



Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion.

Heinz Meichsner, Thomas Jahn



Download



Online Lesen

Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Heinz Meichsner, Thomas Jahn



[Download Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, ...pdf](#)



[Read Online Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen ...pdf](#)

Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion.

Heinz Meichsner, Thomas Jahn

Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Heinz Meichsner, Thomas Jahn

Downloaden und kostenlos lesen Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Heinz Meichsner, Thomas Jahn

158 Seiten

Kurzbeschreibung

Bei der Sanierung alter Bausubstanz gehört die Ertüchtigung des Mauerwerks zu den anspruchsvollsten Aufgaben. Mauerwerksrisse können das Erscheinungsbild beeinträchtigen und Probleme hinsichtlich des Wärme-, Feuchte- und Schallschutzes verursachen. Während Rissbildungen aus Belastung, Setzungen und Verformungen in der Regel nach einigen Jahren abgeklungen sind und dann gefüllt werden können, öffnen und schließen sich z.B. temperaturbedingte Risse während der gesamten Lebensdauer eines Bauwerks. Zur Instandsetzung von gerissenem Mauerwerk werden heute häufig Spiralanker aus nicht rostendem Stahl verwendet. Ihr Einsatz ist bisher nicht in Normen geregelt und wird nach konstruktiven Gesichtspunkten und praktischen Erfahrungen ausgeführt. In diesem Buch wird erstmalig eine systematische Bemessungsmethodik für den Einsatz von Spiralankern als rissbreitenbeschränkende Mauerwerksbewehrung vorgestellt. Anhand der mechanischen Grundlagen wird ein Bemessungsverfahren abgeleitet und in Beispielrechnungen erläutert. Für die praktische Handhabung werden Zahlenwerte aus Versuchen und aus der Literatur zusammengestellt, die für die Bemessung der Spiralanker unabdingbar sind. Zahlreiche konstruktive Hinweise, angefangen bei der Mauerwerksschwächung durch das Schlitzen bis hin zur Verlegeart der Spiralanker bei Einzel- oder Gruppenrissen, machen das Buch zu einem praxisorientierten Werkzeug bei der Instandsetzung älterer und neuerer Gebäude. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr.-Ing. Heinz Meichsner hat an der Hochschule für Bauwesen Leipzig Bauingenieurwesen (Fachrichtung konstruktiver Ingenieurbau) studiert und promoviert. Nach einer siebenjährigen Tätigkeit in einem großen Industriebaukombinat in Leipzig war er 16 Jahre in einem Bauforschungsinstitut in verantwortlicher Position tätig. Nach der politischen Wende war er an der Gründung der Materialforschungs- und Prüfungsanstalt für Bauwesen Leipzig beteiligt und arbeitete dort als Abteilungsleiter für Massivbau in Forschung und Materialprüfung. Seit der Privatisierung der MFPA Leipzig ist er als selbstständiger Sachverständiger für Beton, Stahlbeton und Spannbetonbau tätig. Prof. Dr.-Ing. Thomas Jahn: Studium des Bauingenieurwesens an der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar (heute: Bauhaus-Universität Weimar); Stipendiat im Graduiertenkolleg "Identifikation von Material- und Systemeigenschaften" an der Universität Kassel ,1996 Promotion; Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Lehrbeauftragter an der Universität Kassel im FG Massivbau; anschließend Leiter der Referate Massivbau, Verbundbau, Verankerungstechnik und Sonderkonstruktionen am Otto-Graf-Institut, MPA-Universität Stuttgart und Lehrbeauftragter an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung Konstanz sowie an der Universität Stuttgart; seit 2008 Professor für Industriebau an der HTWK Leipzig

Download and Read Online Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Heinz Meichsner, Thomas Jahn #O9VDGPAK1CQ

Lesen Sie Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn für online ebook Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn Kostenlose PDF downloaden, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn Bücher online zu lesen. Online Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn ebook PDF herunterladen Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn Doc Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn Mobipocket Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern: Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. von Heinz Meichsner, Thomas Jahn EPub