

1. Record Nr.	UNINA9911007271003321
Autore	Merschbacher Adam
Titolo	Brandschutzfibel
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, , 2021 ©2021
ISBN	9783658344436 3658344431
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (844 pages)
Soggetti	Fire protection engineering Fire prevention
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Vorwort -- Inhaltsverzeichnis -- 1 Die Entstehung des Feuers -- 1.1 Bestandteile des Feuers -- 1.2 Der erste Funke -- 1.3 Flammpunkt – Brennpunkt – Zündtemperatur -- 1.4 Der tödliche Rauch -- 1.5 Brandschutz im Wandel der Zeit -- 1.6 Feuer in seinen Erscheinungsformen -- 2 Baulicher Brandschutz -- 2.1 Feuer im Hochhaus -- 2.2 Bauliches Brandverhalten -- 2.3 Bauliche Maßnahmen -- 2.4 DIN 4102-1 und EN 13 501-1 Baustoffe -- 2.5 Europäische Richtlinie -- 2.6 DIN 4102-2 Bauteile -- 2.7 DIN 4102-3 Brandwände und nichttragende Außenwände -- 2.8 Häufige Brandursachen -- 2.9 DIN 4102-4 Klassifizierte Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile -- 2.10 DIN 4102-5 Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen feuerwiderstandsfähige Verglasungen -- 2.11 DIN 4102-6 Lüftungsleitungen -- 2.12 DIN 4102-7 Bedachungen -- 2.13 Brandschotte -- 2.14 Die verschiedenen Brandschotts und ihre Anwendungen -- 2.15 Brandschutzbeschichtung -- 2.16 Asbest im Brandschutz -- 2.17 Kabel- und Rohrabschottungen -- 2.18 DIN 4102-9 Kabelabschottungen -- 2.19 DIN 4102-10 (Dokument zurückgezogen) -- 2.20 DIN 4102-11 Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie

Sommario/riassunto

This book provides a comprehensive overview of fire protection, addressing both preventive and defensive measures. It emphasizes the importance of a holistic approach to fire safety, where all components work together seamlessly. The text serves as a valuable resource for fire safety professionals, consultants, and those involved in building design and management, offering insights into effective strategies and practices for various environments, including commercial and private settings. The book also discusses relevant regulations, standards, and the role of insurance in ensuring adequate fire protection. Through an analysis of historical and current practices, it aims to equip readers with the knowledge to implement robust fire safety measures.