

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr. | UNISA990001073310203316 |
| Autore | JANNARELLI, Antonio |
| Titolo | Il diritto dell'agricoltura nell'era della globalizzazione / Antonio Jannarelli |
| Pubbl/distr/stampa | Bari : Cacucci, copyr.2001 |
| ISBN | 88-8422-127-7 |
| Descrizione fisica | X, 147 p. ; 22 cm |
| Disciplina | 343 |
| Soggetti | Agricoltura - Diritto comparato |
| Collocazione | XXIX.1.C 139 (IG I 1835) |
| Lingua di pubblicazione | Italiano |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
-
- | | |
|-------------------------|---|
| 2. Record Nr. | UNINA9910695130603321 |
| Autore | Woods William T |
| Titolo | Hurricane Katrina [[electronic resource]] : improving federal contracting practices in disaster recovery operations : testimony before the Committee on Government Reform, House of Representatives // statement of William T. Woods |
| Pubbl/distr/stampa | [Washington, D.C.] : , : U.S. Government Accountability Office, , [2006] |
| Descrizione fisica | 12 pages : digital, PDF file |
| Collana | Testimony ; ; GAO-06-714 T |
| Soggetti | Hurricane Katrina, 2005
Public contracts - United States - Management
Disaster relief - United States |
| Lingua di pubblicazione | Inglese |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Note generali | Title from title screen (viewed on June 13, 2006).
"For release ... May 4, 2006." |

Nota di bibliografia

Includes bibliographical references.

3. Record Nr.

UNINA9910830934603321

Autore

Schermer Detleff

Titolo

Mauerwerk-Kalender 2022 : Fassadengestaltung, Bauphysik,
Innovationen

Pubbl/distr/stampa

John Wiley & Sons, Ltd
Newark : , : Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und
Technische, , 2022
©2022

ISBN

3-433-61103-3

3-433-61102-5

3-433-61101-7

Descrizione fisica

1 online resource (689 pages)

Collana

Mauerwerk-Kalender

Altri autori (Persone)

BrehmEric

Disciplina

693.1

Soggetti

Masonry

Reinforced masonry

Lingua di pubblicazione

Tedesco

Formato

Materiale a stampa

Livello bibliografico

Monografia

Nota di contenuto

Cover -- Inhaltsübersicht -- Inhaltsverzeichnis -- A Normen und
Baustoffe -- A1 Eigenschaften und Eigenschaftswerte von
Mauersteinen, Mauermörtel und Mauerwerk -- 1 Einleitung -- 2
Mauersteine -- 2.1 Festigkeitseigenschaften -- 2.2
Verformungseigenschaften -- 2.3 Kapillare Wasseraufnahme -- 3
Mauermörtel -- 3.1 Festigkeitseigenschaften -- 3.2
Verformungseigenschaften -- 4 Mauermörtel im Mauerwerk -- 5
Verbund zwischen Mauerstein und Mauermörtel -- 5.1 Allgemeines --
5.2 Haftscherfestigkeit -- 5.3 Haftzug- und Biegehaftzugfestigkeit -- 6
Mauerwerk -- 6.1 Allgemeines -- 6.2 Festigkeitseigenschaften -- 6.3
Verformungseigenschaften -- 7 Literatur -- 7.1 Monografien,
Zeitschriftenartikel -- 7.2 Normen -- A2 Neuentwicklungen im
Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) bzw.

mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) -- 1 Allgemeines -- 1.1
Gesonderte Regelungen zu Schlitzfenstern -- 2 Mauerwerk mit Normal- oder
Leichtmauermörtel -- 3 Mauerwerk mit Dünnbettmörtel -- 4
Mauerwerk mit Mittelbettmörtel -- 5 Vorgefertigte Wandtafeln -- 6
Schalungsstein-Bauarten -- 7 Trockenmauerwerk -- 8 Mauerwerk mit
PU-Kleber -- 9 Bewehrtes Mauerwerk -- 10 Ergänzungsbauteile -- 11
Fertigteilbauteile -- 12 Betonelemente -- 13 Literatur -- 14
Bildnachweis -- A3 Mauerwerksbau mit vorhabenbezogener
Bauartgenehmigung bzw. mit Zustimmung im Einzelfall -- 1
Einführung -- 2 Grundlagen -- 2.1 Bauaufsichtliche Regelungen -- 2.2
Geltungsbereich der Zustimmung im Einzelfall/vorhabenbezogenen
Bauartgenehmigung -- 2.3 Abgrenzung zum allgemeinen
bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nach 19 MBO -- 2.4 Zuständigkeiten bei
der Erteilung von Zustimmungen im Einzelfall/vorhaben-bezogenen
Bauartgenehmigungen in den Ländern -- 3 Anforderungen an
Bauprodukte -- 3.1 Allgemeines -- 3.2 Produkte des Mauerwerksbaus.
4 Antragsverfahren zur Erlangung einer Zustimmung im
Einzelfall/vorhabenbezogenen Bauartgenehmigung -- 4.1 Anlass zur
Erlangung einer Zustimmung im Einzelfall nach 20 MBO -- 4.2
Erfordernis einer vorhabenbezogenen Bauartgenehmigung -- 4.3
Antragsteller -- 5 Zustimmung im Einzelfall/vorhabenbezogene
Bauartgenehmigung für die Ver- und Anwendung von Baupro-dukten
des Mauerwerksbaus in Sachsen -- 5.1 Landesbezogene Umsetzung
der Musterregelungen -- 5.2 Allgemeines -- 5.3 Abgrenzung zum
Genehmigungsverfahren und zur allgemeinen Bewährung -- 5.4
Antragstellung -- 5.5 Eigenschaften des Bauprodukts -- 5.6
Übereinstimmungsnachweis -- 5.7 Regelungen zur Bauart -- 5.8
Sonderfall Lehmbauweise -- 5.9 Gebühren -- 5.10 Bearbeitungszeiten
-- 6 Literatur -- A4 Geltende Technische Regeln für den
Mauerwerksbau (Deutsche, Europäische und Internationale Normen)
(Stand 31.05.2021) -- 1 Vorbemerkung -- 2 Regelwerk -- 3 Literatur
-- B Gestaltung und Konstruktion (Neubau) -- B1 Untersuchung der
Querkrafttragfähigkeit von schlaff bewehrten und vorgespannten
Mauerwerkbalken mittels Schubspannungsfeldmodellen -- 1 Einleitung
-- 2 Grundlagen und „Stand der Forschung“ von Mauerwerkbalken --
2.1 Unterscheidungsmerkmale -- 2.2 Bewehrungsanordnung und
Konstruktionsarten -- 2.3 Abgrenzung von Mauerwerkbalken
gegenüber wandartigen Trägern aus Mauerwerk -- 2.4 Ergebnisse
bisheriger experimenteller Forschungsarbeiten -- 2.5 Inhalte
bauaufsichtlicher Regelwerke -- 2.6 Kritik an aktueller
Schubbemessung und verwendeter Werkstoffkenngrößen -- 2.7
Ausblick auf den Berechnungsansatz -- 2.8 Schlussfolgerungen -- 3
Werkstoffbeschreibende Ausgangsgrößen von Mauerwerk -- 3.1
Einaxiale Druckfestigkeit -- 3.2 Zweiaxiales Trag- und
Verformungsverhalten -- 4 Analytische Grundlagen zu
Spannungsfeldern für bewehrtes Mauerwerk -- 4.1 Spannungsfelder --
5 Experimentelle Untersuchungen.
5.1 Untersuchungsgegenstand -- 5.2 Ergebnisse -- 6 FE-Untersuchung
-- 6.1 Ergänzende Parameterstudie -- 6.2 Ergebnisse -- 7 Algorithmen
zur Querkraftberechnung von Mauerwerkbalken -- 7.1 Herleitung und
Darstellung der SMCFT -- 7.2 Modellvorschlag und
Berechnungsalgorithmen -- 7.3 Vergleichsrechnungen auf Basis
experimenteller und numerischer Untersuchungen -- 7.4 Vergleich mit
bestehenden Regelwerken -- 7.5 Bewertung des
Berechnungsvorschlags -- 8 Zusammenfassung -- 9 Literatur -- B2
Die Beschwingte Fläche -- 1 Mit zusammengekniffenen Augen -- 1.1
Die Brille -- 1.2 Das Auge -- 2 Primäre und sekundäre Muster -- 2.1
Primäres Schichtungsmuster und sekundäres Motiv -- 2.2 Begegnung

-- 3 Um die Ecke? -- 3.1 Vom Block- zum Kreuzverband -- 3.2 England -- 3.3 Andere Randabschlüsse -- 4 Der Rand -- 5 (Nach-) Fugen - Farbe, Schatten und Maß -- 5.1 Fugenmaterial -- 5.2 Architekten -- 5.3 Fugenbreite -- 5.4 Fugenfarbe -- 5.5 Schatten in der Fuge -- 5.6 Fugenmaß -- 6 Bedeutung oder Zeichen -- 7 Kreuzverband -- 7.1 Pfeiler - und Öffnungsbreiten bei einem Dreiviertelstein in der Läuferschicht -- 7.2 Pfeiler - und Öffnungsbreiten bei einem Viertelstein in der Binderschicht -- 7.3 Flacher Abschluss -- 8 Flämischer Verband -- 9 Blockverband -- 9.1 Variante des Kettenverbands oder Verband mit Kettenlinien? -- 9.2 Linien zeichnen im Blockverband -- 9.3 Eine breite Kettenlinie in der Mitte -- 9.4 Dearne's bond -- 10 „Einfacher“ wilder Verband -- 10.1 Freiheit -- 10.2 Historisieren -- 10.3 Perfekte Willkür -- 10.4 Systemfehler ... -- 10.5 Pseudo -- 10.6 Transformation von Ordnung zu Chaos -- 10.7 Relief -- 10.8 Wirkung -- 11 Halbsteinverband -- 12 Exoskelett, Jacke, Kleid oder Maßanzug -- 12.1 Blattgold? -- 12.2 Maßanzug -- 12.3 Die Dinge um ihrer selbst Willen -- 12.4 Das Gebäude - Objekt oder Stadtinterieur? -- 12.5 Jazz -- 13 Proportionslehre oder Maßsystem. 13.1 Menschliche Vorlieben -- 13.2 Scharf stellen -- 13.3 In der Oberfläche haust ein Maßanzug -- 14 Ausfüllen oder Entwerfen -- 14.1 Zwei Methoden -- 14.2 De Pijp -- 14.3 Arbeiten ohne Kniffe -- 14.4 Bessere Werkzeuge -- 15 Formel -- 15.1 Symmetrie -- 15.2 Musterlinien im Rand -- 15.3 Wiederholmaß -- 15.4 Der Verband als Schraffurmuster -- 16 Kombinationsverbände - das kleinste gemeinsame Vielfache -- 16.1 Varianten mit derselben Steinabfolge -- 16.2 Die Richtung der Linienführung -- 16.3 Mit dem Motiv beginnen -- 16.4 Schichtmuster, Meta-Motiv, Relief und Schatten -- 16.5 Das ehrliche Flächenmuster der Schichtung -- 16.6 Verblenden oder Finish? -- 16.7 An der Schnur entlang -- B3 Zweischalig und nachhaltig Bauen mit Verblendmauerwerk -- 1 Allgemeines -- 2 Baustoffe und Herstellungsverfahren -- 3 Konstruktion -- 4 Erdbeben -- 5 Bauphysik -- 5.1 Wärmeschutz -- 5.2 Feuchteschutz -- 5.3 Schallschutz -- 5.4 Brandschutz -- 6 Nachhaltigkeitsaspekte -- 6.1 Ökologie -- 6.2 Ökonomie -- 6.3 Sozio-Kulturelles -- 6.4 Technik -- 7 Zusammenfassung und Ausblick -- 8 Literatur -- B4 Ausführung von Mauerwerk -- 1 Allgemeines -- 1.1 Normen und Regelwerke -- 1.2 Bauordnungsrechtliche Einordnung -- 1.3 Eurocode-Überarbeitung -- 1.4 Vertragsrechtliche Grundsätze -- 2 Auswahl der Baustoffe -- 2.1 Allgemeines -- 2.2 Mauersteine -- 2.3 Natürliche Steine -- 2.4 Mauermörtel -- 2.5 Ergänzungsbauteile -- 2.6 Hinweis zur Ausschreibung bei Baustoffen -- 3 Ausführungsdetails -- 3.1 Allgemeines -- 3.2 Sicht- und Verblendmauerwerk -- 3.3 Feuchtesperrschicht (Querschnittsabdichtung) -- 3.4 Schlitz- und Aussparungen -- 3.5 Hinweis zur Ausschreibung von Mauerwerk allgemein -- 4 Ausführung nach Eurocode -- 4.1 Allgemeines -- 4.2 Fachpersonal -- 4.3 Fugen -- 4.4 Natursteinmauerwerk -- 4.5 Zulässige Abweichungen -- 5 Ausführung auf der Baustelle -- 5.1 Allgemeines -- 5.2 Vornässen. 5.3 Aussteifung während der Herstellung -- 5.4 Schutz vor mechanischer Beschädigung -- 5.5 Bauhöhe des Mauerwerks -- 5.6 Nachbehandlung des Mauerwerks während der Bauausführung -- 5.7 Schutz gegen Regen -- 5.8 Schutz gegen Frost-Tau-Wechsel -- 5.9 Schutz gegen Austrocknung -- 5.10 Erste Belastung -- 5.11 Reinigen -- 6 Abrechnung -- 6.1 Allgemeines -- 6.2 Leistungsermittlung -- 6.3 Ermittlung der Maße -- 6.4 Übermessung -- 7 Literatur -- C Konstruktive Details (Bauphysik) -- C1 Energieeffiziente Gebäude - Das Gebäudeenergiegesetz - GEG -- 1 Einführung -- 2 Historie der

Regelungen zum energiesparenden Bauen -- 3 Anforderungen aus dem Gebäudeenergiegesetz -- 3.1 Gesamtenergiebedarf von Wohngebäuden -- 3.2 Zulässige Transmissionswärmeverluste -- 3.3 Weitere Randbedingungen zur Bilanzierung -- 3.4 Luftdichtheit der Gebäudehülle -- 3.5 Wärmebrücken -- 3.6 Sommerlicher Wärmeschutz -- 3.7 Anlagentechnik -- 3.8 Nutzung erneuerbarer Energien -- 3.9 Aufrechterhaltung der energetischen Qualität -- 3.10 Energieausweise -- 3.11 Vollzug des GEG -- 4 Beispielhafte Anwendung des GEG auf ein Einfamilienwohnhaus -- 4.1 Einfamilien-Doppelhaushälfte -- 4.2 Aufstellung der Energiebilanz -- 4.3 Effizienzhaus 55 -- 4.4 GEG-Nachweis nach dem vereinfachten Verfahren -- 5 Fazit und Kritik -- 6 Literatur -- C2 DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ und Anwendungsbeispiele für den Mauerwerksbau -- 1 Einleitung -- 2 Normenreihe DIN 4109 -- 3 Akustische Grundlagen -- 3.1 Schalldruck und Schalldruckpegel -- 3.2 A-bewerteter Schalldruckpegel -- 3.3 Äquivalente Schallabsorptionsfläche -- 3.4 Nachhallzeit -- 3.5 Resonanzfrequenz -- 3.6 Schalldämm-Maß -- 3.7 Norm-Trittschallpegel -- 3.8 Bewertung des Schalldämm-Maßes und Norm-Trittschallpegels -- 3.9 Kennzeichnende Größen für Bauteile -- 4 Mindestanforderungen an Wohn- und Arbeitsgebäude -- 4.1 Mehrfamilienhäuser.
Bürogebäude und Gebäude mit Mischnutzung.

Sommario/riassunto

In seinem 47. Jahrgang begleitet der Mauerwerk-Kalender die erfolgreiche Bauart als verlässliches Nachschlagewerk mit den Eigenschaftswerten von Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk und Putzen, mit der aktuellen Übersicht über die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen bzw. allgemeinen Bauartgenehmigungen dieses Fachgebietes und mit der Zusammenstellung der geltenden technischen Regeln für den Mauerwerksbau. In diesem Zusammenhang wird in einem gesonderten Kapitel auf die Besonderheiten bei bauvorhabenbezogenen Bauartgenehmigungen (Zustimmungen im Einzelfall) eingegangen. Mauerwerk bietet hervorragende Möglichkeiten zur Gestaltung, was ausführlich in einem Beitrag zur Fassadengestaltung bei Sichtmauerwerk herausgearbeitet wird. Weitere Beiträge beschäftigen sich mit bauphysikalischen Themen, wie der Energieeffizienz von Gebäuden nach GEG, dem aktuellen Stand der Planung von schallschutzgerechten Konstruktionen in Mauerwerk auf Basis von DIN 4109 und dem Erschütterungsschutz. Auch die Untersuchung und der Umgang mit Bestandsbauwerken wird behandelt in Beiträgen zur Ermittlung der Druckfestigkeit an bestehendem Mauerwerk und der Nachrechnung von Gewölbebrücken nach der Nachrechnungsrichtlinie für Straßenbrücken. Auch Innovationen im Mauerwerksbau werden in Beiträgen behandelt, die sich mit der digitalen Transformation, großformatigen und bewehrten Porenbetonelementen sowie generellen Innovation im Ziegelmauerwerksbau befassen.
