

Europäischer Sanierungskalender 2006

für Holz-, Bautenschutz und Denkmalpflege

1. Jahrgang

Herausgeber
Helmuth Venzmer

huss

Fraunhofer IRB_a Verlag

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	4		
Grußwort Prof. Sedlbauer	5		
Grußwort Dipl.-Ing. Krause	6		
Editorial Prof. Venzmer	7		
1. Kapitel			
BAUWERKSDIAGNOSTIK	9		
Ausgewählte baustoffliche und bauphysikalische Untersuchungen im Vorfeld von Sanierungen	10		
6. Haroske, L Kots, N. Lesnych, K. Riesner, J. von Werder, H. Winkler, U. Diederich, G.-W. Mainka und H. Venzmer			
Bauhistorische Erkundungen - eine methodische Übersicht	44		
J. Kleinmanns			
Molekularbiologische Diagnostik von Bauholz- und Schimmelpilzen	51		
5. Krause und A. Witt			
Raumklimamessungen von Kirchenbauten bei Sanierungsvorhaben	58		
H. Stopp, P. Strangfeld, F. Hansel und T. Toepel			
Konservierung von Natursteinobjekten in der Denkmalpflege mit begleitenden Untersuchungen anhand von Fallbeispielen	78		
6. Fleischer, J. Nimmrichter und A. Rohatsch			
Hygrothermische Aspekte beim Wiederaufbau und der Sanierung von historischen Gebäuden	88		
P. Häupl, J. Grunewald und H. Fechner			
Photogrammetrie zur Dokumentation und als Planungsgrundlage - Qualitätsbetrachtung	108		
A. Bruscke			
Mauerwerksfeuchtediagnostik - Was ist aus Sicht des Bausachverständigen zu beachten?		124	
A. C. Rahn und M. Müller			
Voruntersuchungen mit Radar und Mikroseismik am karolingischen Mauerwerk des Aachener Doms		135	
G. Patitz			
2. Kapitel			
BAUTENSCHUTZ		145	
Qualität statt Schäden beim Bauen im Bestand		146	
M. Achmus, J. Kaiser, M. Pfeiffer und V. Rizkallah			
Erfolgskontrolle nachträglicher Maßnahmen gegen aufsteigende Feuchtigkeit und damit verbundene baupraktische Erfahrungen		153	
C. Simlinger			
Herstellen fachgerechter Außenwandabdichtungen beim Bauen im Bestand		163	
R. Ruhnau und T. Platts			
Mauerwerkstroekenlegung - Mechanische Verfahren		179	
A. Pech und F. Zach			
Korrosion an mineralischen Baustoffen - Mechanismen, Ursachen und Vermeidung		193	
C. Messal			
Mauerwerksverfestigung und Mauerwerksabdichtung mittels organischer Injektionsmittel		206	
M. Balak, W. Müller, A. Pech, K. Pohlplatz und G. Roßbacher			

Beurteilung von Sanierungsmaßnahmen durch rechnerische Simulation <i>M. Krus, A. Holm, H.-M. Künzel und K. Sedlbauer</i>	216	Denkmalpflege zwischen Konservierung, Restaurierung und Rekonstruktion im UNESCO-Weltkulturerbe Altstadt Wismar - dargestellt an den Beispielen St. Georgenkirche, Zeughaus und Runde Grube 4 <i>C. Bens, G. Faust und L. Kuhlow</i>	352
Thermische Sanierungen <i>H. Garrecht</i>	237		
3. Kapitel HOLZSCHUTZ	257	Aktuelle Schwerpunkte der konservatorischen Arbeit in Mecklenburg-Vorpommern <i>E. Prynck-Pommerenke</i>	375
Sperrschichtanordnung im Holzbau <i>f. Hähnel</i>	258	Zwischen Weltkrieg und Ölschock - Zur Architektur des Wiederaufbaus in Österreich <i>F. J. Hueber</i>	388
Holz-Beton-Verbundkonstruktionen in der Altbausanierung <i>A. Kolbitsch</i>	267	Dom zu Aachen - Sanierung des 1200 Jahre alten karolingischen Mauerwerks <i>H. Mainz</i>	398
Methoden der Schwammbekämpfung in Dänemark <i>A. Steinfurth</i>	274	ANHANG	423
Normabweichende Bekämpfung des Echten Hausschwamms <i>A. Peylo, U. Schümann und G. Haroske</i>	285	Autoren, Kontakte	424
4. Kapitel SANIERUNGSBEISPIELE, DENKMALPFLEGE und DENKMALSCHUTZ	301	Studienübersicht in Deutschland Architektur, Bauwesen	432
Altehrwürdige Steindenkmäler und moderner Stahlbau. Vier aktuelle Beispiele zeitgemäßer Steinsanierung: Siegestor in München - Schloss Neuschwanstein - Tempel aus Magnesia - Markttor von Milet <i>J. Pfanner, M. Pfanner, A. Jeggler, F. Posselt und L. Reichenbach</i>	302	Master-Studiengang »Pflege des Bauerbes«	443
		Ausgewählte Studiengänge	446
		Welche Aufgabe haben Verbände?	448
		Bundesverband Feuchte & Altbausanierung e.V.	450
		Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e.V.	452
		Deutscher Holzschutzfachverband e.V.	453
		Fachverband Schadstoffsanierung e.V.	454
Stadtsanierung, Denkmalpflege und Bautenschutz im UNESCO-Welterbe der Hansestadt Stralsund <i>P. Boie, A. von Bosse, B. Brüggemann, S. Kleinen, U. Markfort, K. Mittelbach, S. Uhlig und A. K. Zülch</i>	318	Institut für Bauforschung e.V.	455
		Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.	457
Restaurierungsbaustelle Meißner Dom - Bauschäden, Bauaufnahmen und konstruktive Lösungen bei der Sanierung der Westturmanlage <i>6. Donath</i>	335	Im Sanierungskalender angesprochene Sanierungsobjekte	460
		Sachwortregister	461