

Inhaltsverzeichnis

Gabriele Patitz, Bernhard Illich, Fritz Wenzel Zerstörungsarme Voruntersuchungen an der Steinernen Brücke Regensburg	9
Gabriele Patitz, Bernhard Illich Zerstörungsfrei bis weit hinter die Fassade	45
Gabriele Patitz, Bernhard Illich Zerstörungsfreie Untersuchungen am karolingischen Mauerwerk des Doms zu Aachen	61
Susanne Mühlhaus-Ebersole, Gabriele Patitz Zerstörungsfreie Voruntersuchungen an Kirchenbauten mittels Seismik	80
Gabriele Patitz, Markus Hübner Ortung von Steinklammern	101
Wolfram Köhler Zerstörungsfreie Untersuchungen an salzbelasteten Wandflächen	107
Frank Weise, Gabriele Patitz, B. Redmer, M. Hübner, Haamkens Kombination zerstörungsfreier Prüfverfahren zur Struktur- aufklärung in antiken Baudenkmälern	117
Philipp Rück Verwitterung, Rissbildung und Materialermüdung in Sandsteingewölben	126
Elke Koser Schadensaufnahme an der Pfarrkirche St. Johannes in Bühl-Vimbuch	135
Helmuth Venzmer, Natalja Lesnych, Lew Kots Tomografie zur Lokalisierung von Mauerwerkinhomogenitäten	142
Wolfgang Bernuth Moderne Methoden der experimentellen Bauwerksdiagnostik	154
Frank Weise, Herbert Wiggenhauser Zerstörungsfreie Feuchtemessung an historischen Bauten	161

Frank Weise, Dieter Schaurich Langzeituntersuchungen zum Austrocknungsverhalten des Hauptgesimses am Zeughaus Berlin	179
Helmuth Venzmer, Natalja Lesnych, , Lew Kots Kriterien zur Auswahl von Feuchtemessverfahren – Einsatz der Feuchte-Tomografie an verschiedenen Bauwerken	198
Martin Joos, Gabriele Grassegger, Jürgen Frick, Friedrich Grüner Infrarot-thermografische und chemische Untersuchungen zur Ursache von Fleckenbildung und Malschichtveränderungen	208
Literaturdokumentation	217