zu beachtenden Regelwerke. Die Verwendung dieser Richtlinie entbindet den Anwender nicht von seiner Pflicht, sich über den aktuellen Stand der jeweiligen Dokumente zu informieren.

Für zukünftige Aktualisierungen bitten wir, Anregungen und Ergänzungen an die Geschäftsstelle der VDI-GBG unter gbg@vdi.de zu senden bzw. über die Kommentarfunktion auf www.vdi.de/3819 zu übermitteln.

1 Anwendungsbereich

In dieser Richtlinie sind grundlegende Begriffe des Brandschutzes definiert, die in den folgenden Blättern dieser Reihe und anderer VDI-Richtlinien angewendet werden, z.B. VDI 6010.

Diese Richtlinie listet die zum Zeitpunkt des Erscheinens für den Brandschutz in der Gebäudetechnik relevanten Gesetze, Verordnungen und technischen Regeln ohne Anspruch auf Gültigkeit oder Vollständigkeit auf.

Im Hinblick auf die Zielgruppe dieser Richtlinie ist die Auflistung in Anlehnung an DIN 276 gegliedert. Einige Regeln sind daher mehrfach genannt.

2 Normative Verweise

Das folgende zitierte Dokument ist für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

VDI 4700 Blatt 1:2015-10 Begriffe der Bau- und Gebäudetechnik