

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
<i>Jens Koch</i>	
Grußwort	11
<i>Stefan Rudolph</i>	
Der „Koloss von Rügen“ – Neue Nutzung für ein Baudenkmal	13
<i>Ulrich Busch</i>	
Prora – Bauphysikalische Möglichkeiten und Grenzen	27
<i>Matthias Friedrich, Thomas Riemenschneider</i>	
Cradle to Cradle – Jenseits von Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft	43
<i>Michael Braungart</i>	
Möglichkeiten und Grenzen bei der Kombination verschiedener Abdichtungsstoffe aus Herstellersicht	51
<i>Michael Schäfer</i>	
Kombination verschiedener Abdichtungsstoffe aus Sicht eines Sachverständigen	65
<i>Udo Simonis</i>	
Hausschwammbefall nach einer Sanierung – Ursachen, Haftung und GFK-Einsatz	79
<i>Detlef Krause</i>	
Problemfall Holzbalkon – Planung und Schadensvermeidung	93
<i>Ulrich Arnold</i>	

Modifizierte und hydrophobierte Hölzer, Bambus und andere Pflanzen – was taugen sie im Außenbereich? <i>Wolfram Scheiding</i>	113
Langzeittrocknungsverhalten von Mauerwerk – Praxisbeispiele <i>Frank Grassert</i>	123
Realität des Raumklimas – Erkenntnisse aus Langzeitmessungen <i>Thomas Ackermann</i>	137
Aktuelle Schadstoffproblematik – Umgang mit Fogging und Chloranisol <i>Peter Neuling</i>	155
Radonsicheres Bauen unter Berücksichtigung des neuen Deutschen Strahlenschutzgesetzes <i>Walter-Reinhold Uhlig</i>	175
Konzeptionierung und Ausführung eines Messsystems zur Dauerüberwa- chung der strukturellen Integrität des Blauen Turms in Bad Wimpfen <i>Jennifer Hof</i>	199
Laboranalyse von Holz und dessen Eigenschaften nach einer Lagerung in aggressiven Lösungen <i>Elisabeth Erbes</i>	213
Bauforschung, Analyse und Konzeptentwicklung für die Ziegelei „Rotes Haus“ in Meißen <i>Leonore Jonasch</i>	235
Die Beweisaufnahme des Sachverständigen <i>Karl-Heinz Keldungs</i>	249
Zulässigkeit von Bauverfahren außerhalb der allgemein anerkannten Regeln der Technik <i>Peter Klum</i>	263

Ziegelsplittbetone der Nachkriegsjahre und moderne RC-Betone – Nachhaltigkeit an Objektbeispielen	277
<i>Silvia Stürmer</i>	
Betoninstandsetzungs- und WU-Richtlinie – Alles neu?	291
<i>Joachim Schulz</i>	
Dünnschichtige Wannen aus faserbewehrtem Beton als „Innenabdichtung“	313
<i>Stephan Uebachs, C. Neunzig, M. Graubohm</i>	
Notwendige Untersuchungen zur Schadensfeststellung bei Schäden in Tiefgaragen	325
<i>Klaus Pohlplatz</i>	
BuFAS-Mitglieder empfehlen sich	339