
Inhaltsverzeichnis

Vorwort _____	9
<i>Constanze Messal</i>	
Grußwort _____	11
<i>Gero Hebeisen</i>	
Lübeck - die Stadt der sieben Türme _____	15
<i>Deike Möller</i>	
Instandsetzungs- und Sanierungsmaßnahme der Kirche St. Marien Lübeck _____	27
<i>Dirk Behrens</i>	
Praxistest für die Denkmalpflege - Solardachsteine _____	39
<i>Harald Garrecht, David Oexle, Christian Sladakovic, Luka Lacković, Simone Reeb, Lena Teichmann, Christiane Ditzen, Christian Baumert</i>	
Statische Sanierungsmaßnahmen unter dem Gesichtspunkt des Gebäude-Lebenszyklus _____	61
<i>Andreas Kolbitsch</i>	
Schöner Schein? Zustandsbeurteilung von Natursteinmauerwerk _____	75
<i>Gabriele Patitz</i>	
Konzepte für Fugen- und Injektionsmörtel: Projektspezifische Anforderungen _____	95
<i>Petra Egloffstein</i>	

Belastungsversuche an gemauerten Bauwerken - Möglichkeiten und Grenzen _____	111
<i>Marc Gutermann</i>	
Statische Sicherung der einsturzgefährdeten Nordmauer der Bertholdsburg in Schleusingen _____	127
<i>Ronald Betzold</i>	
Bauweisen, Schäden und Sanierung von Hänge- und Sprengwerken _____	143
<i>Ekkehard Flohr</i>	
Schäden an Pfahljochbrücken im Wasser - eine Bestandanalyse _____	163
<i>Claudia von Laar, Matthias Ruhnke</i>	
Flachdächer - unbelüftet und doch schadensfrei _____	179
<i>Erik Preuß</i>	
Sanierung von denkmalgeschützten Stahl-Glas-Fassaden am Beispiel der Neuen Nationalgalerie Berlin _____	193
<i>Martin Hurtienne</i>	
Sanierung von denkmalgeschützten Dachtragwerken am Beispiel des Pergamonmuseums Berlin _____	223
<i>Reyk Höhne</i>	
Schwingungsbasierte Bestimmung der Beanspruchung von Eisen- und Stahlfachwerkkonstruktionen _____	239
<i>Mai Häßler, Volkmar Zabel</i>	
Graffitienschutz auf Beton _____	253
<i>Sandra Jensch, Claudia von Laar, Henning Bombeck</i>	
U-Wert Messung am Objekt – Wissenschaftliche Erkenntnisse aus dem Forschungsprojekt „Rapid-U“ _____	271
<i>Christoph Sprengard, Marita Klemnow</i>	

Entwicklung einer methodischen Vorgehensweise zur energetischen Sanierung eines in den 1950er Jahren in Skelettbauweise errichteten Gebäudes _____	295
<i>Veronika Schulz</i>	
Softwarebasierte Lösungsansätze vom Laserscanning zum BIM-fähigen CAD-Modell für eine Talsperre und Regelwerksanalyse für Inspektionen an Ingenieurbauwerken _____	309
<i>Benedikt Geier, Sylvia Stürmer</i>	
Digitalisierung von Bestandsbauten - Möglichkeiten der Photogrammetrie im direkten Vergleich zum Laserscan anhand der Linachtalsperre _____	331
<i>Sebastian Mattes, Sylvia Stürmer</i>	
Analyse der baugebundenen Kunst am Beispiel von 3 Exemplaren verschiedener Gattungen – Focus auf Schäden, möglicher zukünftiger Umgang wird aufgezeigt _____	347
<i>Nora Wiedemann</i>	
Automatisierte bildbasierte Erkennung des Gebäudealters _____	359
<i>Alexander Benz</i>	
Entwicklung eines Bemessungskonzeptes für Hartholzdübelverbindungen bei Scherbeanspruchung _____	373
<i>Elisabeth Erbes, Thomas Bittermann</i>	
WTA-Merkblatt „Schimmel auf Holz“ _____	395
<i>Judith Meider, Ulrich Arnold</i>	
Wie schimmelpilzfrei muss eine Dachkonstruktion sein? _____	407
<i>Jochen Kern</i>	
Monitoring - Qualitätssicherung für Gebäude _____	419
<i>Pia Haun</i>	

Raumklimamonitoring von Museen und Depots in historischer Bausubstanz - Erfahrungen und Erkenntnisse _____	433
<i>Günther Fleischer</i>	
Monitoringbericht - 7 Jahre nach Vorstellung des Projekts zu den 25. HST - Holzfeuchtemessergebnisse an Balkenköpfen nach energetischer Sanierung mit Innendämmung _____	445
<i>Eva Anlauff</i>	
Wassereinwirkungen aus dem Baugrund und Dränung zum Schutz baulicher Anlagen - Überarbeitung der DIN 4095 und akt. ZDB/VBU- Merkblatt „Dränung...“ _____	457
<i>Gerhard Klingelhöfer</i>	
Erfahrung bei der Sanierung von Mauerwerk mit lehmhaltigen Mörteln am Beispiel des Amtsgerichts Plauen _____	467
<i>Stefan Schwirtz, Christof Ziegert, Jens Koch</i>	
Autorenverzeichnis _____	483
BuFAS-Mitglieder empfehlen sich _____	487