

1. Record Nr.	UNINA9911019658203321
Titolo	Mauerwerk-Kalender 2007
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : Wilhelm Ernst & Sohn Verlag fur Architektur und Technische, 2007
ISBN	3-433-60071-6
Descrizione fisica	1 online resource (735 pages)
Disciplina	693.1
Soggetti	Masonry Reinforced masonry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Baustoffe -- Bauprodukte. Eigenschaftswerte von Mauerwerk, Mauersteinen und Mauermortel / Peter Schubert -- Konstruktion -- Bauausfuhrung Bauwerkserhaltung. Instandsetzung und Ertuchtung von Mauerwerk, Teil 2: Herkommliche Bestimmung der Materialkennwerte / Toralf Burkert -- Instandsetzung und Ertuchtung von Mauerwerk, Teil 3: Zerstorungsfreie Prufung zur Beurteilung von Mauerwerk / Christiane Maierhofer -- Instandsetzung und Ertuchtung von Mauerwerk, Teil 4: Ertuchtung von Mauerwerksbauten Gegenuber Erdbebeneinwirkungen / Anton Pech, Franz Zach -- Befestigungsmittel fur den Mauerwerksbau, Teil 1: Kunststoff- und Injektionsdubel mit Nationalen und Europaischen Zulassungen / Georg Feistel, Eckehard Scheller -- Lehm-Mauerwerk / Gernot Minke -- Bemessung. Bemessung von Mauerwerk nach dem Teilsicherheitskonzept -- Bemessungsbeispiele nach DIN 1053-100 / Jens Hoffmann -- Vereinfachte Berechnung von Mauerwerk nach DIN EN 1996-3 / Helmut Reeh, Andreas Schlundt -- Entwurf fur den Nationalen Anhang zur Europaischen Mauerwerksnorm DIN EN 1996-1-1 (EC 6-1-1) / Wolfram Jager -- Bemessung von Drei- oder Vierseitig Gehaltenen, Flachenbelasteten Mauerwerks wanden / Wolfram Jager -- Bemessung von Vorspannbarem Mauerwerk -- Spiegelung der Regeln von EC 6 / Erhard Gunkler, Harald Budelmann, Ulf Husemann, Markus HeBe -- Bewehrtes Mauerwerk: Stand der Uberarbeitung von DIN 1053-3 / Winfried Baumgartel, Manfred Granzer -- Nachweis Tragender

Mauerwerkswände unter Erdbebeneinwirkung nach DIN 4149 in Verbindung mit DIN 1053-100 / Carl-Alexander Graubner, Thomas Kranzler, Markus Spengler -- Bauphysik -- Brandschutz. Schallschutz im Mauerwerksbau / Heinz-Martin Fischer, Werner Scholl -- Die Novelle der Energieeinsparverordnung -- EnEV 2007 Chancen für die Bessere Bewertung von Nichtwohngebäuden und Einführung von Energieausweisen / Hans-Dieter Hegner -- Technisches Regelwerk. Geltende Technische Regeln für den Mauerwerksbau (Deutsche und Europäische Normen) / Joachim Kopacek -- Verzeichnis der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau / Roland Hirsch -- Forschung. Übersicht über Abgeschlossene und Laufende Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau / Wolfram Jäger, Anke Eis -- Modellierung des Wand-Decken-Knotens / Gunar Baier -- Konstruktion des Wand-Decken-Knotens / Konrad Zilch, Detleff Schermer, Stefanie Grabowski, Wolfgang Scheufler -- Stichwortverzeichnis.

Sommario/riassunto

Der Vielseitigkeit von Mauerwerk als Tragstrukturelement, Wandbaustoff mit bauphysikalischen und ästhetischen Funktionen, als Träger von Innovationen in der Fertigteilbauweise und für energiesparendes Bauen wird das Taschenbuch im 32. Jahrgang mit einem ausgewogenen Verhältnis von aktuellen und überarbeiteten Beiträgen gerecht. Samtliche zulassungsbedürftige Neuentwicklungen werden mit der Aktualität eines Jahrbuches vorgestellt. Zahlreiche Praxisbeispiele für Bemessung nach DIN 1053-100, nach Eurocode 6 und unter Erdbebeneinwirkung nach DIN 4149 geben Sicherheit in der Planung. Die Beitragsreihe über die Mauerwerkskonstruktionen wird mit Ausführungsbeispielen fortgesetzt. In der Reihe Instandsetzung und Ertüchtigung werden zerstörungsfreie Prüfverfahren und die Bestimmung von Materialkennwerten dargestellt. Die Kommentierung der nationalen und europäischen Normung ist wie immer aktuell und aus erster Hand.
