

Vorbeugender Brandschutz

Baulicher Brandschutz: Feuerwiderstand v.Bauteilen, Rettungswege, Löschwasserversorgung -
Anlagentechn.Brandschutz: Brandmeldeanl., Rauchabzugs- u.Löschanlagen - Organisator.Maßnahmen:
Alarmieren u.Räumen, akt.Sicherh.kennz. - Umwelt- u.Gesundheitsschutz

Bearbeitet von
Hans Kemper

4. Auflage 2016. Taschenbuch. 96 S. Softcover
ISBN 978 3 609 69793 2
Format (B x L): 14,8 x 19 cm
Gewicht: 138 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Baukonstruktion, Baufachmaterialien > Gebäudebrandschutz](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhalt

Vorwort.	5
1 Einleitung	10
2 Gesetzliche Grundlagen.	13
2.1 Schutzziele des Vorbeugenden Brandschutzes	13
2.2 Umsetzung des Baurechtes	14
2.3 Selbstkontrolle und Testfragen	17
3 Bauliche Brandschutzmaßnahmen.	18
3.1 Brandverhalten von Baustoffen	18
3.2 Feuerwiderstand von Bauteilen	20
3.3 Sonderbauteile	23
3.3.1 Brandwände	24
3.3.2 Sonstige Gebäudetrennungen	25
3.3.3 Abschlüsse in Wänden und Decken	25
3.4 Bedachungen	27
3.5 Rettungswege	28
3.5.1 Erster Rettungsweg	29
3.5.2 Zweiter Rettungsweg	29
3.6 Zugänglichkeit	30
3.6.1 Zufahrten und Flächen für die Feuerwehr	30
3.6.2 Gelände- und Gebäudezugänge	31
3.6.3 Angriffswege der Feuerwehr	32
3.7 Löschwasserversorgung	33
3.7.1 Abhängige Löschwasserversorgung	33
3.7.2 Unabhängige Löschwasserversorgung	35
3.8 Selbstkontrolle und Testfragen	36

Inhalt

4	Anlagentechnische Brandschutzmaßnahmen	38
4.1	Fernsprechanlagen	38
4.2	Brandmeldeanlagen	39
4.2.1	Brandmelder	39
4.2.2	Übertragungseinrichtung	40
4.2.3	Brandmelderzentrale	40
4.2.4	Bedienung einer Brandmeldeanlage	44
4.2.5	Rauchwarnmelder	45
4.3	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	46
4.4	Automatische ortsfeste Löschanlagen	47
4.4.1	Sprinkleranlagen	47
4.4.2	Sprühwasser-Löschanlagen	51
4.4.3	Schaumlöschanlagen	52
4.4.4	CO ₂ -Löschanlagen	53
4.4.5	Sonstige Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln	54
4.5	Nichtselbsttätige ortsfeste Löschanlagen	55
4.5.1	Löschwasseranlagen „trocken“	55
4.5.2	Löschwasseranlagen „nass“	57
4.5.3	Löschwasseranlagen „nass/trocken“	57
4.5.4	Wandhydranten	57
4.6	Feuerlöscher	61
4.6.1	Ausführungen der Feuerlöscher	62
4.6.2	Instandhaltung der Feuerlöscher	64
4.7	Selbstkontrolle und Testfragen	65
5	Organisatorische Brandschutzmaßnahmen	67
5.1	Brandschutzordnungen	67
5.2	Sichern der Flucht- und Rettungswege	70
5.3	Alarmieren und Räumen	72
5.4	Sicherheitszeichen	73
5.4.1	Verbotszeichen	74
5.4.2	Warnzeichen	76
5.4.3	Gebotszeichen	80

5.4.4	Rettungszeichen	82
5.4.5	Brandschutzzeichen	84
5.4.6	Kennzeichnung von Rohrleitungen	85
5.5	Brandschutzunterweisung	87
5.6	Selbstkontrolle und Testfragen	88
6	Gesundheits- und Umweltschutz	89
6.1	Brandrückstände	89
6.2	Löschmittlrückstände	90
6.3	Selbstkontrolle und Testfragen	92
7	Verwendete Abkürzungen	93
8	Literatur- und Quellenverzeichnis	94
	Lösungen	96