

Contents / Inhalt

This issue contains contributions to the 38th Building Material Day, Aachen (Aachener Baustofftag), which was held in Aachen at October 29, 2009. Both this meeting as well as this publication are meant to celebrate the 75th anniversary of Professor H. Rainer Sasse.

<i>Editorial</i>	299
D. Strehlein und P. Schießl Die Rolle der Porenlösungszusammensetzung bei der Entstehung fleckiger Dunkelverfärbungen an Sichtbetonflächen <i>The Role of the Composition of Pore Solution on the Formation of Mottled Dark Discoloration on Fair-face Concrete Surfaces</i>	301
G. Marzahn und D. Krüger Handlungsanweisung zum Ankündigungsverhalten bei Spannstahlausfall - Sachstand der Überarbeitung <i>Guideline for Assessing the Collapse Behavior of Bridges facing Prestressing Losses</i>	315
J. Orlowsky Zerstörungsfreie Bestimmung der Schichtdicken, Feuchtigkeit und Alterung von Beschichtungen mittels NMR-MOUSE <i>Nondestructive Testing of Layer Thickness, Moisture and Ageing of Coatings with a NMR-MOUSE</i>	325
O. Weichold und J. Orlowsky Hochleistungs Oberfläche für Betonbauwerke mit nanoverstärktem Polyalkoxysiloxan <i>High-performance Surfaces for Concrete Buildings Using Nanoreinforced Poly (Alkoxy Siloxane)s</i>	333
U. Antons, J. Orlowsky und M. Raupach Ergebnisse einer 12-jährigen Auslagerung von Oberflächenschutz- systemen an verschiedenen Standorten <i>Results of a 12-year Outdoor Weathering of Surface Protection Systems in Different Locations</i>	343
M. Bruns und M. Raupach Kathodischer Korrosionsschutz am Eider-Sperrwerk als Barriere gegen Makroelementkorrosion <i>Cathodic Protection at the Eider-Flood Barrage as Barrier against Macrocell Corrosion</i>	355

J. Müller

Photokatalytische funktionelle Beschichtungen zur Reduktion von
Schadstoffen im Außenbereich

Photocatalytic Functional Coatings for the Reduction of Pollutants Outdoors

367

*Discussions or comments concerning papers published in this issue should be sent to the editorial office
(office@aedificat.de) before November 30, 2009.*

Short Notes / Mitteilungen

Die Stiftung Nordlicht vergibt für 2010 Stipendien

375

Graffiti-freie Baudenkmäler

375

New Books / Neuerscheinungen

377