

Bauschadensfälle

Band 5

Herausgegeben von
Günter Zimmermann und Ralf Schumacher

Fraunhofer IRB Verlag

Inhaltsverzeichnis

Carl Soergel Mangelverantwortung und Verjährung nach neuem Baurecht in BGB und VOB/B	9
Dächer	33
Michael Bonk und Frank Anders Zinkblech-Dachdeckung einer Therme Taufwasserschäden in der Dachkonstruktion	34
Konrad Baumgärtner Warmdach mit nicht bekiester schwarzer PIB-Dachhaut Starke Verformung von XPS-Dämmplatten	42
Außenwände und Erker	47
Henrik-Horst Wetzel Zweischaliges Verblendmauerwerk mit Wärmedämmung Durchfeuchtungen im Keller wegen fehlerhafter Abdichtung im Sockelbereich	48
Klaus W. Liersch Hinterlüftete Fassade mit eingefärbten Asbestzementplatten Ablösung der Neubeschichtung	56
Arnd Kniese Fassadenbekleidung aus Aluminium-Kassetten Herabfallende Elemente infolge ungeeigneter Befestigung	62
Oliver Lummertzheim und Peter Küffner Fassadenverglasung aus Sicherheitsglas Verkratzungen an Einscheibensicherheitsglas (ESG)	76
Ralf Schumacher Erker aus einer Holzständerkonstruktion Taufwasser an der raumseitigen Oberfläche der Außenbeplankung	79
Fußböden	85
Erich Cziesielski und Frank Anders Keramischer Fliesenbelag im Dünnbett auf Verbundabdichtung in einem Duschbereich Feuchteschäden infolge unzureichender Abdichtung	86
Georg Dröge und Thomas Dröge Holzbalkendecke eines zweigeschossigen Wohnhauses Schwindverformung der Balkenlage	97
Bernhard Sudhoff Parkett aus Räuchereiche Unregelmäßige Färbung	101

Alexander Müller und Roland Kurz Trittschall-Dämmfolie unter Parkettbelag Fehlgeschlagene Verbesserung des Trittschallschutzes	108
Installationen	115
Günter Zimmermann Stahlrohrleitungen in Fußböden und Bodenkanälen Großes Risiko einer Außenkorrosion bei fehlendem Korrosionsschutz	116
Heinz Wirth und Stefan Wirth Ölversorgungsanlage in einem Hochhaus Ölaustritt wegen gebäudetechnischer Mängel	129
Heinz Wirth und Stefan Wirth Entlüftungsanlage einer gewerblich genutzten Küche Geruchsbelästigung in Nachbargebäuden infolge fehlerhafter Anordnung der Fortluftausblasöffnung	133
Behälter und Sperrwerke	137
Bernhard Brand und Jürgen Riedel Rundbehälter aus Stahlbeton Rissbildung durch hohe Temperaturbeanspruchung	138
Robert Engelfried Stahlbetonbecken einer Kläranlage in einem Hüttenwerk Beulenartige Erhebungen der innenseitigen Schutzbeschichtung	142
Robert Engelfried Trinkwasser-Vorratsbehälter Zersetzung und Absandung der mineralischen Auskleidung	150
Robert Engelfried Wehrträger eines Sperrwerkes Blasenbildung in der Beschichtung während der Ausführung	160
Masten	169
Peter Oehme Sendemast des WDR im Teutoburger Wald Einsturz unter extremen Witterungsbedingungen	170
Peter Oehme Rundfunkmast der Zentralradiostation von Warschau Einsturz durch grob fahrlässiges Verhalten bei Sanierungsarbeiten	178
Anhang	183
Autoren-Kurzbiografien	184
Themenregister	187