

Inhaltsübersicht

A Allgemeines und Regelwerke

- A 1 Brandschutz im Bauordnungsrecht 3
Gabriele Famers
- A 2 Europäische Harmonisierung im Brandschutz 11
Irene Herzog, Peter Proschek
- A 3 Bauaufsichtliche Regelungen zum Verwendbarkeitsnachweis 29
Hans-Jörg Irmschler
- A 4 Leistungsbild und Honorierung im Brandschutz 45
Udo Kirchner

B Materialtechnische Grundlagen

- B 1 Kunststoffe und Brandschutz 65
Edith Antonatus
- B 2 Brandschutzbekleidungen und -beschichtungen 85
Peter Proschek

C Bauphysikalische Planungs- und Nachweisverfahren

- C 1 Ingenieurmethoden im Brandschutz 103
Ulrich Schneider, Christian Lebeda
- C 2 Numerische Simulation im Brandschutz 159
Matthias Münch, Hendrik C. Belaschk, Rupert Klein
- C 3 Perspektiven der Evakuierungsberechnung 199
Michael Schreckenber
- C 4 Brandschutz im Industriebau 213
Ulrich Schneider, Marita Kersken-Bradley, Hubert Kirchberger
- C 5 Grundlagen nach Eurocode 1 271
Björn Kampmeier
- C 6 Brandschutzbemessung von Betonbauteilen nach Eurocode 2 295
Ekkehard Richter, Björn Kampmeier
- C 7 Brandschutztechnische Bemessung im Stahl- und Stahlverbundbau nach Eurocode 3 und 4 325
Peter Schaumann, Florian Tabelaing, Thomas Kirsch
- C 8 Brandschutzbemessung von Holzbauteilen nach Eurocode 5 361
Björn Kampmeier
- C 9 Sicherheitskonzept zur Brandschutzbemessung – Erprobung und Validierung im Stahl- und Stahlverbundbau 383
Peter Schaumann, Jörg Sothmann, Dietmar Hossler, Cornelius Albrecht, Hans-Werner Girkes

D Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Bauwerken

- D 1 Brandschutz in Hochhäusern –
Kommentar zur Muster-Hochhaus-Richtlinie – MHHR 411
Gerd Gröger
- D 2 Brandschutz für Schulen und Kindergärten – Bestand und Sanierung 443
Sylvia Heilmann
- D 3 Brandschutz im Krankenhaus 469
Herbert Tschöpe, Axel Gäfke
- D 4 Brandschutz bei hölzernen Bauteilen nach den nationalen Regeln /
Brandschutzkonzepte bei hölzernen Bauwerken 505
Michael Dehne, Dirk Kruse, Björn Kampmeier
- D 5 Brandschutz im Bestand 529
Jürgen Wesche

E Materialtechnische Tabellen

- E 1 Materialtechnische Tabellen für den Brandschutz 555
Ulrich Schneider, Nina Schjerve
- E 2 Materialtechnische Tabellen 593
Rainer Hohmann

Stichwortverzeichnis 671

Hinweis des Verlages

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