

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort _____	5
<i>Holger Stehr</i>	
Grußwort _____	7
<i>Theresa Keilhacker</i>	
Wohnungsbestand und Wärmewende _____	13
<i>Dietmar Walberg</i>	
Umgang mit historischen Ziegelgebäuden _____	43
<i>Dieter Figge</i>	
Die neue Gefahrstoffverordnung _____	67
<i>Christoph Portner</i>	
Umgang mit Holzschutzmitteln _____	77
<i>Ekkehard Flohr</i>	
Umgang mit PAK bei Umbau und Abriss _____	89
<i>Martin Wesselmann</i>	
Umsetzungsprobleme der GefStoffV bei Schäden in Bestandsbauten im Alltag? _____	101
<i>Ernst J. Baumann</i>	
Perspektiven für den Holzbau der Zukunft _____	111
<i>Tillmann Schütt</i>	

Holz-Beton-Verbundbauweise zur Ertüchtigung von bestehenden Holzbalkendecken _____	121
<i>Meinhard Dultz</i>	
Schadensprävention durch Feuchtemonitoring im Holzbau _____	135
<i>Pia Haun</i>	
Aktualisierte Normen zur Bauwerksabdichtung _____	143
<i>Jan Bredemeyer</i>	
Typische Fehleinschätzung der Wassereinwirkung bei Gebäuden ohne Unterkellerung _____	157
<i>Henrik-Horst Wetzel</i>	
MIC im Stahlwasserbau am Beispiel der Mole in Sassnitz auf Rügen _____	171
<i>Matthias Ruhnke, Constanze Messal</i>	
CycloPlasma: Neue Konzepte zur Dekontamination holzschutzmittelbelasteter Bauteile _____	183
<i>Andrea Burdack-Freitag, Markus Sailer</i>	
Terahertz-Strahlung – der berührungsfreie Blick unter die Oberfläche _____	191
<i>Kirsti Krügener, Wolfgang Viöl, Roksana Jachim, Cornelius Mach, Jan Ornik, Enrique Castro Camus, Martin Koch</i>	
Erkennung von aktivem Befall durch Holzerstörende Insekten mittels akustischer Emission _____	205
<i>Lisa Anna Limmer, Stephan Biebl, Constanze Messal</i>	
Entwurf eines rückbaubaren Balkonanschlusses _____	221
<i>Jendrik Heithorn</i>	
Die ehemalige Poststelle im Park Sanssouci in Potsdam _____	237
<i>Maria Henze</i>	

Vergleich der Ressourceneffizienz energetischer Sanierungsszenarien über den Gebäudelebenszyklus _____	251
<i>Cedric Conrad</i>	
Weg von den allgemein anerkannten Regeln der Technik hin zu ingenieurmäßigen Lösungen _____	271
<i>Michael Halstenberg</i>	
denkmalenergetisch: Umgang mit Fenstern im Denkmalschutz _____	283
<i>Detlef Timm</i>	
Innendämmung? Ja, bitte! _____	301
<i>Sylvia Stürmer</i>	
Welche Heizung passt? _____	317
<i>Nicole Beckmann</i>	