

## 0.2 Gesamtinhaltsverzeichnis

Die Kapitel sind bei Bedarf in folgende Teile gegliedert:

- A** Anforderungen an das Brandverhalten  
(Bauaufsicht, Schadenversicherer, Betreiber)
- B** Bauausführung und Erfüllung der Anforderungen
- C** Checklisten
- E** Erläuterungen
- G** Geprüfte Bauprodukte
- P** Planungs- und Ausschreibungshilfen
- S** Schadenerfahrung
- V** Vorschriften, Richtlinien, Merkblätter
- W** Wartung und Betrieb

Im Gesamtinhaltsverzeichnis und den Inhaltsangaben zu einzelnen Kapiteln sind einige Gliederungspunkte aufgeführt, die in künftigen Ergänzungslieferungen hinzugefügt werden. Diese sind folgendermaßen gekennzeichnet: ►

### Ordner 1

#### 0 **Wegweiser**

- 0.1 **Stichwortverzeichnis**
- 0.2 **Gesamtinhaltsverzeichnis**
- 0.3 **Benutzungshinweise**
- 0.4 **Autorenverzeichnis**
- 0.5 **Ergänzungs- und Aktualisierungsübersichten**

#### 1 **Allgemeines**

- 1.1 **Abkürzungen, Einheiten, Zeichen, Klassifizierungen**
  - 1.1.1 **Abkürzungen**
  - 1.1.2 **Einheiten**
  - 1.1.3 **Formelzeichen, griechisches Alphabet**
  - 1.1.4 **Klassifizierungen nach DIN 4102**
  - 1.1.5 **Klassifizierungen nach DIN EN 13501 und Bauregelliste A**
  - 1.1.6 **Feuerwiderstandsklassen und ihre Zuordnung zu den bauaufsichtlichen Anforderungen**

- 1.2 [Literaturhinweise](#)
  - 1.2.1 [Allgemeines](#)
  - 1.2.2 [Fachbücher \(Auswahl\)](#)
  - 1.2.3 [Fachliteratur und -informationen \(Auswahl\)](#)

## 2 [Lexikon](#)

## 3 [Vorschriften und Regelwerke](#)

- 3.0 [Das Informationskonzept mit Übersicht über die im Brandschutzatlas abgedruckten Vorschriften](#)
- 3.1 [Grundlagen](#)
- 3.2 [Europäische Vorschriften](#)
- 3.3 [Bundesrecht](#)
- 3.4 [Landesrecht](#)
- 3.5 [DIN-Normen](#)
- 3.6 [VDE-Vorschriftenwerk](#)
- 3.7 [VDI-Richtlinien](#)
- 3.8 [Unfallverhütungsvorschriften](#)
- 3.9 [DVGW-Arbeitsblätter](#)
- 3.10 [Regelwerke und Merkblätter der Versicherer](#)

## 4 [Grundlagen](#)

- 4.1 [Grundlagen des Brennens und der Explosion](#)
- 4.2 [Baustoffe](#)
- 4.3 [Bauteile](#)
- 4.4 [Sonderbauteile](#)
- 4.5 [Bauarten](#)
- 4.6 [Planung und Ausschreibung von Brandschutzmaßnahmen](#)

## 5 [Bauaufsichtliche Anforderungen und Brandschutz-Nachweis-Checklisten](#)

- 5.1 [Die Brandschutzvorschriften der Musterbauordnung 2002](#)
- 5.2 [Bauprodukte, Verwendbarkeitsnachweise und Bauregellisten](#)
- 5.3 [LBO-Checklisten für alle Landesbauordnungen und Gebäudeklassen](#)

- 5.4 Brandschutz-Nachweis-Checklisten für alle Landesbauordnungen und Gebäudeklassen – Benutzung und Legende
  - 5.4.1 Grundsätzliches zur Verwendung der Checklisten
  - 5.4.2 Benutzungshinweise
  - 5.4.3 Allgemein gültige Fußnoten
  - 5.4.4 Abkürzungsverzeichnis
  - 5.4.5 Legende für Brandschutzpläne
- 5.5 Brandschutzanforderungen der Landesbauordnungen – Praktische Beispiele mit den Brandschutz-Nachweis-Checklisten
  - 5.5.1 Beispiel 1: Reihenhaus (Gebäudeklasse 2)
  - 5.5.2 Beispiel 2: Wohn- und Geschäftshaus (Gebäudeklasse 5)
- 5.6 Brandschutz im Verfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
- 5.7 Bauaufsichtliche Bezeichnungen und DIN-Bezeichnungen
- 5.8 Abweichungen

## Ordner 2

### 6 Bauprodukte und Bauwerksteile

- 6.1 Tragende Wände und Stützen
  - 6.1.0 Grundsätzliche Anforderungen an das Tragwerk
  - 6.1.1 Tragende Wände ohne raumabschließende Funktion
  - 6.1.2 Tragende Stützen
- 6.2 Raumabschließende Wände
  - 6.2.0 Grundsätzliche Anforderungen an den Raumabschluss
  - 6.2.1 Trennwände (tragende Wände mit raumabschließender Funktion)
  - 6.2.2 Brandwände
  - 6.2.3 Komplextrennwände
- 6.3 Außenwände, Fassaden und Außenwandverkleidungen
  - 6.3.0 Grundlagen
    - 6.3.1 Abstände von Außenwänden zu anderen Gebäuden und zu Grundstücksgrenzen
    - 6.3.2 Tragende Außenwände

- 6.3.3 Nichttragende Außenwände und nichttragende Teile tragender Außenwände
- 6.3.4 Außenwandoberflächen und -bekleidungen
- 6.4 Decken, Balken, Unterzüge
  - 6.4.1 Decken
  - 6.4.2 Balken, Unterzüge
- 6.5 Dächer
  - 6.5.0 Grundlagen
  - 6.5.1 Dachhaut „harte Bedachung“
  - 6.5.2 Feuerwiderstandsfähige Dächer
  - ▶ 6.5.3 Flachdächer
  - ▶ 6.5.4 Geneigte Dächer
- 6.6 Schutz von Bau- und Bauwerksteilen
  - 6.6.0 Grundlagen
  - 6.6.1 Schutz von Stahlbauteilen
  - 6.6.2 Schutz von Holzbauteilen
  - 6.6.3 Schutz von Massivbauteilen
- 6.7 Nichttragende Bauteile oder Bauwerksteile
  - 6.7.1 Nichttragende Trennwände
  - 6.7.2 Selbstständige Unterdecken
  - 6.7.3 Systemböden
- 6.8 Wand- und Deckenöffnungen
  - 6.8.0 Grundsätzliche Anforderungen an den Verschluss von Türöffnungen
  - 6.8.1 Feuerschutzabschlüsse
  - 6.8.2 Sicherheitsschleusen
  - 6.8.3 Förderanlagenabschlüsse
  - 6.8.4 Rauchschutzabschlüsse und dichtschießende Türen
  - 6.8.5 Feststellanlagen
  - 6.8.6 Fahrschachttüren

**Ordner 3**

- 6.9 Fenster und Sichtöffnungen
  - 6.9.1 Brandschutzverglasungen
- 6.10 Haustechnische Anlagen, Installationen und Rohrleitungen
  - 6.10.0 Grundlagen
    - Teil V Vorschriften
  - 6.10.1 Grundsätzliche Anforderungen an den Brandschutz von Leitungsanlagen
  - 6.10.2 Rohrleitungsdurchführungen durch raumabschließende feuerwiderstandsfähige Bauteile
  - 6.10.3 Installationsschächte und -kanäle
  - 6.10.4 Kennzeichnung von Rohrleitungen
- 6.11 Lüftungsanlagen, -leitungen und Brandschutzklappen
  - 6.11.0 Grundlagen
  - 6.11.1 Lüftungsleitungen
  - 6.11.2 Brandschutzklappen
- 6.12 Elektrische Anlagen, Leitungen und Kabelabschottungen
  - 6.12.1 Kabelabschottungen
  - ▶ 6.12.2 Brandschutzmaßnahmen für elektrische Kabelanlagen
  - 6.12.3 Blitzschutzanlagen
- 6.13 Feuerungsanlagen
- 6.14 Brandmeldetechnik
  - 6.14.1 Einleitung
  - 6.14.2 Aufbau einer Brandmeldeanlage (BMA)
  - 6.14.3 Bestandteile einer Brandmeldeanlage
  - 6.14.4 Übertragungstechniken
  - 6.14.5 Alarmierung und Alarmweiserschaltung
  - 6.14.6 Ausnahmen und Ersatzmaßnahmen
  - 6.14.7 Montage und Inbetriebsetzung
  - 6.14.8 Inspektionen
  - 6.14.9 Vorschriften und Richtlinien

6.14.10 Mit Brandmeldeanlagen (BMA) verwandte Anlagen

6.14.11 Alarmierungseinrichtungen

6.14.12 Literatur und Regelwerke

## 6.15 Feuerlöschanlagen

6.15.1 Feuerlöschanlagen und vorbeugender baulicher Brandschutz

6.15.2 Auswahl und Anwendungskriterien

6.15.3 Wasserlöschanlagen

6.15.4 Feuerlöschanlagen mit sauerstoffverdrängenden Gasen und chemischen Löschmitteln

6.15.5 Inertisierung – Maßnahmen des vorbeugenden Explosionsschutzes

6.15.6 Brandvermeidung durch ständige Sauerstoffreduzierung

## 6.16 Anlagen zur Rauchableitung

6.16.1 Grundlagen

6.16.2 Bemessung und Ausführung von Rauchabzugsanlagen

6.16.3 Vereinfachte Bemessung natürlicher Rauchabzugsanlagen (NRA) für Räume mit mehr als 1600 m<sup>2</sup> Raumgrundfläche im Industriebau

# Ordner 4

## 6.17 Produkte zur Brandbekämpfung und Rettung

6.17.1 Produkte zur Brandbekämpfung

6.17.2 Produkte zur Rettung

6.17.3 Produkte für den leichteren Zugang der Rettungskräfte

6.17.4 Feuerwehraufzüge

6.17.5 Gebäudefunkanlagen

# 7 Bebauung, Rettungswege, Treppen, Räume

7.1 Flächen für die Feuerwehr

7.2 Abstandsflächen und Abstände

7.3 Rettungswege

7.4 Treppen

7.5 Treppenträume

7.6 Notwendige Flure

7.8 Türen in Rettungswegen

7.9 Aufzüge

## 8 Gebäude: Anforderungen, Beispiele, Schäden

- 8.1 Allgemeine Hinweise
- 8.2 Büro- und Verwaltungsgebäude
- 8.3 Beherbergungsstätten – Brandschutz nach MBeVO
- 8.7 Heime, Krankenhäuser
  - 8.7.2 Krankenhäuser
- 8.8 Hochhäuser
- 8.12 Industriegebäude
  - 8.12.1 Neubau einer Isolierglasfertigung mit Verwaltung nach Muster-Industriebaurichtlinie (MIndBauRL)
- 8.14 Lagergebäude
  - 8.14.1 Lagergebäude mit Verwaltung nach Muster-Industriebaurichtlinie (MIndBauRL)
- 8.16 Schulen und Kindergärten
  - 8.16.1 Schulen
  - 8.16.3 Kindertagesstätten
- 8.18 Versammlungsstätten
- 8.20 Brandschutz bei Holzbauten
  - 8.20.1 Holz und Brandschutz
  - 8.20.2 Holzbau bei Gebäuden bis Gebäudeklasse 3
  - 8.20.3 Holzbau bei Gebäuden bis Gebäudeklasse 4
  - 8.20.4 Holzbau bei Sonderbauten
  - 8.20-V Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise
- 8.30 Kellergeschoss
- 8.31 Dachräume und Dachgeschossausbau

## Ordner 5

### 9 Brandschutzingenieurwesen

- 9.1 Ingenieurmethoden zum Nachweis ausreichender Brandsicherheit
  - 9.1.1 Schutzziele des Brandschutzes – Bewertung und Konkretisierung
- 9.2 Brandschutz nach Muster-Industriebaurichtlinie – März 2000 –
- 9.4 Ingenieurgemäße Modelle zur Räumung/Evakuierung von Gebäuden

### 10 Versicherung, Recht und Haftung

- 10.1 Grundlagen der Gebäudeversicherung
- 10.2 Sachversicherung von großen Risiken (Großgewerbe/Industrie)
- 10.3 Verantwortlichkeit und Haftung des Planers
- 10.4 Neuere Rechtsprechung zum Brandschutz

### 11 Sanierung

- 11.1 Sanierung von Brandschäden und Schadstoffbeseitigung
- 11.2 Instandsetzung brandgeschädigter Massivbauteile

### 12 Betrieblicher, organisatorischer und abwehrender Brandschutz

- 12.1 Feuerwehrpläne und Feuerwehr-Laufkarten
- 12.2 Flucht- und Rettungspläne
- 12.3 Betrieblicher Brandschutz
- 12.5 Möglichkeiten und Grenzen der Feuerwehr
- 12.6 Fahrzeuge der Feuerwehr

### 13 Sonderthemen zum Brandschutz

- 13.1 Brandschutz im Bestand
- 13.2 Brandschutz im Bestand – Ansätze zur Lösung
- 13.3 Brandschutz im Bestand – Ertüchtigung von Konstruktionen
  - 13.3.1 Brandschutztechnische Ertüchtigung von Metallständerwänden
  - 13.3.2 Brandschutzertüchtigung bestehender Massivbauwerke
  - 13.3.3 Brandschutzertüchtigung von Decken

- 13.4 [Explosionsschutz](#)
- 13.5 [Einbruchschutz](#)
- 13.6 [Löschwasser-Rückhaltung](#)
- 13.10 [Brandschutz außerhalb Deutschlands](#)
  - 13.10.1 [Brandschutz in Österreich](#)
  - 13.10.2 [Brandschutz in der Schweiz](#)

