



## TAGUNGSBAND

des  
EIPOS-Sachverständigentages

**Holzschutz**

**2012**

Beiträge aus Praxis, Forschung  
und Weiterbildung

EIPOS

Tagungsband des EIPOS-Sachverständigentages  
Holzschutz

2012



EIPOS

# **Tagungsband**

## **des EIPOS-Sachverständigentages Holzschutz**

**2012**

**Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung**

### **Autoren:**

Dipl.-Ing. (FH) Ingo Dreger  
Dr.-Ing. Claudia Fülle  
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Kehl  
Dr. rer. silv. Michael Sachse  
Prof. Dr. rer. nat. Hubert Willeitner

Dr.-Ing. Architekt Gerd Geburtig  
Dr., Dipl.-Chem. Urs Schlüter  
Dipl.-Ing. Holger Schmidt-Schuchardt  
Dipl.-Ing. Harald Urban

### **Herausgeber:**

**EIPOS GmbH**

Dr. Uwe Reese, Dr. Reinhard Kretzschmar  
Geschäftsführer EIPOS GmbH

Dr.-Ing. Antje Hegewald M.Sc.  
Produktmanagerin Bauwesen und Immobilienwirtschaft

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) 978-3-8167-8839-3**  
**ISBN (E-Book) 978-3-8167-8840-9**

Einband und DTP-Satz: EIPOS GmbH

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: Goetheallee 24, D-01309 Dresden  
Telefon: (03 51) 44072-10  
Telefax: (03 51) 44072-20  
E-Mail: [eipos@eipos.de](mailto:eipos@eipos.de)  
Internet: [www.eipos.de](http://www.eipos.de)  
Geschäftsführer: Dr. Uwe Reese, Dr. Reinhard Kretzschmar  
Dezember 2012

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, 2012**

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)

## Vorwort des Herausgebers

### Schutz des Holzes mit der neuen DIN 68800 auf neuen Wegen

Seit 20 Jahren widmet sich EIPOS durch die Ausbildung von Sachverständigen für Holzschutz einer sehr wichtigen Berufsgruppe. Die Arbeit mit dem nachwachsenden Roh-, Werk- und Baustoff Holz ist für die Entwicklung der gesamten Baubranche und weit darüber hinaus von zunehmender Bedeutung.

Mit dem 16. EIPOS-Sachverständigentag Holzschutz wollen wir mit Themen der angewandten Forschung und rechtlichen Fragen einen Beitrag leisten zur Beantwortung aktueller Fragen der Sachverständigenpraxis. EIPOS-Sachverständigentage schaffen ein Forum zur Diskussion mit fachkompetenten Referenten und einen aktiven Erfahrungsaustausch unter Fachkollegen.

Das konzentriert angebotene Wissens- und Erfahrungspotential der Referenten wird in den Beiträgen des Tagungsbandes zusammengefasst, insbesondere zur neuen DIN 68800 und zu den Folgerungen zur Anwendung des neuen Regelwerkes.

Neben den Beiträgen des EIPOS-Sachverständigentages sind auch in diesem Band wiederum die Vorträge der diesjährigen Fachtagung des Sächsischen Holzschutzverbandes e. V. veröffentlicht.

Beginnend mit dem organisatorischen Holzschutz erfahren Sie mehr über die **Werk- und Baustoffqualitäten heimischer Rohholzarten**. Der Inhalt des neuen **Kommentars zur DIN 68800** wird Ihnen vertraut gemacht. Anknüpfend daran zeigt eine **Risiko-/Nutzenanalyse zum Einsatz von SF-Gas bei der Bekämpfung des Echten Hausschwamms** in Denkmälern ein Beispiel aus der Praxis des Holzschutzsachverständigen. Die schadensfreie Planung und Ausführung der **Hinterlüftung von Holzfassaden** und von **Flachdächern in Holzbauweise** runden die Betrachtung von Holzkonstruktionen ab.

Herausgeber und Produktmanager bedanken sich bei den Referenten und Autoren sehr herzlich. Unser ganz besonderer Dank gilt den Dozenten und Kooperationspartnern der Sachverständigenausbildung Holzschutz sowie der Update-Seminare, die durch ihren sehr engagierten Einsatz, ihr hohes Fachwissen und ihren großen Erfahrungsschatz den Erfolg unserer Weiterbildung erst möglich machen.

Ebenso bedanken wir uns bei unseren Teilnehmern und Absolventen für das uns langjährig entgegengebrachte Vertrauen. Es ist weiterhin unser Ziel, Sie in ihrer beruflichen Tätigkeit durch qualitativ anspruchsvolle Weiterbildungsangebote zu unterstützen und Ihr anwendbares Wissen zum Schutz des Holzes zu erweitern.

Dresden, 5. Dezember 2012

Dr. paed. Uwe Reese  
Dr.-Ing. Reinhard Kretzschmar  
Geschäftsführer EIPOS GmbH

Dr.-Ing. Antje Hegewald M.Sc.  
Dr. paed. Klaus-Dieter Hansel  
Produktmanager



# Inhaltsverzeichnis

## Beiträge vom 16. EIPoS-Sachverständigentag Holzschutz am 5. Dezember 2012

---

Risiko- und Nutzenanalyse zum Einsatz von SF-Gas bei der Bekämpfung von Hausfäulepilzen in Denkmälern <i>Ingo Dreger</i>	3
Flachdächer in Holzbauweise – Schäden vorprogrammiert? <i>Claudia Füllle</i>	23
Hinterlüftung von Holzfassaden – ein Muss? <i>Daniel Kehl</i>	40
Heimisches Holz im Bauwesen – Fakten aus der Forstwirtschaft Deutschlands <i>Michael Sachse</i>	51
Was bringt der Kommentar zur neuen DIN 68800? <i>Hubert Willeitner</i>	63

## Beiträge von der 21. Tagung des Sächsischen Holzschutzverbandes e. V. am 24. März 2012

---

Aktuelle WTA-Merkblätter – Aus der Sicht des Baustoffs Holz <i>Gerd Geburtig</i>	79
Stand der Umsetzung der Biozid-Richtlinie in Bezug auf den Arbeitsschutz in Deutschland <i>Urs Schlüter</i>	108
Fallbeispiel zur Anwendung von Regelwerken: Arbeiten im kontaminierten Bereich und Dekontamination von Holzschutzmittelaltlasten am Beispiel des Augustinermuseums Freiburg <i>Holger Schmidt-Schuchardt</i>	119
Aktuelles zur DIN 68 800 „Holzschutz“ <i>Harald Urban</i>	135
Autorenverzeichnis	143
Publikationsverzeichnis	144

