

Inhaltsübersicht

A Allgemeines und Regelwerke

- A 1 Neufassung des Brandschutzleitfadens für Gebäude des Bundes 3
Paul Schmitz
- A 2 Europäische Harmonisierung im Brandschutz 29
Peter Proschek
- A 3 Bauordnungsrechtliche Regelungen zur Verwendung von Bauprodukten 49
Peter Proschek
- A 4 Leistungsbild und Honorierung im Brandschutz 2015 61
Udo Kirchner
- A 5 Brandschutzbedarfsplanung für Kommunen 83
Manfred Fennen
- A 6 Brandschutz aus zivilrechtlicher Sicht 97
Klaus-Udo Reichelt

B Materialtechnische Grundlagen

- B 1 Brandschutz von Baukonstruktionen mit Kunststoffen 117
Edith Antonatus
- B 2 Brandschutzbekleidungen und -beschichtungen 139
Peter Proschek

C Bauphysikalische Planungs- und Nachweisverfahren

- C 1 Ingenieurmethoden im Brandschutz 157
Nina Schjerve, Christian Lebeda, Ulrich Schneider
- C 2 Grundlagen nach Eurocode 1 223
Jochen Zehfuß
- C 3 Brandschutzbemessung von Betonbauteilen nach Eurocode 2 245
Björn Kampmeier, Jochen Zehfuß, Ekkehard Richter
- C 4 Brandschutztechnische Bemessung im Stahl- und Stahlverbundbau nach Eurocode 3 und 4 275
Peter Schaumann, Florian Tabeling, Thomas Kirsch
- C 5 Brandschutzbemessung von Holzbauteilen nach Eurocode 5 313
Björn Kampmeier
- C 6 Brandschutzbemessung von Mauerwerkskonstruktionen nach Eurocode 6 335
Thorsten Mittmann

D Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Bauwerken

- D 1 Brandschutzkonzepte für Versammlungsstätten – Versammlungsstättenverordnung (VStättVO) 353
Jochen Zehfuß, Karsten Foth, Christoph Klinzmann
- D 2 Brandschutz bei hölzernen Bauteilen nach den nationalen Regeln / Brandschutzkonzepte bei hölzernen Bauwerken 375
Michael Dehne, Dirk Kruse, Björn Kampmeier

- D3 Natürliche Entrauchung mit NRA 399
Gary Blume, Thomas Fr. Hegger
- D4 Maschinelle Entrauchung mit MRA 427
Gary Blume, Frank Wahl
- D5 Sachgerechte Risikobewertung für Brandschutzkonzepte 445
Udo Kirchner
- D6 Brandschutz bei Wärmedämm-Verbundsystemen 463
Thomas Merkwitsch, Nabil A. Fouad
- D7 Flächen für die Feuerwehr, Löschwasserversorgung und
Löschwasserrückhaltung 491
Manfred Fennen
- D8 Abweichungen bei Bestandsbauten 515
Sven Schmieder
- D9 Umgang mit Abweichungen bei Bestandsgebäuden 529
Eckhard Hagen, Jens Upmeyer
- D10 Fehler in der Brandschutzplanung 547
Sylvia Heilmann

E Materialtechnische Tabellen

- E1 Materialtechnische Tabellen für den Brandschutz 565
Nina Schjerve, Ulrich Schneider
- E2 Materialtechnische Tabellen 603
Rainer Hohmann

Stichwortverzeichnis 681

Hinweis des Verlages

Die Recherche zum Bauphysik-Kalender ab Jahrgang 2001 steht
im Internet zur Verfügung unter www.ernst-und-sohn.de