



TAGUNGSBAND

des
EIPOS-Sachverständigentages

Holzschutz

2015

Beiträge aus Praxis, Forschung
und Weiterbildung

EIPOS

Tagungsband des EIPOS-Sachverständigentages
Holzschutz

2015

EIPOS

Tagungsband

des EIPOS-Sachverständigentages Holzschutz

2015

Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung

Autoren:

Dr. rer. nat. Simon Aicher
RA Volker Hafkesbrink
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Kehl
Dipl.-Ing. Claudia Koch
Dr. Dirk Lukowsky

Dipl.-Designer Tom Kaden
Dipl.-Ing. Architekt Holger Schmidt-Schuchardt
Dipl.-Ing. (FH) Björn Weiß
Dipl.-Ing. (FH) Günter Wilmanns

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): 978-3-8167-9532-2
ISBN (E-Book): 978-3-8167-9533-9

Einband und DTP-Satz: EIPOS GmbH
Druck: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten

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: Freiberger Straße 37, D-01067 Dresden
Telefon: (03 51) 4047042-10
Telefax: (03 51) 4047042-20
E-Mail: eipos@eipos.de
Internet: www.eipos.de
Geschäftsführer: Dr. Uwe Reese
Dezember 2015

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, 2015

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

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

<i>Uwe Reese, Grit Zimmermann</i>	3
---	---

Beiträge vom 19. EIPOS-Sachverständigentag Holzschutz am 1. Dezember 2015

Kleben tragender Holzbauteile im Bestand und in der Denkmalpflege

<i>Simon Aicher</i>	7
---------------------------	---

Planungsfehler im Holzbau – Folgen für Unternehmer

<i>Volker Hafkesbrink</i>	25
---------------------------------	----

Tauwasserschutz im Holzbau – Neue Regeln und alte Erkenntnisse

<i>Daniel Kehl</i>	37
--------------------------	----

Sicher ist sicher – Terrassen aus Holz

<i>Claudia Koch</i>	45
---------------------------	----

Wie kommt der Holzbockkäfer ins Holz?

<i>Dirk Lukowsky</i>	55
----------------------------	----

Weitere Beiträge

Mehrgeschossiger Holzbau in der Stadt

<i>Tom Kaden</i>	63
------------------------	----

Bewitterte BSH-Konstruktion – Konstruktiver Holzschutz im Wandel

<i>Holger Schmidt-Schuchardt</i>	71
--	----

Holzanatomische Untersuchungen für die Praxis

<i>Björn Weiß</i>	83
-------------------------	----

Schäden an Spielplatzgeräten aus Holz

<i>Günter Wilmanns</i>	97
------------------------------	----

Autorenverzeichnis	109
---------------------------------	------------

Publikationsverzeichnis	111
--------------------------------------	------------

Vorwort

EIPOS feierte im September sein **25jähriges Jubiläum**. Zurückblickend sind wir sehr stolz auf unsere geleistete Arbeit – auf die Ausbildung zum Sachverständigen für Holzschutz ganz besonders! Über 300 Teilnehmer haben bisher diese Fachfortbildung erfolgreich absolviert und konnten sich wertvolles Wissen im Holzschutz erarbeiten. Damit stehen Sie als kompetenter Ansprechpartner mit besonderer Sachkunde für alle Aufgaben bereit.

Holz, als nachwachsender Naturrohstoff, bietet so vielfältige Möglichkeiten für eine Nutzung im Außen- und Innenbereich wie kaum ein anderer Baustoff. Gerade die moderne Betrachtung der Nachhaltigkeit prägt dabei seinen Einsatz maßgebend. Der Einsatz dieses Werkstoffes ist und bleibt ein zukunftsorientiertes Thema. Dies bedeutet aber auch Erhalt und Schutz des Holzes vor verschiedenen mechanischen, biologischen, chemischen und physikalischen Einflüssen.

Weiterbildung auf diesem Gebiet ist unerlässlich, Informationen über neue anwendungsreife Erkenntnisse sollten alle am Bau Beteiligte erreichen. Was könnte eine bessere Plattform zum Wissens- und Erfahrungsaustausch sein als ein Branchentreff? Mit den **Sachverständigentagen Holzschutz** bietet EIPOS eine Veranstaltung, die in hoher Qualität Maßstäbe setzt und auf deren Fortsetzung man jedes Jahr gespannt sein kann.

Die Vorträge informieren über aktuelle Entwicklungen, neue Herausforderungen und Lösungsansätze für den baulichen, vorbeugenden sowie bekämpfenden Schutz des Holzes. Damit bilden die Themen der Tagung eine Kombination aus wegweisenden Vorschlägen und praxiserprobten Hinweisen für alle am Holzschutz Beteiligten.

Ein Tag voller fachlicher Highlights geht mit folgenden ausgewählten Vorträgen in die 19. Runde:

- Kleben tragender Holzbauteile im Bestand und in der Denkmalpflege
- Sicher ist sicher – Terrassen aus Holz
- Wie kommt der Holzbockkäfer ins Holz?
- Planungsfehler im Holzbau – Folgen für Unternehmer
- Tauwasserschutz im Holzbau – Neue Regeln und alte Erkenntnisse

Erfolgreiche Weiterbildung gelingt nur durch den Einsatz aller Beteiligten. An dieser Stelle geht der herzliche Dank an all diejenigen, deren Leistung und Engagement den Erfolg ermöglicht haben: allen voran unseren Referenten und Dozenten. Wir danken unseren Teilnehmern und Absolventen sowie unseren Kooperationspartnern für eine langjährige und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Der vorliegende Tagungsband dokumentiert die Fachbeiträge des Sachverständigentages und stellt mit weiteren vier Veröffentlichungen eine Vielfalt der Themen rund um den Baustoff Holz umfassend dar.

Seien Sie gespannt – auf folgenden Seiten erfahren Sie mehr!

Dresden, 1. Dezember 2015

*Dr. Uwe Reese
Geschäftsführer EIPOS GmbH*

*Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann
Produktmanagerin*

