

## **Schriftenreihe - Heft 14**

**H. V e n z m e r**  
**(Hrsg.)**

# **AKTUELLE ENTWICKLUNGEN DER BAUWERKS- TROCKENLEGUNG**

**Vorträge**

**14. Hanseatische Sanierungstage  
im November 2003  
in Rostock-Warnemünde**



**Verlag Bauwesen • Berlin**

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Optisch-ästhetische Anforderungen von Welterbestätten in Bezug auf Mauerfeuchtigkeit ( <i>F. Neuwirth</i> )	7
Denkmalpflege zwischen Konservierung und Nutzung, dargestellt am Weltkulturerbe der Stadt Wismar ( <i>G. Faust</i> )	25
Zur Bedeutung der aktuellen Porenfeuchte beim Salztransport im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen ( <i>Ch. Kaps, K. Terheiden und R. Vogt</i> )	33
Wärmebrücken und Wärmebrückenberechnungen Ziele, Möglichkeiten und Grenzen ( <i>A. C. Rahn</i> )	41
Qualität bei der Sanierung von Baudenkmalen Feuchtigkeits- und Strukturuntersuchungen mit Radar an historischen Mauerwerken ( <i>G. Patitz</i> )	53
Zerstörungsfreie flächenmäßig erfassbare Ortung von Hohlstellen und Feuchtigkeitsbelastungen mittels Infrarot-Thermografie ( <i>M. Friedmann</i> )	61
Vorstellung von typischen Schadensfällen aus der Gutacherpraxis ( <i>M. Balak</i> )	71
Alte Fehler, neue Schäden - aus der Arbeit eines Sachverständigen ( <i>D. Krause</i> )	83
Hui oder Pfui - Elektrophysikalische Verfahren im Widerstreit zwischen Naturwissenschaft und baupraktischer Wirklichkeit ( <i>H. Venzmer, A. Dettmann und N. Lesnych</i> )	89
Temperiersysteme, passive elektrokinetische Verfahren, Magnetokinese, Radiowellen u. a. ( <i>C. Simlinger</i> )	107
Vertikalabdichtung jenseits der DIN 18 195 ( <i>R. Ruhnau</i> )	111
Praktische Erfahrungen bei Abdichtungen mit Injektionsverfahren ( <i>R. Adamini, A. Protz</i> )	123
Trockne Keller - aber wie? ( <i>E. J. Völker</i> )	135

Vergleichende Untersuchungen zur Algenanfälligkeit ausgewählter Putze <i>(A. Oldach, R. Holland und J. Taschenbrecker)</i>	147
Zerstörungsfreie Feststellung der Eindringtiefe von Oberflächenbehandlungsmitteln an mineralischen Baustoffen mittels Ultraschall-Scherwellen <i>(J. Lutz)</i>	157
Die Verglasung als natürlicher Indikator für unzulässige Raumklimaverhältnisse <i>(A. C. Rahn, M. Müller)</i>	165
Zum Umgang mit Mängeln an historischen Holzkonstruktionen - Qualitätssicherung bei der Bauwerksinstandsetzung <i>(E. Hähnel)</i>	177
Chemische Korrosion/Mazeration von Holzbauteilen <i>(K. Erler)</i>	191
Mangelhafte Werkleistung - Folgen nach BGB und VOB/B <i>(G. Budde)</i>	203
Restaurierung und Sanierung Von Naturstein-, Beton- und Kunststeinoberflächen Mittels silikatischer Technologie = SIREs Technologie <i>(H. Hubacek)</i>	223
Untersuchungen zur Wirksamkeit von Injektionsmittel - Abdichtungen unter Laborbedingungen <i>(N. Lesnych, D. Wiesenberg, L. Kots und H. Venzmer)</i>	235
Feuchteschäden an Gebäuden Schadenserkennung und Bewertung <i>(H.-A. Kabrede)</i>	251
Weißer Wannen - Planung und Ausführung <i>(K. Ebeling)</i>	267
Referentenliste	277