

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	II		
Grußwort	1		
Editorial	2		
1. Kapitel			
BAUTENSCHUTZ	5		
Zur Prüfung der Effizienz von Injektionsmittel-Horizontalabdichtungen (H. Venzmer, M. Ryschtschenko, N. Lesnych, E. Fedorenko und L. Koss)	7		
Hydrophobierende und/oder porenverschießende Injektionsmittel zur nachträglichen Horizontal- abdichtung von Mauerwerk (C. Simlinger und M. Balak)	41		
Injektionsmittel und weiße Wanne – vom feuchten Keller zur hochwertigen Nutzung (R. Hohmann)	53		
Besonderheiten bei der Sanierung gipshaltiger historischer Mauerwerke (H.-W. Zier und C.-D. Langosch)	73		
Modernes Wohnen in historischem Ambiente – (k)ein Widerspruch? (J. Gänßmantel, G. Geburtig und F. Eßmann)	85		
Zum Einfluss von Lehmbaustoffen auf die Raumluftfeuchte (W. Eckermann, U. Röhlen und C. Ziegert)	101		
Bauteiltemperierung oder Wandheizung – Grundsätze zum Beheizen von Gebäuden alter Bauart (H. Künzel und H. M. Künzel)	115		
2. Kapitel			
BAUWERKSDIAGNOSTIK UND SACHVERSTÄNDIGENTÄTIGKEIT	133		
Die numerische Simulation hygrothermischer Vorgänge als Entscheidungshilfe bei der Sachverständigen- und Gutachtertätigkeit (H. Stopp und P. Strangfeld)	135		
		Interdisziplinäre Voruntersuchungen als Basis für die Sanierung der Fronhofer Kirche in Wehingen	149
		(G. Patitz, J. Schulz-Lorch, R. Messmer, G. Grassegger, R. Walz und E. Mayer)	
		Ultraschalluntersuchungen an Kalksteinsäulen im Kloster Zarrentin	163
		(G. Patitz)	
		Denkmalgerechte Befundsicherung, Material- und Schadenskartierung mit modernen Verfahren am Beispiel der Kolonnade am Neuen Palais in Potsdam	171
		(R. Ruhнау)	
		Energetische Bewertung von (denkmalgeschützten) Nichtwohngebäuden	181
		(R. Venzmer)	
		Zur Hinterlüftung und Luftdichtheit zweischaliger Außenwandkonstruktionen aus Metall, dargestellt aus der Sicht eines Sachverständigen	195
		(F. Lubinski)	
		Schallschutz und schalltechnische Verbesserungs- maßnahmen von Holzbalkendecken	203
		(A. C. Rahn und T. Riemenschneider)	
		Einsatz der Time Domain Reflectometry zur kombinierten Feuchte- und Salzbestimmung in historischem Mauerwerk	219
		(R. Plagge und E. Renner)	
		3. Kapitel	
		HOLZSCHUTZ	231
		Moderfäulepilze	233
		(T. Huckfeldt und E. Melcher)	
		Nachweisführungen zur Stand- und Tragsicherheit sowie Gebrauchstauglichkeit von Holzkonstruktionen in historischen Gebäuden	251
		(K. Lißner und W. Rug)	

Brandschutz bei Fachwerkgebäuden – Wenn aus einer Scheune ein Konzertsaal wird (G. Geburtig)	277	Wunden geheilt und Narben gelassen – Zur Wiedernutzbarmachung der ehemaligen Synagoge in Sinsheim-Rohrbach (J. Kleinmanns und R. Schuster)	449
Holzbalkone – attraktiv, sicher und dauerhaft? (T. Haustein und W. Schöne)	287		
Hohe Holzfeuchten in der Dachkonstruktion einer Eissporthalle (H. Marquardt und M. Hofmann)	301	ANHANG	457
Schwammsperrmittel als Mörtelzusatz – Überraschungen in Labor und Praxis (G. Haroske und A. Peylo)	313	Dahlberg-Medaille (S. Wolf)	458
4. Kapitel RESTAURIERUNG UND ARCHÄOLOGIE	329	Dahlberg-Institut für Diagnostik und Instandsetzung historischer Bausubstanz e. V. Wismar (N. Lesnych)	459
Mythos Danzig – Eine Studie zum Wiederaufbaugeschehen (W. G. Deurer)	331	Bundesverband Feuchte & Altbausanierung e. V. (BuFAS) (J. von Werder)	468
Sanierung und denkmalgerechte Restaurierung – ein Widerspruch? Die Maschinenreinigung in der Kohlenwäsche des Weltkulturerbes Zeche Zollverein in Essen (K. Götz)	345	Verband der Restauratoren e. V. (VDR) (K. Götz)	475
Holz-Restaurierungen nach dem Brand 2004 in der Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek in Weimar – ein Übersichtsbeitrag (J. Flade und A. Unger)	355	Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e. V. (DHBV) (F. Remes)	478
Vom Militärdienstszitz bis zum schönsten Landtag Deutschlands – Betrachtungen aus restauratorischer und denkmalpflegerischer Sicht (E. Prynck-Pommerencke)	373	Auflistung der Holzschutzmittel und deren Eigenschaften (E. Flohr)	482
Baudenkmalpflegerische Sanierungsschwerpunkte an der Pfarrkirche Altlerchenfeld, dem drittgrößten Kirchenbau Wiens aus dem romantischen Historismus (A. Pech, E.-M. Gärtner und W. Hochmeister)	391	Österreichisches Normungsinstitut (G. Spanring)	489
Die Restaurierung der romanischen Stiftskirche „Heilig Kreuz“ in Wechselburg (Sachsen) (G. Donath)	411	Verzeichnis der relevanten Normen (S. Wolf)	493
Gestaltungsgrundsätze der Fassaden des 19. Jahrhunderts in Wien und ihre Auswirkungen auf die Restaurierung (F. J. Hueber)	431	WTA-Merkblätter (S. Wolf)	496
		Autoren/Kontakte (S. Wolf)	498
		Verzeichnis der Beiträge der Ausgaben 2006, 2007 und 2008 (L. Koss)	508
		Stichwortverzeichnis (S. Wolf)	518
		Inserentenverzeichnis	524