

1. Record Nr.	UNINA9910831021503321
Titolo	Bauphysik-kalender 2011 // herausgegeben von Nabil A. Fouad ; Sonja Frank, umschlaggestaltung
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Germany : , : Ernst & Sohn, , 2011 ©2011
ISBN	3-433-60560-2 3-433-60561-0 3-433-60081-3
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (686 p.)
Collana	Brandschutz, , 01617-2205
Disciplina	530
Soggetti	Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"11. Jahrgang." Includes index.
Nota di contenuto	Cover page; Title page; Inhaltsübersicht; A: Allgemeines und Regelwerke; A 1 Brandschutz im Bauordnungsrecht; A 2 Europäische Harmonisierung im Brandschutz; A 3 Bauaufsichtliche Regelungen zum Verwendbarkeit snachweis; A 4 Leistungsbild und Honorierung im Brandschutz; B: Materialtechnische Grundlagen; B 1 Kunststoffe und Brandschutz; B 2 Brandschutzbekleidungen und -beschichtungen; C: Bauphysikalische Planungs-und Nachweisverfahren; C 1 Ingenieurmethoden im Brandschutz; C 2 Numerische Simulation im Brandschutz; C 3 Perspektiven der Evakuierungsberechnung; C 4 Brandschutz im Industriebau C 5 Grundlagen nach Eurocode 1C 6 Brandschutzbemessung von Betonbauteilen nach Eurocode 2; C 7 Brandschutztechnische Bemessung im Stahl- und Stahlverbundbau nach Eurocode 3 und 4; C 8 Brandschutzbemessung von Holzbauteilen nach Eurocode 5; C 9 Sicherheitskonzept zur Brandschutzbemessung - Erprobung und Validierung im Stahl- und Stahlverbundbau; D: Konstruktive Ausbildung von Bauteilen und Bauwerken; D 1 Brandschutz in Hochhausern - Kommentar zur Muster-Hochhaus-Richtlinie - MHHR; D 2 Brandschutz für Schulen und Kindergarten -Bestand und Sanierung; D 3 Brandschutz

im Krankenhaus

D 4 Brandschutz bei holzernen Bauteilen nach den nationalen Regeln /
Brandschutzkonzepte bei holzernen Bauwerken
D 5 Brandschutz im Bestand; E Materialtechnische Tabellen; E 1 Materialtechnische Tabellen
für den Brandschutz; E 2 Materialtechnische Tabellen; 4 Literatur;
Stichwortverzeichnis

Sommario/riassunto

Der Brandschutz im Bauwesen verlangt von allen Beteiligten an Entwurf und Planung von Bauwerken, von Bauproduktherstellern, Materialprüfungsämtern und Bauaufsichtsbehörden ein hohes Maß an Fachkenntnis über den aktuellen Stand aller relevanten Bereiche. Nur durch eine interdisziplinäre Zusammenarbeit untereinander können sichere und optimierte Brandschutzkonzepte entwickelt und realisiert werden. Der neue Bauphysik-Kalender 2011 mit dem Schwerpunktthema Brandschutz bietet eine verlässliche Arbeitshilfe für die Planung in Neubau und Bestand, und zwar sowohl für den konstruktiven Brandschutz nach
