

1. Record Nr.	UNINA9910554881603321
Autore	Fouad Nabil A
Titolo	Bauphysik-Kalender 2021 : Schwerpunkt: Brandschutz
Pubbl/distr/stampa	Newark : , : Wilhelm Ernst & Sohn Verlag fur Architektur und Technische, , 2021 ©2021
ISBN	3-433-61056-8
Descrizione fisica	1 online resource (694 pages)
Collana	Bauphysik-Kalender Ser.
Soggetti	Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	<p>Cover -- Vorwort -- Inhaltsübersicht -- A Allgemeines und Normung</p> <p>-- A1 Entwicklung des Brandschutzes im Bauordnungsrecht -- 1</p> <p>Grundlagen der Brandschutzentwicklung -- 1.1 Einführung -- 1.2</p> <p>Grundformen der Gesetzgebung -- 1.3 Zeitabschnitte der</p> <p>Brandschutzentwicklung -- 2 Brandschutz im Späten Mittelalter (13.</p> <p>-15. Jh.) -- 2.1 Gesellschaft und Brandschutz -- 2.2 Brandschutz im</p> <p>spätmittelalterlichen Landrecht -- 2.3 Brandschutz im</p> <p>spätmittelalterlichen Stadtrecht -- 3 Brandschutz in der Frühen Neuzeit</p> <p>(16.-18. Jh.) -- 3.1 Gesellschaft und Brandschutz -- 3.2 Städtische</p> <p>Feuerordnungen als Motor der Brandschutzentwicklung -- 3.3</p> <p>Territorialmacht und Landesherrliche Gebote -- 3.4 Die Brandmauer --</p> <p>4 Brandschutz in der Moderne (19.-20. Jh.) -- 4.1 Gesellschaft und</p> <p>Brandschutz -- 4.2 Brandschutz in Landerheit -- 4.3 Der verwaltete</p> <p>Brandschutz -- 4.4 Terminologie der Ordnungen -- 4.5 Beginn der</p> <p>deutschen Brandschutznormung -- 4.6 Brandschutztüren und</p> <p>Brandschutzglas -- 5 Erkenntnisse -- 6 Literatur -- A2</p> <p>Bauordnungsrechtliche Regelungen zur Verwendung von Bauprodukten</p> <p>und Bauarten -- 1 Anforderungen der Landesbauordnungen -- 2</p> <p>Bauarten -- 3 Regelungen zur Verwendung von Bauprodukten ohne</p> <p>CE-Kennzeichnung -- 4 Regelungen zur Verwendung von</p> <p>Bauprodukten mit CE-Kennzeichen -- 4.1 Bauprodukte nach</p> <p>Bauproduktenverordnung -- 4.2 Produkte nach anderen Richtlinien der</p> <p>EU -- 5 Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen</p>

-- 5.1 Wesentlicher Inhalt der MVV TB -- 5.2 Brandschutz -- 5.3 Bauprodukte und Bauarten Technische Gebaudeausrustung -- 6 Bauprodukte nach defizitaren hEN -- 7 Weiterfuhrende Informationen -- 8 Literatur -- A3 Leistungsbild und Honorierung im Brandschutz -- 1 Einleitung -- 2 Brandschutzplanung fur das Baugenehmigungsverfahren -- 3 Visualisierung und Brandschutzplane. 4 Brandschutzingenieurmethoden und Building Information Modeling (BIM) -- 5 Der weitere Planungsprozess -- 6 Fachbauleitung Brandschutz -- 7 Brandschutz in der HOAI -- 8 Leistungsbild fur Brandschutz -- 9 Honorartafel -- 10 Prufingenieure und Prufsachverstandige fur Brandschutz -- 11 Literatur -- B Materialtechnische Grundlagen -- B1 Brandschutz von Baukonstruktionen mit Kunststoffen -- 1 Kunststoffe im Bauwesen -- 2 Brandphasen und Kriterien, um die Sicherheit im Brandfall zu gewahrleisten -- 2.1 Brandbeginn -- 2.2 Entstehungsbrand -- 2.3 Vollentwickelter Brand -- 3 Beurteilung von brennbaren Bauprodukten hinsichtlich ihres Brandverhaltens -- 3.1 Laborprufverfahren - Beanspruchungsniveaus und geprufte Eigenschaften -- 4 Prufung und Klassifizierung von Baustoffen nach den europaischen Normen -- 4.1 Kleinbrennerprufung - Mindestanforderung fur Baustoffe in Deutschland -- 4.2 Hohere Anforderungen an brennbare Baustoffe -- 4.3 SBI-Prufung fur lineare Produkte -- 4.4 Glimmverhalten -- 5 Fußbodenbelage -- 6 Prufung von Kunststoffen nach europaischen Produktnormen -- 6.1 Anwendung des SBI fur Dammstoffe -- 6.2 Anwendung des SBI fur Wand- und Deckenverkleidungsprodukte -- 6.3 Stahl-Sandwichelemente -- 7 Anwendung der europaischen Klassifizierungen von Baustoffen im deutschen Baurecht -- 8 Anforderungen fur Kabel -- 9 Fassadendammung -- 10 Brandsichere Auslegung von Dachern -- 10.1 Brandbeanspruchung von außen -- 10.2 Brandbeanspruchung von innen -- 11 Photovoltaik-Module auf Gebauden -- 11.1 Einbauvarianten von PV-Modulen auf Dachern -- 11.2 Brandrisiken beim Einsatz von PV-Modulen -- 11.3 Dacher mit PV-Modulen - Vorschriften und Zustandigkeiten -- 11.4 Bedachungen unter PV-Modulen -- 12 Weitere Beispiele fur brandsicheres Bauen mit Kunststoffen -- 13 Zusammenfassung -- 14 Literatur -- B2 Brandschutzbekleidungen und -beschichtungen.
1 Brandschutztechnische Bekleidungen und Beschichtungen -- 2 Bauprodukte zur Verbesserung des Brandverhaltens -- 2.1 Feuerschutzmittel und kesseldruckimpragniertes Holz -- 2.2 Brandschutzgewebe zur Umhullung von Leitungsanlagen -- 3 Bauprodukte, die zum Feuerwiderstand von Bauteilen beitragen -- 3.1 Plattenformige Brandschutzbekleidungen -- 3.2 Brandschutzputzbekleidungen -- 3.3 Reaktive Brandschutzbeschichtungen auf Stahlbauteile -- 3.4 Brandschutztechnisch wirksame Bekleidung -- 3.5 Dammschichtbildende Baustoffe -- 3.6 Ablationsbeschichtungen -- 4 Literatur -- B3 Brandverhalten von Dammstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen -- 1 Einleitung -- 2 Baustoffklassifizierung -- 3 Bauteilklassifizierung -- 4 Bauaufsichtliche Einschrankungen fur nawaRo-Dammstoffe -- 4.1 Allgemeines -- 4.2 Wesentliche Abweichungen in den Bundeslandern -- 4.3 Warmedammverbundsysteme -- 4.4 Gefachdammung in hochfeuerhemmenden Holztafelementen -- 4.5 Sonderbauten -- 5 Schwellverhalten von nawaRo-Dammstoffen -- 6 Anwendung als WDVS in den GK 4 und 5 -- 6.1 Allgemeines -- 6.2 Variante 1: Dammstoff ohne Schwellneigung -- 6.3 Variante 2: WDVS mit Dickschichtputzsystem -- 6.4 Variante 3: WDVS mit Schwellbarrieren -- 6.5 Zusammenfassung und Ausblick -- 7 Anwendung als

Gefachdammung in den GK 4 und 5 -- 7.1 Allgemeines -- 7.2 Anforderungen an die Brandschutzbekleidung bei brennbaren Dammstoffen -- 7.3 Konstruktionsentwicklung mittels kleinformatiger Normbrandversuche -- 7.4 Beleg durch einen mittelformatigen ETK-Brandversuch -- 7.5 Konstruktionsregeln -- 7.6 Übertragbarkeit der Vorgehensweise auf Gebäudeklasse 5 -- 8 Zusammenfassung -- 9 Literatur -- C Nachweisverfahren -- C1 Personenstromsimulationen und Evakuierungsberechnungen -- 1 Einleitung -- 2 Berechnung von Raumungszeiten -- 2.1 Grundlagen -- 2.2 Festlegung der Personenanzahl -- 2.3 Reaktionszeiten -- 3 Personenstrommodelle. 3.1 Makroskopische Berechnungsmethoden -- 3.2 Mikroskopische Modelle -- 4 Integration relevanter Verhaltensaspekte -- 4.1 Fluchtwegewahl -- 4.2 Staubbildung -- 4.3 Einfluss von Rauch und Wärme -- 5 Bewertungskriterien -- 6 Analyse von Verkehrsstromen -- 7 Anwendung und Modellvergleich -- 7.1 Einführung -- 7.2 Gebäudebeschreibung, Rettungswege und Raumungsszenarien -- 7.3 Reaktionsszeiten -- 7.4 Handrechnungen -- 7.5 Individualmodelle -- 7.6 Vergleich der Fluchtzeiten und lokalen Stauungen -- 8 Literatur -- C2 Grundlagen nach Eurocode 1 -- 1 Allgemeines zu den Eurocodes -- 2 Brandeinwirkungen auf Tragwerke -- 2.1 Allgemeine Grundlagen -- 2.2 Thermische Einwirkungen -- 2.3 Mechanische Einwirkungen -- 3 Leistungsorientierte Festlegung der Brandeinwirkungen -- 3.1 Vorbemerkung -- 3.2 Vereinfachtes Naturbrandmodell für vollentwickelte Raumbrände -- 3.3 Brandeinwirkungen auf außenliegende Bauteile -- 3.4 Brandeinwirkungen bei lokal begrenzten Bränden -- 3.5 Erweiterte Brandmodelle -- 3.6 Eingangsdaten für die Anwendung von Naturbrandmodellen -- 3.7 Äquivalente Branddauer -- 3.8 Konfigurationsfaktor -- 4 Beispiele -- 4.1 Vollentwickelter Raumbrand -- 4.2 Lokaler Brand -- 4.3 Lokaler Brand mit Stütze außerhalb des Plumes -- 5 Literatur -- C3 Brandschutzbemessung von Betonbauteilen nach Eurocode 2 -- 1 Einleitung -- 2 Bemessungstabellen -- 2.1 Allgemeines -- 2.2 Biegebeanspruchte Bauteile -- 2.3 Stützen -- 3 Vereinfachtes Bemessungsverfahren -- 3.1 Allgemeines -- 3.2 Verkleinerung des Betonquerschnitts az -- 3.3 Stützenbemessung mit der Zonenmethode -- 4 Erweiterte Bemessungsverfahren -- 4.1 Allgemeines -- 4.2 Thermische Analyse -- 4.3 Mechanische Analyse -- 5 Anwendungsbeispiele -- 5.1 Fertigteil-Dachbinder -- 5.2 Stahlbeton-Innenstütze -- 5.3 Stahlbeton-Kragstütze -- 5.4 Stahlbeton-Kragstütze mit Horizontallast -- 6 Zusammenfassung -- 7 Literatur. C4 Brandschutztechnische Bemessung im Stahl- und Stahlverbundbau nach Eurocode 3 und 4 -- 1 Einleitung -- 1.1 Allgemeines -- 1.2 Brandschutztechnische Anforderungen -- 1.3 Stand der Normung -- 2 Einwirkungen -- 2.1 Allgemeines -- 2.2 Thermische Einwirkungen -- 2.3 Mechanische Einwirkungen -- 3 Materialeigenschaften -- 3.1 Allgemeines -- 3.2 Wärmeleitfähigkeit -- 3.3 Warmekapazität -- 3.4 Thermische Dehnung -- 3.5 Spannungs-Dehnungsbeziehung -- 4 Bemessungsverfahren nach EC 3 -- 4.1 Allgemeines -- 4.2 Stahltemperaturen von Bauteilen mit und ohne konventionelle Brandschutzbekleidung -- 4.3 Stahltemperaturen von Bauteilen mit dammschichtbildenden Brandschutzsystemen -- 4.4 Stahltemperaturen von Bauteilen mit Holz als Brandschutzbekleidung -- 4.5 Nachweis auf Temperaturebene (cr-Verfahren) -- 4.6 Nachweis auf Tragfähigkeitsebene -- 4.7 Allgemeine Berechnungsverfahren -- 5 Bemessungsverfahren nach EC 4 -- 5.1 Allgemeines -- 5.2 Bemessungstabellen (Ebene 1) -- 5.3 Vereinfachte Bemessungsverfahren (Ebene 2) -- 5.4 Allgemeine Bemessungsverfahren (Ebene 3) -- 6 Berechnungsbeispiele -- 6.1

Stahlträger nach EC 3 -- 6.2 Verbundstütze nach EC 4 -- 7 Software -- 7.1 Allgemeines -- 7.2 Hilfen für die Anwendung vereinfachter Bemessungsverfahren -- 7.3 Software für die Simulation von Branden -- 7.4 Software für die brandschutztechnische Bemessung von Bauteilen und Tragwerken -- 8 Zusammenfassung und Ausblick -- 9 Literatur -- C5 Brandschutzbemessung von Holzbauteilen nach Eurocode 5 -- 1 Allgemeines -- 2 Brandverhalten von Holzbauteilen -- 2.1 Abbrandraten üblicher Bauholzer und Holzwerkstoffe -- 2.2 Eigenschaften von Holz unter Temperaturbeanspruchung -- 3 Brandschutztechnischer Nachweis -- 3.1 Bemessungswert der Beanspruchungen -- 3.2 Bemessungswert der Beanspruchbarkeiten -- 3.3 Grundsätze der Nachweisführung -- 4 Vereinfachte Rechenverfahren. 4.1 Vereinfachtes Bemessungsverfahren mit reduziertem Querschnitt.

2. Record Nr.	UNINA9910547500903321
Autore	Auletta, Ferruccio
Titolo	Diritto giudiziario civile : i modelli del processo di cognizione (ordinaria e sommaria) e di esecuzione / Ferruccio Auletta
Pubbl/distr/stampa	Bologna, : Zanichelli, 2021
ISBN	978-88-08-99980-1
Edizione	[2. ed]
Descrizione fisica	XXIII, 524 p. ; 25 cm
Disciplina	347.4507
Locazione	DDRC FGBC
Collocazione	CC-280 - ed. 2a IX E 76
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia