

**Internationale Zeitschrift für  
Bauinstandsetzen**

3. Jahrgang, Heft 5, 1997

**International Journal for  
Restoration of Buildings  
and Monuments**

Vol. 3. No. 5 , 1997

**Inhalt / Contents**

**Editorial**

439

T. Dornieden, A.A. Gorbushina und W.E. Krumbein

Änderungen der physikalischen Eigenschaften von  
Marmor durch Pilzbewuchs

*Changes of the physical properties of marble as a result of fungal growth*

441

J.-M. Obrecht, R. Galli, P. Zimmermann und F. Fallscheer

Einfluss von Betonzusatzmitteln auf die Energie- und  
CO<sub>2</sub>-Bilanz von Beton

*Influence of superplasticizers on the energy- and CO<sub>2</sub>-balance  
of concrete*

457

M. Garcia-Vallés, J. Molera, and M. Vendrell-Saz

A siliceous sandstone in an urban environment: the decay  
and cleaning of the church of Betlem(Barcelona, Catalonia)

*Silikatischer Sandstein unter städtischen Umweltbedingungen:  
Verwitterung und Reinigung der Kirche Betlem (Barcelona, Catalonien)*

469

H. Weber

Injektionsverfahren gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit

*Injection procedures against capillary rising damp*

487

A. Gerdes und F. H. Wittmann

Oberflächenschutzsysteme für die Herstellung von  
hochbeständigen Betonkonstruktionen

*Protective Coatings of Concrete Structures for High Durability*

515

## Aus der Praxis

H.J. Krolkiewicz

Sanierung einer Tennishalle in Münster	535
Extensivbegrünung am Wohnstift Haus Simeon, Münster	538

## WTA-News

- WTA-*Gipfel* in Leuven, Belgien 541
- Kurze Stellungnahme des WTA-*Vorstandes* 542
- WTA-*Dienstleistungsmarke* für Sanierputzsysteme 542
- WTA-*Preis* 543
- WTA-*Seminar* zum Thema Entsalzen von Naturstein, Mauerwerk und Putz 544
- WTA-*Dokument* 01/10.97: Vorgehensweisen zum Erstellen von WTA-*Merkblättern* 544
- WTA-*Dokument* 02/10.97: Vorgenhensweisen zur Durchführung des WTA-*Tages* 546
- Ehrung für ein WTA-*Gründungsmitglied* 548
- WTA-*Veranstaltungen* 548
- WTA-*Arbeitssitzungen* 549

## Neue Bücher / Book Reviews

550