

Inhaltsverzeichnis

Hinweis: Dieses Handbuch enthält ausgewählte Kapitel aus dem **Brandschutzatlas**. Die *blau und kursiv* markierten Kapitel sind nicht enthalten. Sämtliche Kapitel finden Sie im Ordnerwerk oder im digitalen **Brandschutzatlas**.

Weitere Informationen unter www.feuertrutz.de/brandschutzatlas

	Legende und Abkürzungen	12
1	Allgemeines	
1.1	<i>Abkürzungen, Einheiten, Zeichen, Klassifizierungen</i>	19
1.1.1	<i>Abkürzungen</i>	
1.1.2	<i>Einheiten</i>	
1.1.3	<i>Formelzeichen, griechisches Alphabet</i>	
1.1.4	Klassifizierungen nach DIN 4102	20
1.1.5	Klassifizierungen nach DIN EN 13501	39
2	Aktuelles	
3	Vorschriften und Regelwerke	
3.0	<i>Informationskonzept</i>	
3.1	Grundlagen	71
3.2	<i>Europäische Vorschriften</i>	
3.3	<i>Bundesrecht</i>	
3.4	<i>Landesrecht</i>	
3.5	<i>DIN-Normen</i>	
3.6	<i>VDE-Vorschriftenwerk</i>	
3.7	<i>VDI-Richtlinien</i>	
3.8	<i>Vorschriften- und Regelwerk der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung</i>	
3.9	<i>DVGW-Arbeitsblätter</i>	
3.10	<i>Regelwerke und Merkblätter der Versicherer</i>	
3.11	<i>Sonstige Vorschriften und Regelwerke nationaler Organisationen</i>	
3.12	<i>Sonstige Vorschriften und Regelwerke internationaler Organisationen</i>	
4	Grundlagen	
5	Bauaufsichtliche Anforderungen und Brandschutz-Nachweis-Checklisten	
6	Bauprodukte und Bauwerksteile	
6.1	Tragende Wände und Stützen	83
6.1.0	Grundsätzliche Anforderungen an das Tragwerk	83
6.1.1	Tragende Wände ohne raumabschließende Funktion	97

6.1.1-A	Anforderungen	99
6.1.1-B	Bauausführung	109
6.1.2	Tragende Stützen	149
6.1.2-B	Bauausführung	151
6.2	Raumabschließende Wände	169
6.2.0	Grundsätzliche Anforderungen an den Raumabschluss	169
6.2.1	Trennwände (tragende Wände mit raumabschließender Funktion)	181
6.2.1-A	Anforderungen	193
6.2.1-B	Bauausführung	195
6.2.2	Brandwände	219
6.2.2-A	Anforderungen	223
6.2.2-B	Bauausführung	245
6.2.3	<i>Komplextrennwände</i>	
6.2.4	Trennwände von Brandbekämpfungsabschnitten nach MIndBauRL	341
6.3	Außenwände, Fassaden, Außenwandverkleidungen	355
6.3.0	Grundlagen	355
6.3.1	Abstände von Außenwänden zu anderen Gebäuden und zu Grundstücksgrenzen	377
6.3.2	Grundlegende Anforderungen an Außenwände	383
6.3.3	Sondernutzungen	447
6.3.4	Öffnungen in der Fassade	453
6.3.5	Literaturangaben zu 6.3	459
6.4	Decken, Balken, Unterzüge	461
6.4.1	Decken	461
6.4.1-A	Anforderungen	463
6.4.1-B	Bauausführung	473
6.4.2	Balken, Unterzüge	493
6.4.2-A	Anforderungen	495
6.4.2-B	Bauausführung	519
6.5	Dächer	535
6.5.1	Grundlagen für Dächer	535
6.5.2	Grundlegende Anforderungen an Dächer	545
6.5.3	Tragkonstruktionen von Dächern	551
6.5.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	555
6.5.4-A	Anforderungen	557
6.5.4-B	Bauausführung	569
6.5.5	Feuerwiderstandsfähige Dächer	585
6.5.5-A	Anforderungen	587
6.5.5-B	Bauausführung	593
6.5.6	Dachaufbauten und Öffnungen in der Dachfläche	609

6.5.6-A	Anforderungen	611
6.5.6-B	Bauausführung	613
6.5.7	Großflächige Dächer	621
6.5.7-A	Anforderungen	623
6.5.7-B	Bauausführung	627
6.5.8	<i>Nagelplattenbinder</i>	
6.5.9	<i>Sondernutzungen</i>	
6.5.10	<i>Weitere wichtige Themen zum Dach</i>	
6.5.11	<i>Glossar</i>	
6.5.12	Literatur/Quellen	643
6.6	<i>Schutz von Bau- oder Bauwerksteilen</i>	
6.7	<i>Nichttragende Bauteile und Bauwerksteile</i>	
6.8	Wand- und Deckenöffnungen	653
6.8.0	Grundsätzliche Anforderungen an den Verschluss von Türöffnungen	653
6.8.1	Feuerschutzabschlüsse	675
6.8.1-A	Anforderungen	679
6.8.1-B	Bauausführung	683
6.8.2	<i>Sicherheitsschleusen</i>	
6.8.3	<i>Förderanlagenabschlüsse</i>	
6.8.4	Rauchschutzabschlüsse und dichtschießende Türen	759
6.8.4-A	Anforderungen	761
6.8.4-B	Bauausführung	763
6.8.5	<i>Feststellanlagen</i>	
6.8.7	<i>Revisionsabschlüsse von Installationsschächten und -kanälen</i>	
6.9	<i>Fenster und Sichtöffnungen</i>	
6.10	Haustechnische Anlagen, Installationen und Rohrleitungen	783
6.10.0	<i>Grundlagen</i>	
6.10.1	Grundsätzliche Anforderungen an den Brandschutz von Leitungsanlagen	783
6.10.2	<i>Abschottung von Rohrleitungsdurchführungen durch raumabschließende feuerwiderstandsfähige Bauteile</i>	
6.10.3	<i>Installationsschächte und -kanäle</i>	
6.10.4	<i>Kennzeichnung von Rohrleitungen</i>	
6.10.5	Aufzüge	823
6.11	<i>Lüftungsanlagen, -leitungen und Brandschutzklappen</i>	
6.12	<i>Elektrische Anlagen, Leitungen und Kabelabschottungen</i>	
6.13	<i>Feuerungsanlagen</i>	
6.14	<i>Brandmeldetechnik</i>	

6.15	<i>Feuerlöschanlagen</i>	
6.16	<i>Anlagen zur Rauchableitung</i>	
6.17	<i>Produkte zur Brandbekämpfung und Rettung</i>	
6.17.1	<i>Produkte zur Brandbekämpfung.</i>	877
6.17.2	<i>Produkte zur Rettung (Abschnitt 1 Leitern der Feuerwehr)</i>	975
6.17.3	<i>Produkte für den leichteren Zugang der Rettungskräfte</i>	
6.17.4	<i>Feuerwehraufzüge</i>	
6.17.5	<i>Gebäudefunkanlagen</i>	
6.18	<i>Brandverhalten von Baustoffen</i>	
6.20	<i>Kosten beim Brandschutz – Brandschutzmaßnahmen und -einrichtungen</i>	
7	<i>Bebauung, Rettungswege, Treppen, Aufzüge, Räume</i>	
7.1	<i>Flächen für die Feuerwehr</i>	993
7.2	<i>Abstandsflächen und Abstände</i>	
7.3	<i>Rettungswege.</i>	1021
7.4	<i>Treppen</i>	
7.5	<i>Notwendige Treppenräume, Außentreppen und Ausgänge</i>	1211
7.6	<i>Notwendige Flure</i>	1351
7.7	<i>Sicherheitstreppenräume</i>	
7.8	<i>Türen in Rettungswegen.</i>	1483
7.9	<i>Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen.</i>	1523
7.10	<i>Rettungswege beim barrierefreien Bauen</i>	
7.11	<i>Fluchtwege in Arbeitsstätten</i>	
7.12	<i>Psychologische Einflussfaktoren bei Räumungen und Evakuierungen und Hinweise zu Flucht- und Rettungswegen</i>	
7.13	<i>Dynamische und Adaptive Fluchtweglenkung</i>	
8	<i>Gebäude: Anforderungen, Beispiele, Schäden</i>	
9	<i>Brandschutzingenieurwesen</i>	
10	<i>Versicherung, Recht und Haftung</i>	
11	<i>Bauen im Bestand, Sanierung</i>	
12	<i>Betrieblicher, organisatorischer und abwehrender Brandschutz</i>	
13	<i>Sonderthemen zum Brandschutz</i>	
	Stichwortverzeichnis.	1569