

Inhalt / Contents

Editorial 95

**Beiträge aus Forschung und Praxis /
Contributions from Research and Practice**

- T. Gödicke-Dettmering, K. Kraus und G. Strübel,
Der Einfluss des Zuschlags bei der Verwendung von hydraulischem
Kalk als Bindemittel von Mörteln zur Restaurierung von
Baudenkmälern aus Naturstein
*On the influence of different aggregates on the properties of mortars based
on hydraulic lime for the restoration of monuments made of natural stone* 97

- P. Schwesinger,
Instandsetzungskonzept für eine 70 Jahre alte 40 m weit
gespannte Kugelschale aus Beton
*Concept for the restoration of a 70 year old concrete shell structure
with a span of 40 m in the glas factories at Jena* 113

- H.U. Aeschlimann
Instandsetzen des Borobudur-Tempels in Indonesien
Restoration of Borobodur Temple in Indonesia 125

- A. Gerdes und F.H. Wittmann,
Bestimmung der Eindringtiefe eines Hydrophobierungsmittels
mit Hilfe der FT-IR-Spektroskopie
*Assessment of a water repellent treatment by the application of
FT-IR-spectroscopy* 135

Kurzbeiträge / Short Communications

- M. Ribas Silva
Biological Deterioration of Concrete observed in Brazilian Structures 153

Neue Meßmethoden / New experimental Techniques

- Das Impuls-Echo-Verfahren: Eine zerstörungsfreie Prüfmethode
für Bauteile aus Stahlbeton 159

WTA-Mitteilungen / WTA News 163