

PRODUKTINFORMATION

Europäischer Sanierungskalender 2010

Bauwerksdiagnostik und Sanierung



Fragen Sie auch nach
den Vorjahres-Ausgaben!

Die Beuth Jahrbücher erörtern alljährlich anhand konkreter Beispiele aus der Sanierungspraxis aktuelle restauratorische, denkmalpflegerische und ingenieurtechnische Probleme und fachliche Herausforderungen.

Der 5. Jahrgang des Europäischen Sanierungskalenders stellt aktuelle Entwicklungen und Projekte zu interessanten Bereichen der Bauwerksdiagnostik und der Sanierung vor. Im Mittelpunkt stehen: Bauwerksuntersuchungen als Basis für erfolgreiche Sanierungen, wie z. B. neue Messverfahren für den Holz- und Bautenschutz, neue Bewertungsverfahren beim Einsatz von Injektionsverfahren und neue Inspektionsverfahren für korrodierte Bauteile; erfolgreiche Sanierungsbeispiele, wie z. B. der Meißner und der Aachener Dom, Fachwerkdämmungen in Quedlinburg und am Schloss Friedenstern; bauwerkstoffliche Aspekte zu Lehm, Polymerbeton, Vakuumisulationspaneelen; solarökologische Sanierungen. Die Beiträge können auch einzeln per Download unter www.beuth.de bezogen werden.

Die beigefügte CD enthält die Originaltextausgaben der Normenreihe DIN 18195 zur Bauwerksabdichtung (Teile 1 bis 10, 100 und 101, Beiblatt 1) und der Vornorm DIN V 20000-202 zur Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken.

Beuth Jahrbuch

Europäischer Sanierungskalender 2010

Bauwerksdiagnostik und Sanierung

Mit CD-ROM

Herausgeber: Helmuth Venzmer

5. Jahrgang 2010. 496 S. 24 x 17 cm. Gebunden.

122,00 EUR

ISBN 978-3-410-17521-6

Aus dem Inhalt

Mehr unter www.beuth.de

Bauwerksdiagnostik und Sanierung

- Injektionsmittelanwendungen gegen aufsteigende Feuchtigkeit – Erfolgreiche Praxisbeispiele
- Nachträgliche Horizontalabdichtung mit PUR-Injektionsharzen
- Injektionsverfahren zur nachträglichen Horizontalabdichtung von Ziegelmauerwerk – aber richtig
- Dicht oder undicht? Zur bauwerksdiagnostischen Beurteilung von Injektionsmittel-Horizontalabdichtungen durch Sachverständige
- Wesentliche Einflussparameter bei der Schleiervergelung vernässter Wohngebäude
- Aachener Dom und holzzerstörende Insekten – Befunde, Monitoring, Bekämpfung, Nachsorge und Ergebnisse
- Bewertung von Schäden an dauerhaften Hölzern am Beispiel von Bongossi (*Lophira alata*)
- Holz zerstörende Nagekäfer (Coleoptera, Anobiidae) Ein Beitrag zur Lebensweise und Bestimmung von drei einheimischen Nagekäferarten
- IR-Thermografie
- Messtechnisches Monitoring zur Umsetzung eines innovativen Sanierungskonzeptes am Schloss Friedenstein Gotha
- Passiv stabilisierte Raumluftfeuchte für Archivgut
- Untersuchungen des Porenvolumens von Bauwerkstoffen mittels lichtoptischer Methode

Baustoffe und Sanierung

- Grundsätze der akustischen Sanierung von Gebäuden – Luftschall
- Instandsetzung von Außenwänden aus Ziegelsichtmauerwerk
- Solarökologische Sanierungen – zukunftsfähige Lösungen
- Biologische Schädigungen an reetgedeckten Häusern in Norddeutschland und Dänemark
- Radonbelastung in Gebäuden

- Zur Praxis der Trinkwasserbehälterbeschichtung aus zementgebundenem Spritzmörtel
- Historische Mörtel der Neubrandenburger Stadttore – Untersuchungen zur Charakterisierung
- Polymermodifizierte Mörtel (PCC) für die Sanierung
- Einfluss von Feinstaub auf Algen-Biofilme
- Witterungsstabile Fassaden sind resistenter gegen Algenbesiedlungen
- Prüfung eines Wärmedämmverbundsystems (WDVS) mit Vakuumisulationspaneelen (VIP)
- Sanierungs- und Inspektionsverfahren für Innenkorrosion im Stahlbrückenbau
- Sanierung und Verstärkung von Holzbalkendecken mit der Holz-Beton-Verbundbauweise
- Schäden an Holzfensterverbindungen

Denkmalpflege, Archäologie und Sanierung

- Die Gewölbe des Meißner Doms – Überlegungen zur Bauplanung, ihre Schäden und die baustatische Konsolidierung
- Verschrauben statt Vermörteln – zu nachhaltigen und reversiblen Befestigungen von Natursteinen
- Fachwerkdämmung in der Langzeitprüfung – Das Fachwerkhaus Lange Gasse 7 in Quedlinburg
- Herkunft, Eigenschaften und Konservierungsmöglichkeiten von Lettenkeuper- und Schilfsandsteinen an Bau- und Denkmälern in Thüringen
- Wir malen eine Ruine!
- Reste historischer Verteidigungsanlagen unterm Straßenpflaster – Straßensanierung und Archäologie

Anhang

- Dahlberg-Medaille
- Der neue Fernstudiengang Bautenschutz
- Master Online Bauphysik (MOB) – Wichtiger Karrierebaustein für Ingenieure und Architekten durch berufsbegleitende Weiterbildung
- Auflistung der Holzschutzmittel und deren Eigenschaften

BESTELLFAX +49 30 2601-1260

TELEFON +49 30 2601-2260 E-MAIL info@beuth.de

Ich/Wir bestelle/n

Beuth Jahrbuch

Anzahl

Europäischer Sanierungskalender 2010

Mit CD-ROM

Herausgeber: Helmuth Venzmer

5. Jahrgang 2010. 496 S. 24 x 17 cm. Gebunden.

122,00 EUR

ISBN 978-3-410-17521-6

Anzahl

Europäischer Sanierungskalender 2009

Mit CD-ROM

4. Jahrgang 2009. 484 S. 24 x 17 cm. Gebunden.

122,00 EUR

ISBN 978-3-410-16871-3

Anzahl

Europäischer Sanierungskalender 2008

98,00 EUR

ISBN 978-3-410-16639-9

Anzahl

Europäischer Sanierungskalender 2007

49,80 EUR

ISBN 978-3-410-16391-6

Absender

Firma

Kundennummer: K _____

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Alle Preise inkl. deutscher MwSt., zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß §28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.