

# **TAGUNGSBAND HOLZSCHUTZ 2016**

**BEITRÄGE AUS PRAXIS,  
FORSCHUNG UND WEITERBILDUNG**



Fraunhofer IRB  Verlag

EIPOS

Tagungsband des EIPOS-Sachverständigentages  
Holzschutz

2016



EIPOS

# **Tagungsband**

## **des EIPOS-Sachverständigentages**

### **Holzschutz**

2016

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

#### **Autoren:**

Dipl.-Ing. (FH) Architekt Ulrich Arnold, M.Sc.  
Dipl.-Ing. (FH) Ekkehard Flohr  
Dr. rer. nat. Dipl.-Biol. Mykologe Tobias Huckfeldt  
Dipl.-Ing. Florian Tscherne  
Dr. rer. nat. Robby Wegner

Dr. rer. silv. Wolfram Scheiding  
Dipl.-Ing. Architekt Holger Schmidt-Schuchardt

#### **Herausgeber:**

EIPOS GmbH

Dr. Uwe Reese  
Geschäftsführer EIPOS GmbH

Bibliografische Informationen der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

**ISBN (Print): 978-3-8167-9698-5**

**ISBN (E-Book): 978-3-8167-9699-2**

Einband und DTP-Satz: EIPOS GmbH  
Druck und Bindung: Konrad Triltsch GmbH, Ochsenfurt-Hohestadt

Bei der Erstellung des Buches wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen; trotzdem lassen sich Fehler nie vollständig ausschließen. Verlag und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Autoren dankbar.

**EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH**  
Ein Unternehmen der TUDAG Technische Universität Dresden AG

Anschrift: Freiburger Straße 37, D-01067 Dresden  
Telefon: (03 51) 4047042-10  
Telefax: (03 51) 4047042-20  
E-Mail: [eipos@eipos.de](mailto:eipos@eipos.de)  
Internet: [www.eipos.de](http://www.eipos.de)  
Geschäftsführer: Dr. Uwe Reese  
Dezember 2016

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des jeweiligen Autors unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

© **Fraunhofer IRB Verlag, 2016**

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB  
Anschrift: Postfach 80 04 69, D-70504 Stuttgart  
Telefon: (07 11) 970-25 00  
Telefax: (07 11) 970-25 99  
E-Mail: [irb@irb.fraunhofer.de](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)  
Internet: [www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	
<i>Uwe Reese, Grit Zimmermann</i> .....	7

## Beiträge vom 20. EIPOS-Sachverständigentag Holzschutz am 7. Dezember 2016

---

Konstruktiver Holzschutz – Vorteile, Nachteile, Anwendungsgrenzen	
<i>Ulrich Arnold</i> .....	11
Das neue WTA-Merkblatt „Der echte Hausschwamm ...“	
<i>Ekkehard Flohr</i> .....	25
Schäden durch Fäulepilze am Beispiel von Fachwerkschäden	
<i>Tobias Huckfeldt</i> .....	31
Schadensbegutachtung an Holzkonstruktionen	
<i>Florian Tscherne</i> .....	65
Aktuelle Holzschutzmittel mit Zulassung nach Biozidrecht	
<i>Robby Wegner</i> .....	77

## Beiträge von der 25. Sächsischen Holzschutztagung am 12. März 2016

---

Dauerhaftigkeit und Gebrauchsdauer bewitterter Holzbauteile unter technischen und ästhetischen Aspekten	
<i>Wolfram Scheiding</i> .....	95
Trockeneisstrahlen – Praktische Erfahrungen	
<i>Holger Schmidt-Schuchardt</i> .....	107
Autorenverzeichnis .....	121
Publikationsverzeichnis .....	122

