



TAGUNGSBAND

des
EIPOS-Sachverständigentages

Holzschutz

2014

Beiträge aus Praxis, Forschung
und Weiterbildung

EIPOS

Tagungsband des EIPOS-Sachverständigentages

Holzschutz

2014

EIPOS

Tagungsband

des EIPOS-Sachverständigentages

Holzschutz

2014

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

Autoren:

Dipl.-Ing. (FH) Ingo Dreger

RA Dr. jur. Steffen Gratz

Dr. phil. Christiane Hennen

Dr. rer. nat. Constanze Messal

Dr. Martin Teibinger

Dr.-Ing., Dipl.-Bauing. Gesa Haroske

Dr.-Ing. Tilo Haustein

Herausgeber:

EIPOS GmbH

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

Dipl.-Ing. (FH) Silke Grün
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): 978-3-8167-9355-7
ISBN (E-Book): 978-3-8167-9356-4

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
Internet: www.eipos.de
Geschäftsführer: Dr. Uwe Reese, Dr. Reinhard Kretschmar
Dezember 2014

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, 2014**

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
Internet: www.baufachinformation.de

Vorwort des Herausgebers

Seit 1992 haben über 270 Teilnehmer die Fachfortbildung „Sachverständiger für Holzschutz“ erfolgreich absolviert. Heute ist sie einzigartig in Deutschland. Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit 5 Instituten der Technischen Universität Dresden, dem Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH (IHD), anderen Hochschulen, Institutionen und Einrichtungen, dem Sächsischen Holzschutzverband e. V. und öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen sowie weiteren Spezialisten aus ganz Deutschland ist die fachliche Basis für die Qualität dieser Weiterbildung.

Der Baustoff Holz in seiner vielfältigsten Form steht weiterhin im Focus von Wissenschaft und Praxis. Neue Ergebnisse, Normen, aber auch rechtliche Wertungen sind Themen des nun schon zum 18. Mal stattfindenden Sachverständigentages und laden die Teilnehmer zu Diskussion und Gedankenaustausch ein. Dieser Erfahrungsaustausch zwischen Absolventen, Teilnehmern und Dozenten wird von Ihnen besonders geschätzt, der gute Zuspruch zu den jährlichen Sachverständigentagen zeigt dies deutlich. Der vorliegende Tagungsband dokumentiert die Fachbeiträge des 18. Sachverständigentages Holzschutz 2014:

- Mazeration an historischen Dachkonstruktionen
- Aktuelle Rechtsprechung der Obergerichte
- Brandschutztechnische Lösungen für den Holzbau
- Neues zum Umgang mit verschimmelten Holzkonstruktionen
- Vom Materialschutz zum Verbraucherschutz

Wir danken auch in diesem Jahr wiederum zu aller erst unseren Referenten und Dozenten ganz herzlich. Wir schätzen sehr, wieviel Zeit sie in die Aufbereitung aktueller Erkenntnisse für die Weiterbildung investieren. Ebenso danken wir unseren Teilnehmern und Absolventen für das langjährig entgegengebrachte Vertrauen. Themenvorschläge für 2015 nehmen wir schon heute gern entgegen.

Schließlich freuen wir uns darauf, dass wir Sie ab 1. Januar 2015 in neuen Räumen im World Trade Center Dresden begrüßen dürfen. Im Verbund der Weiterbildungsunternehmen der Technischen Universität Dresden AG stellen wir uns auch künftig mit Freude und Engagement der Aufgabe, Sie in Ihrer beruflichen Tätigkeit mit hochwertigen Weiterbildungsangeboten zu begleiten.

Dresden, 2. Dezember 2014

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

Dipl.-Ing. (FH) Silke Grün
Produktmanagerin

Inhaltsverzeichnis

Beiträge vom 18. EIPOS-Sachverständigentag Holzschutz am 2. Dezember 2014

Vom Materialschutz zum Verbraucherschutz <i>Ingo Dreger</i>	3
Aktuelle Rechtsprechung der Obergerichte <i>Steffen Gratz</i>	21
Mazeration an historischen Holzkonstruktionen: Möglichkeiten zur Schadensminderung <i>Insa Christiane Hennen, Uwe Kalisch, Hans-Norbert Marx, Holger Niewisch, Udo Tostmann</i>	35
Neues zum Umgang mit verschimmelten Holzkonstruktionen – Bewertung und Sanierung <i>Constanze Messal</i>	59
Brandschutztechnische Lösungen für den Holzbau <i>Martin Teibinger</i>	75

Weitere Beiträge

Wooden pile foundations with bacterial deteriorations <i>Gesa Haroske</i>	91
Natürliche Feinde im Bauwerk <i>Tilo Haustein, Vera H. Haustein, Claudia von Laar, Uwe Noldt</i>	99
Autorenverzeichnis	119
Publikationsverzeichnis	120
Buchvorstellung	122

