

Holz | Forum | Bau | Spezial Brückenbau

5. Internationale Holzbrückentage (IHB2018)
Holzbrückenbau in der Offensive
Erhaltung | Ertüchtigung | Neubauten
FILharmonie Filderstadt, Filderstadt/Stuttgart (DE)
17./18. April 2018

www.forum-holzbau.com
www.forum-holzkarriere.com

Premium-Partner

HASSLACHER
NORICA TIMBER

rothoblaas

Partner

hsbcad

Veranstaltungspartner

MPA MPA STUTTGART
Otto-Graf-Institut
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

5. Internationale Holzbrückentage (IHB2018)
Holzbrückenbau in der Offensive
Erhaltung | Ertüchtigung | Neubauten
FILharmonie Filderstadt, Filderstadt/Stuttgart (DE)
17./18. April 2018

Der 5. Internationale Holzbrückentag 2018 wird wieder gemeinsam von forum-holzbau, der MPA Universität Stuttgart und der QHB in Stuttgart veranstaltet. Brücken repräsentieren die mechanisch und klimatisch höchst beanspruchten Bauwerkstypen. Als im ursprünglichsten Sinne des Wortes brückenbildend und gesellschaftsverbindend wie auch als stadt- bzw. landschaftsprägendes Element haben Brücken eine exponierte Stellung in der öffentlichen Wahrnehmung. Einerseits kann der Holzbrückenbau im Rückblick vieler Jahrhunderte auf beeindruckende Leistungen verweisen. Andererseits ist zu konstatieren, dass auch in jüngerer Vergangenheit Fehler bei holzbauspezifischen Planungs- und Ausführungsdetails zu erheblichen Schäden führten.

Die Veranstaltung greift in fünf Themenblöcken – Holzbrücken heute, Verbundsysteme, Fussgänger- und Radwegbrücken, Strassenbrücken sowie Zukunftsperspektiven Holzbrückenbau – neueste Entwicklungen bei baulichen Konzepten, Ausführungen und Zustandsüberprüfungen auf.

Vor zwei Jahren mussten wir uns noch vorwiegend mit Schadensfällen von Holzbrücken befassen, denn jedes Jahr wurden mehr Holzbrücken abgängig als neue dazukamen. Dieser für den Holzbrückenbau existenzbedrohenden Situation können wir nun mit einem durchgängigen Qualitätskonzept begegnen, das einen zeitgemäßen konstruktiven Schutz und eine angemessene Pflege zur Erhaltung auch bei Bestandsbrücken vorsieht. Mit einer perspektivisch erreichbaren Lebensdauer von 60 Jahren sind Holzbrücken damit auf Augenhöhe mit Beton- und Stahlbrücken und so auch für die Straßenbauverwaltungen eine echte Alternative.

Ein Anknüpfungspunkt des 5. Internationalen Holzbrückentages ist noch einmal die «Stuttgarter Holzbrücke». Die vollmassstäbliche, rd. 25 m lange Modellbrücke steht für Programmatik und realisierte Vision. Sie zeichnet sich durch grundlegend neue Konstruktions-, Ausführungs- und Monitoringkonzepte für Holzbrücken in integraler und semi-integraler Bauweise aus. Die Detailausführungen basieren auf umfassenden Analysen bisheriger Konzepte und sind sodann kompromisslos auf Robustheit und Dauerhaftigkeit ausgerichtet, ohne hierbei den architektonischen Anspruch auf eine neuzeitliche Formensprache auszugrenzen. Das Realbauwerk auf dem Campus der Universität Stuttgart repräsentiert das Ergebnis zweier thematisch zusammenhängender EFRE-Forschungsprojekte, die mit Blick auf zukunftsweisende, nachhaltige CO₂-speichernde Bauwerke seitens des Ministeriums für Ländlichen Raum, Ernährung und Verbraucherschutz Baden-Württemberg und der Europäischen Union massgeblich gefördert wurden.

Dienstag, 17. April 2018

Mitgliederversammlung Qualitätsgemeinschaft Holzbrückenbau

Die Versammlung der Mitglieder der Qualitätsgemeinschaft Holzbrückenbau (QHB) findet am Nachmittag des 1. Tages an der MPA Universität Stuttgart statt. Die Einladung erfolgt durch die QHB.

Vorabendprogramm + Abendessen
an der MPA Universität Stuttgart

18.30 Die Stuttgarter Brücke – an der MPA Universität Stuttgart
Begrüßungsworte | Erläuterungen | Erkenntnisse
nach 2 Jahren

Dr. Simon Aicher und Jürgen Hezel, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)

Primäres Ziel zweier EFRE-Forschungsprojekte war die Entwicklung von neuartigen Konstruktionsprinzipien und eines Anforderungskataloges für Detailausbildungen von robusten, langlebigen und wartungsarmen Holzbrücken, um diese Bauweise zukünftig verstärkt auf dem Markt zu etablieren. Es handelt sich bei dem Bauwerk um eine auf dem Campus der Universität Stuttgart errichtete Fuss- und Radwegbrücke mit einem im Grundriss gebogenen, rd. 25 m langen und 1,8 m breiten Überbau unter Verwendung eines blockverklebten BSH-Primärträgers. Wesentliche Elemente der Konstruktion sind ein integraler, fugenloser Widerlageranschluss, ein entzerrter Übergang sowie einfach rückbaubare Schraubpfahl- und fundamente. Die Brückenbelagslösungen, die eine zweite Abdichtungsebene einschliessen, garantieren eine dauerhafte und robuste Holzbrücke.

19.15 Voll-integraler Brückenbauteilversuch –
Ermüdungsbeanspruchung

Besichtigung des 1 : 1 Modells

20.00 Gemeinsames Abendessen
Gemütlichkeit mit schwäbischen Spezialitäten
(Anmeldung erforderlich)

22.00 Offizielles Ende



Mittwoch, 18. April 2018


Holzbrückenbau in der Offensive

Moderation: Prof. Michael Flach, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

- 08.00 Eintreffen der Teilnehmenden
Begrüßungskaffee
- 08.30 Begrüßung durch den Veranstalter
Dr. Karl Kleinhanß, Qualitätsgemeinschaft Holz-Brückenbau (QHB), Frialzheim (DE)
Dr. Simon Aicher, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)
- 08.40 Perspektiven für eine Renaissance der Holzbrücken
Dr. Karl Kleinhanß, Qualitätsgemeinschaft Holz-Brückenbau (QHB), Frialzheim (DE)
- 09.10 Geh- und Radwegbrücken in NRW – Bestandsanalyse und Perspektiven
Prof. Dr. Thomas Uibel, FH Aachen, Aachen (DE)
Prof. Wilfried Moorkamp, FH Aachen, Aachen (DE)
- 09.40 ProTimB – neue Regelwerke für den modernen Holzbrückenbau – eine Zwischenbilanz
Prof. Dr. Antje Simon, Fachhochschule Erfurt, Erfurt (DE)
- 10.10 Diskussion
- 10.20 Kaffeepause in der Fachausstellung

Grün- und Strassenbrückenbau

Moderation: Prof. Johann Pravida, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 10.50 Die Grünbrücke bei Thyrow – erstmalig ein Doppelbogen
Prof. Volker Schiermeyer, HSW-Ingenieure, Bad Oeynhausen (DE)
- 11.20 Eine Grünbrücke in Holz-Beton-Verbundsystem
Christophe Eglin, Fargot Lamelle Colle/Arbonis, Verosvres (FR)
Prof. Michael Flach, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)
- 11.50 Schwerverkehrsbrücke Norwegen
Rune Abrahmsan, Moelven SA, Moelven (NO) 
- 12.20 Diskussion
- 12.30 Mittagessen in der Fachausstellung

Erhaltung und Ertüchtigung in der Umsetzung

Moderation: Prof. Andreas Müller, Berner Fachhochschule, Biel (CH)

- 13.45 Schadenspotentiale von Planungsfehlern bei Holzbrücken mit Standsicherheitsrelevanz – Optimierungsbedarf der RI-EBW-PRÜF
Dr. Simon Aicher, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)
- 14.15 10-425: Instandsetzung der König-Ludwig-Brücke in Kempten (Allgäu) – Baustellenbericht
Prof. Dr. Jörg Schänzlin, Hochschule Biberach, Biberach (DE)
Rainer Böhme, Konstruktionsgruppe Bauen, Kempten (DE)
Michael Kral, Stadt Kempten, Kempten (DE)
- 14.45 Der Hofmühlestieg – gebündelte Innovationen durch Klebe-Instandsetzungen
Franz Bammer, Bammer-Holzbau, Scharnstein (AT)
- 15.45 Kaffeepause in der Fachausstellung

Fussgänger- und Radwegbrücken I

Moderation: Dr. Karl Kleinhanß, Qualitätsgemeinschaft Holz-Brückenbau (QHB), Frialzheim (DE)

- 16.15 Die Stuttgarter Holzbrücke – Erkenntnisse nach zwei Jahren Standzeit
Jürgen Hezel, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)
- 16.45 Holzbrücke im Zuge des Neckarfernenradweg - Neckartenzlingen
Jürgen Schaffitzel, Schaffitzel Holzindustrie, Schwäbisch Hall (DE)
- 17.15 Geschützte Fachwerkbrücken über den Gewässern Wiese und Enz
Josef Schmees, Schmees & Lühn, Fresenburg (DE)
- 17.45 Kaffeepause in der Fachausstellung

Fussgänger- und Radwegbrücken II

Moderation: Dr. Simon Aicher, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)

- 18.15 Geschwungene Fussgängerbrücke über die A6
Richard Thürler und Johannes Natterer, Emch+Berger Bern, Bern (CH)
- 18.45 Die neuen Remstalbrücken – die Umsetzung des Konzepts der Stuttgarter Holzbrücke
Thorsten Helbig, Knippers Helbig Advanced Engineering, Stuttgart (DE)
- 19.15 Der neue Rheinsteg in Rheinfelden (200 m)
Frank Miebach, Ingenieurbüro Miebach, Lohmar (DE)
- 19.45 Abschlussdiskussion und Schlusswort
Dr. Simon Aicher, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)
- 20.00 Ende der Veranstaltung und Stehlunch in der Fachausstellung

Forum Holz | Bau | Spezial Brückenbau

Veranstalter

Aalto University (HUT), Helsinki (FI)
Bernere Fachhochschule (BFH), Biel/Bienne (CH)
Hochschule Rosenheim (HSRO), Rosenheim (DE)
MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)
TU Wien (TUW), Wien (AT)
TU München (TUM), München (DE)
Qualitätsgemeinschaft Holzbrückenbau (QHB), Frielzheim (DE)
University of British Columbia (UBC), Vancouver (CA)

Mitveranstalter

Linnaeus University, Växjö (SW)
proHolzBW, Stuttgart (DE)
Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

Fachzeitschriften / Medienpartner

Architektur aktuell, Wien (AT)
Brückenbau, Wiesbaden (DE)
holzbauaustria, Wien (AT)
Holzbau – die neue quadriga, Wolnzach (DE)
Holz-Zentralblatt, Stuttgart (DE)
Holzkurier, Wien (AT)
mikado, Augsburg (DE)
tec 21, Zürich (CH)
Wir Holzbauer, Zürich (CH)

Ideelle Träger

Bundesverband Deutscher Fertigung e.V. (BDF)
Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ)
Timber Construction Europe (TCE), Berlin (DE)

Premium-Partner

Hasslacher Norica Timber, Sachsenburg (AT)
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)

Partner

hsbcad, Kaufbeuren (DE)

Aussteller

Schmees & Lühn, Fresenburg (DE)
Schaffitzel Holzindustrie, Schwäbisch Hall (DE)
Dynea, Lillestroem (NO)
HMR Jacob, Aldersbach-Uttigkofen (DE)
Ulrich Lübbert Warenhandel, Henstedt-Ulzburg (DE)
müllerblastein HOLZBAUWERKE, Blaustein (DE)

Plattform und Netzwerk des Holzbaus

forum-
Holz|bau.com

forum-holz|bau bündelt sämtliche Informationen aus dem Holzbaubereich: Aktuelle Meldungen aus der Wirtschaft, Informationen von Unternehmen, Vorstellung neuer Produkte sowie der neuesten Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung. www.forum-holz|bau.com

forum-
Holz|karriere.com

Aktuell sind über 630 Stellenangebote Führungskräfte / Fachkräfte und über 650 Lehrbetriebe auf forum-holz|karriere.com aufgeschaltet. Die Seite wird pro Quartal mehr als 17'800 mal besucht!

Weitere Infos unter: www.forum-holz|karriere.com

forum-holz|bau | Veranstaltungen 2018

Forum Holz Bau Polen	2. Holzbau-Forum Polska (HBP) 6./7. März 2018 Warschau (PL)
Forum Legno Edilizia Italia	7 ^o Forum dell'Edilizia in Legno (FLI) 14. März 2018 Verona (IT)
Forum Bois Construction France	8 ^{ème} Forum Bois Construction (FBC) 11.-13. April 2018 Dijon (FR)
Forum Holz Bau Spezial Brückenbau	5. Internationale Holzbrückentage (IHB) 17./18. April 2018 Bad Wörishofen (DE)
Forum Holz Bau Wirtschaft Salzburg	1. Holz Bau Wirtschaft (HBW) 16./17. Mai 2018 Salzburg (AT)
Forum Holz Bau Frau Meran	15. Internationales Branchenforum für Frauen (IBF) 28./29. Juni 2018 Meran (IT)
Forum Wood Building Nordic Växjö	7. Forum Wood Nordic (WBN) 27./28. September 2018 Växjö (SE)
Forum Holz Bau Urban Köln	11. Europäischer Kongress (EBH) 16./17. Oktober 2018 Köln (DE)
Forum Holz Bau Garmisch	24. Internationales Holzbau-Forum (IHF) 5.-7. Dezember 2018 Garmisch-Partenkirchen (DE)

5. Internationale Holzbrückentage (IHB2018)
Holzbrückenbau in der Offensive
Erhaltung | Ertüchtigung | Neubauten
FILharmonie Filderstadt, Filderstadt/Stuttgart (DE)

Ansprechpartner, Administration

Simone Burri
T +41 32 327 20 00
info@forum-holzbau.com

Ausstellung

Es sind noch Ausstellerplätze vorhanden. Informationen dazu finden Sie unter www.forum-holzbau.com/IHB oder Sie nehmen mit uns Kontakt auf.

Ich melde mich für die 5. Internationalen Holzbrückentage vom 17./18. April 2018 verbindlich an.

Anmeldung

- Vorabendprogramm an der MPA Universität Stuttgart
Gemeinsames Abendessen, 17. April 2018 EUR 30.-
Mittwoch, 18. April 2018
- Unternehmen/Büro EUR 315.-
- Schulen/Behörden EUR 200.-
- Studenten EUR 50.-
- Ich wünsche vegetarisches Essen
- Ich kann an der Veranstaltung nicht teilnehmen,
wünsche aber den Tagungsband. EUR 60.-

Alle Preisangaben exklusive 19% MwSt.

Anmeldung bis 11. April 2018 per E-Mail, Post oder Fax

Vor- und Nachname/Anschrift _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend) _____

Telefon _____

Mail _____

Datum/Unterschrift _____

Tagungstermine

Dienstag, 17. April 2018

- 18.30 Vorabendprogramm an der MPA Universität Stuttgart
- 20.00 Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 18. April 2018

- 08.30 Holzbrückenbau in der Offensive
- 10.50 Grün- und Strassenbrückenbau
- 13.45 Erhaltung und Ertüchtigung in der Umsetzung
- 16.15 Fussgänger- und Radwegbrücken I
- 18.15 Fussgänger- und Radwegbrücken II

Tagungsort

FILharmonie Filderstadt, Tübinger Strasse 40, DE-70794 Filderstadt/Stuttgart

Übernachtung

Reservieren Sie Ihr Hotelzimmer direkt oder aufgrund der Hotelangaben auf www.forum-holzbau.com/IHB

Teilnehmergebühren

- Gemeinsames Abendessen 17. April 2018 EUR 30.-
- 18. April 2018, Unternehmen/Büro EUR 315.-
- 18. April 2018, Schulen/Behörden EUR 200.-
- 18. April 2018, Studenten EUR 50.-
- Tagungsdokumentation EUR 60.-

Die Preise verstehen sich inklusive aller angegebenen Essen (Mittwoch) sowie den Tagungsband.

Alle Preisangaben exklusive 19% MwSt.

Anmeldung

forum-holzbau

Simone Burri
Bahnhofplatz 1
CH-2502 Biel
T +41 32 327 20 00, F +41 32 327 20 09
E info@forum-holzbau.com

Anmeldung über das Internet unter www.forum-holzbau.com/IHB

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden gemäss ihrem Eingang bei forum-holzbau berücksichtigt. Anmeldungen können nur schriftlich zurückgezogen werden. Erfolgt diese Abmeldung innerhalb 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn, berechnen wir eine Stornogebühr von 35% der Seminargebühren. Ist die Stornierung nicht spätestens 5 Werktage vor Veranstaltungsbeginn bei uns eingegangen, ist die volle Seminargebühr plus Tagungspauschale fällig. Es kann jederzeit eine andere Person, soweit sie dafür die Berechtigung hat, als Teilnehmer gemeldet werden. Erscheint ein angemeldeter Teilnehmer nicht zur Veranstaltung, wird ebenfalls die volle Gebühr berechnet. Wir behalten uns vor, die Veranstaltung kurzfristig abzusagen. In diesem Fall erfolgt die Rückerstattung bereits gezahlter Beträge.