

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	II		
Vorwort	1		
1. Kapitel			
BAUTENSCHUTZ	5		
Hygrothermie von Holzbalkenköpfen in wärme- schutztechnisch sanierten Außenwänden mit erhaltenswerten Fassaden (P. Strangfeld, H. Stopp und K. Jurk)	7		
Abtropfendes Tauwasser trotz Wärmebrücken- nachweis (H. Marquardt und A. Gercke)	33		
Sanierung und die Folgen – rechnerische Betrachtung ausgewählter Beispiele (M. Krus, A. Holm, K. Sedlbauer und H.-M. Künzel)	45		
Nachträgliche Abdichtung undichter Fugen bei wasserundurchlässigen Betonbauwerken (R. Hohmann)	71		
Erneuerbare Energien und Altbausanierung – Integration verschiedener Komponenten erneuerbarer Energien in einen denkmalgeschützten Altbau (B. Schmidt und D. Schmidt)	79		
2. Kapitel			
BAUWERKSDIAGNOSTIK UND			
SACHVERSTÄNDIGENTÄTIGKEIT	107		
Bauphysikalische Untersuchungen bei der Planung, Realisierung und Verifizierung der Lüftung als Bestand- teil der energetischen Sanierung – dargestellt am Beispiel der Kindertagesstätte „Plappersnut“ (H. Winkler und G.-W. Mainka)	109		
		Resistographie zur Unterstützung von Erhaltungs- und Restaurierungsmaßnahmen – dargestellt an Konstruktionshölzern, Küstenschutz-Buhnen und Schiffsfragmenten (C. von Laar)	121
		Echter Hausschwamm – Verwandtschaften und Verwechslungen (T. Huckfeldt)	139
		Festigkeitsprüfungen an Mauerwerk unter Berücksichtigung von baupraktisch üblichen Anwendungen (A. Pech und F. Zach)	155
		Instationäre feuchteschutztechnische Rechnungen zur Beurteilung praktischer Baukonstruktionen durch den Sachverständigen (F. Kalwoda)	169
		Zerstörungsfreie Strukturuntersuchungen am Beton unbewehrter Schleusenkamerwände (G. Patitz und T. Reschke)	187
		Sind auch Sie ein Esel? Denkanstöße zur Kalkulation richtiger Stundensätze für Freiberufler in Planungs- und Sachverständigenbüros (A. C. Rahn und N. Papajewski)	197
		3. Kapitel	
		HOLZSCHUTZ	207
		Brand in der Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek Weimar – Ursachen, Brandverlauf, Schadensaus- maß, derzeitige Instandsetzung und zukünftiger Brandschutz (G. Geburtig)	209

Probleme des Holzschutzes bei der Sanierung und Umnutzung historischer Windmühlen (E. Jahn)	233	Kalkputzsysteme für schadsalzbelastetes feuchtes Mauerwerk (C. Simlinger, M. Balak und G. Puhr)	419
Konstruktiver Holzschutz bei der Sanierung von historischen Holztragwerken (K. Lißner und W. Rug)	243	ANHANG	
BETA-Verfahren – Varianten und praktische Anwendung (G. Hebeisen und R. Falk)	257	Dahlberg-Medaille (S. Wolf)	430
Holzschutz gleich Feuchteschutz – Aktuelles Know-how zur Fachwerksanierung nach WTA (J. Gänßmantel)	269	Dahlberg-Institut für Diagnostik und Instandsetzung historischer Bausubstanz e. V. Wismar (N. Lesnych)	431
Geprüfte Holzschutzmittel – Auswahl und Einsatz in der Sanierungspraxis (E. Flohr)	281	Bundesverband Feuchte und Altbausanierung e. V. (BuFAS) (J. von Werder)	440
4. Kapitel RESTAURIERUNG	293	Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e. V. (DHBV) (H. Eickhoff)	447
Liebfrauenkirche (Matthiaskirche), Rác-Bad (Raitzenbad) und Klotild-Palast – Beispiele für Denkmalschutz und -pflege in Ungarn (E. Horváth, B. Hild-Csorba, Z. Deák, Á. Kaszab, A. Komjáthy, E. Terbe, E. Márton, G. Mattioli und S. Horváth)	295	Verband der Restauratoren e. V. (VDR) (K. Götz)	451
Die Steinerner Brücke in Regensburg – Erhaltung eines Kulturdenkmals von europäischer Bedeutung (A. Swaczyna)	323	Ausbildung und Ausbildungsstätten für Restauratoren (R. Venzmer)	454
Sanierungsvorbereitende Maßnahmen in einer UNESCO-Welterbestadt – Das Kellerkataster der Hansestadt Stralsund (U. Markfort und S. Brüggemann)	343	Normung im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. (L. de Anda Gonzalez)	461
Zur Notwendigkeit von Voruntersuchungen – Sanierungsbeispiele aus dem UNESCO-Welterbe der Hansestadt Wismar (C. Bens, G. Faust und L. Kuhlow)	361	Verzeichnis der relevanten Normen (L. de Anda Gonzalez)	463
Rissmonitoring und das Restaurieren historischer Monumente (M. Pfanner, J. Pfanner, A. Jeggle, E. Posselt und L. Reichenbach)	379	Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V. (WTA) (H.-P. Leimer)	465
Sanierung historischer Decken und Dachwerke der Albrechtsburg zu Meißen (G. Donath)	401	Auflistung der Holzschutzmittel und deren Eigenschaften (E. Flohr)	467
		Autoren/Kontakte (S. Wolf)	473
		Verzeichnis der Beiträge der Ausgaben 2006 und 2007 (L. Koss)	483
		Stichwortverzeichnis (S. Wolf)	487