

WTA Schriftenreihe  
Heft 6

**Instandsetzen von  
Mauerwerk**

2. überarbeitete Auflage

Herausgegeben von  
Prof. Dr. E.M.M.G. Niël  
APM Consultants BV, Kerkrade

AEDIFICATIO Verlag GmbH  
D-79104 Freiburg und CH-8103 Unterengstringen/Zürich  
1998

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Maas-Tricht	VII
K. van Balen und R. van Hees, Expertensystem für die Beurteilung von Verfallserscheinungen an historischem Ziegel-Mauerwerk	1
R P. J. van Hees and S. Naldini, Diagnosis of Damage to Historic Brick Masonry. Development and Use of a Knowledge-based System	15
G. Schober, H.S.M. Kort, K. van Balen und J.E.M.H. van Bronswijk, Biologische Angriffe auf Mauerwerke	25
D. Van Gemert, K. Venderickx und F. Van Rickstal, Goelektrische Untersuchungsmethode zur Hohlraumbestimmung vor und nach der Anwendung von Injektionsverfahren	37
T. G. van de Weert, Anti-Graffiti-Systeme Reversibler Oberflächenschutz in Theorie und Praxis	51
H. van Ieperen, Erfahrungen mit Verfahren zur Mechanischen Verdichtung von Mauerwerksfugen	73
W. Schwarz und H. Venzmer, Neue Möglichkeiten der Feuchtebestimmung an Mauerwerks- materialien mit Hilfe von Ultraschallsignalanalysen	81
S. Freyburg, Historisches Ziegelmaterial - Charakteristik, Schadensbilder und Schadensursachen	95
A.J.M. Witteman und M. Düttmann, Beispiel einer erfolgreichen Gel-Abdichtung von Mauerwerk und dazwischen liegendem Lehmboden gegen drückendes Wasser	119