

# 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 „Sachverstand 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 Spirgatis* ..... 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**

---

Lehmbaumstoffe 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

