

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

*Dipl.-Ing. Sabine Schönherr, Dipl.-Ing. Tobias Irmscher,
Dipl.-Ing. (FH) Silke Grün, Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann* 7

Beiträge vom 26. EIPOS-Sachverständigentag Bauschadensbewertung / 18. Bausymposium „Sachverständ am Bau“ am 19. Juni 2025

Hochwertige Nutzung bzw. Umnutzung von
Ziegelmauerwerken – Diagnose, nachträgliche Abdichtung und Innendämmung
Prof. Dr.-Ing. Sylvia Stürmer 11

Wenn das Haus feuchte Füße hat
Bauwerksabdichtung im Bestand – Regelungen | Techniken | Qualitätssicherungen
Rainer Spiegatis 22

Problemzone Sockel – (immer noch) eine undefinierte Schnittstelle zwischen
Putz und Garten- und Landschaftsbau?
Dipl.-Ing. (FH) Architekt Harry Luik 41

Erschütterungen im Bauwesen: Prognose – Messung – Bewertung
Dipl.-Geophysiker Thomas Dörrer 56

Schäden an und durch Photovoltaik-Anlagen an / auf Gebäuden
Dipl.-Ing. Sylvia Radisch 70

Bausachverständige und KI: Ein neues Zeitalter. Potenziale erkennen und nutzen
Dipl.-Ing., Dipl.-Wipäd. Volker Schweizer, Dipl.-Ing. Thomas Altmann 96

Beiträge vom 28. EIPOS-Sachverständigentag Holzschutz am 20. Juni 2025

Lehmstaubstoffe in der Fachwerksanierung – Ausfachung und Innendämmung
Prof. Dr.-Ing. Christof Ziegert 107

Leistungsfähigkeit modifizierter Hölzer: Erkenntnisse aus Prüfpraxis und Schadensfällen
Dipl.-Ing. Kordula Jacobs, Dr. rer. silv. Wolfram Scheiding, Prof. Björn Weiß 119

Sanierung des Marstall-Museums im Schloss Nymphenburg: Erfolgreiche Strategien zur
Verbesserung der Innenraumluftqualität und Reduktion von Schadstoffen mittels des
CycloPlasma-Verfahrens
*Dr. rer. nat. Andrea Burdack-Freitag, Dr. rer. nat. Heinrich Piening,
Dipl.-Ing. Christoph Schwitalla, Dr. rer. nat. Markus Sailer* 130

Praktische Erfahrungen: Untersuchung und Sanierung von Holzbrücken
Dipl.-Ing. Ekkehard Flohr 153

Holzkeildolle: Zukunft der Bestandsreparatur
Dr.-Ing. Elena Perria, M.Sc. 170

Wenn's im (Holz-)Neubau tropft und läuft
Claudia Essig, M.A. 192

Brandschutzadditive im Holzbau – Ein Spagat zwischen Funktion, Haltbarkeit und Optik?
Dr. Florian Kettner 198

Autorenverzeichnis 209