

JOURNAL

17. MAI: HOLZBAUTAG BIEL 2018

Bauen mit Holz – wirtschaftlich und wettbewerbsfähig

Der Holzbautag 2018 stellt Wirtschaftlichkeit und Wertschöpfung des modernen Holzbaus in Verbindung mit überzeugender Architektur ins Zentrum. Die Berner Fachhochschule BFH, Lignum und Cedotec zeichnen gemeinsam als Veranstalter des zweisprachigen Anlasses in Biel.

Das nachwachsende und CO₂-speichernde Material Holz eignet sich ausgezeichnet für energie- und klimaschonende Bauten, wie sie der Markt heute verlangt. Die ausgereifte digitale Vorfertigung im Holzbau sorgt für hohe Ausführungsqualität und verkürzt die Bauzeit enorm. Das ist gerade bei Investorenprojekten ein Hauptargument für die Wahl der Holzbauweise.

Um den Vorsprung gegenüber dem Massiv- und Stahlbau zu halten, sind jedoch immer wieder neue kosteneffiziente Lösungen gefragt, die architektonisch, konzeptionell wie bautechnisch hohen Anforderungen genügen und gleichzeitig Wertschöpfung und Gewinn ermöglichen.

Wege zum gelungenen Bau

Am diesjährigen Holzbautag Biel präsentieren Referentinnen und Referenten anhand ausgewählter Objekte Strategien und Wege, um diese Herausforderung zu meistern und gute Architektur in Holz zu realisieren. In Ko-Referaten stellen die am Bau beteiligten Akteurinnen und Akteure – Architekten, Holzbauunternehmer, Holzbauingenieure, Investoren



Neubau MAD3 der Kantonspolizei Freiburg in Granges-Paccot (Architektur: Deillon Delley Architectes SA, Bulle). Die benötigten 2500 m³ Holz für die 30000 m³ Bauvolumen kamen samt und sonders aus dem Freiburger Staatswald.

Roger Frei, Zürich, rogerfrei.com

und Bauherrenvertreter – die Bauprojekte aus ihrer jeweiligen Perspektive vor.

Nebst der am Ende gewählten Lösung zeigen sie auch den Weg dorthin auf, geben dabei Einblick in kontroverse Diskussionen um Anforderungen und mögliche Varianten, verdeutlichen unterschiedliche Standpunkte und Verantwortlichkeiten im Prozess. So wird die gefundene Lösung nachvollziehbar.

Märkte, Kunden, Prozesse, Potentiale

Den ersten Teil «Märkte und Kunden» moderiert Lignum-Direktor Christoph Starck. Stefan Fahrländer von Fahrländer

Partner AG und Birgit Neubauer-Letsch (BFH) orientieren über die neusten Entwicklungen im Immobilien- und Holzbaumarkt Schweiz.

Das Ausbildungszentrum ZIVI in Schwarzsee, das Gebäude MAD3 der Kantonspolizei Freiburg in Granges-Paccot und der neue Campus Biel/Bienne stehen im Zentrum eines Blockes zu Fragen der Nachhaltigkeit, den Andreas Müller (BFH) anschliessend moderiert. Eine Podiumsdiskussion rundet ihn ab.

Die Weichenstellung im Architekturwettbewerb verfolgen die Referate des Nachmittags unter der Moderation von Hanspeter Bürgi (BFH). Dabei kommen die Wohnsiedlung

und der Stadtteilpark Mutachstrasse in Bern, Architekturprojekte in St. Gallen, Adliswil und Bellinzona sowie grossmassstäbliche Strukturen in Holz zur Sprache; auch diesen Block ergänzt eine Podiumsdiskussion.

Potentiale in der Umsetzung sichtet der letzte Teil des Anlasses unter Moderation von Hanspeter Kolb (BFH). Anhand des Ersatzneubaus Quellengarten in Aarau wird ein Vergleich von Massiv-, Hybrid- und Holzbau gezogen und aufgezeigt, worin die Optimierung für Holzbauplaner und -unternehmer «sichtbar» wird.

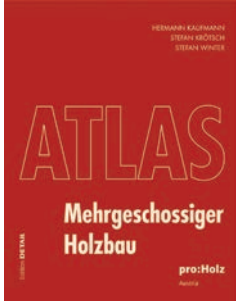
Ein Blick über die Grenzen schliesst den Holzbautag 2018

ab. In der begleitenden Fachausstellung präsentieren über 30 Unternehmen ihre neusten Produkte, aktuelle Dienstleistungen und Lösungsansätze.

www.ahb.bfh.ch/holzbautag

NEU
E-Newsletter
der Lignum
Jetzt anmelden!

Aktuelle Produkte aus dem Lignum-Sortiment



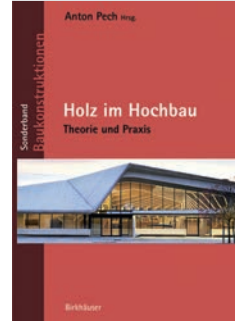
Atlas Mehrgeschossiger Holzbau
 Hermann Kaufmann/Stefan Krötsch/Stefan Winter;
 Edition Detail 2017, 272 Seiten, zahlr. Zeichn. und farb. Abb., geb., Art.-Nr. 14061, CHF 176.–
 Der moderne mehrgeschossige Holzbau eröffnet völlig neue Möglichkeiten. Dieser Atlas vermittelt Architekten, Ingenieure und Holzfachleuten die wesentlichen Fachkenntnisse zur Systematik und Konstruktionsmethodik.



Hoch bauen mit Holz. Technologie, Material, Anwendung
 Michael Green, Jim Taggart; Birkhäuser 2017, 176 Seiten, zahlr. farb. Abb., geb., Art.-Nr. 14058, CHF 79.–
 Die Publikation gibt eine systematische Einführung in den mehrgeschossigen Holzbau. Sie erläutert Konstruktionsarten wie Massivholzbauweise, hybride Holz/Beton- oder Holz/Stahl-Konstruktionen und dokumentiert 13 internationale Beispiele.



Neue Holztragwerke. Architektonische Entwürfe und digitale Bemessung
 Yves Weinand (Hrsg.); Birkhäuser 2016, 240 Seiten, 50 Abb., geb., Art.-Nr. 14057, CHF 95.–
 Das Holzlabor der ETH Lausanne (IBOIS) erprobt mit digitalen Berechnungs- und computergestützten Bearbeitungsmethoden die Herstellung von Origami-Strukturen, Rippenschalen, Gewebestrukturen und gekrümmten Paneelen.



Holz im Hochbau. Theorie und Praxis
 Pech, Anton (Hrsg.); Autoren: Martin Aichholzer, Matthias Doubek, Bernd Höfferl, Karlheinz Hollinsky, Alexander Passer, Anton Pech, Martin Teibinger, Richard Woschitz; Birkhäuser 2016, 410 Seiten, 300 Abb., geb., Art.-Nr. 14056, CHF 95.–
 Als kompaktes Handbuch für Planer, Ingenieure, Holzbaufirmen und Studenten behandelt dieser Band alle wesentlichen Konstruktionsaspekte.



Wendepunkt im Holzbau. Neue Wirtschaftsformen
 Ulrich Dangel; Birkhäuser 2016, 192 Seiten, zahlr. Abb., brosch., Art.-Nr. 13056, CHF 41.50
 Das Buch präsentiert überzeugende Argumente für den verstärkten Einsatz von Holz als Alternative zu energieintensiven Baustoffen. Ein integrierter Ansatz des Bauens mit Holz hat das Potential, sich nachhaltig auf die Umwelt, die lokale Wirtschaft und die Baukultur im allgemeinen auszuwirken.



Ingenieurholzbau. Grundlagen der Bemessung
 Hans Joachim Blass, Carmen Sandhaas; KIT Scientific Publishing 2016, 644 Seiten, brosch., Art.-Nr. 14062, CHF 75.–
 Das Kompendium vertieft das Verständnis der Bemessungsregeln des Eurocode 5. Es baut auf der ersten Ausgabe der STEP-Reihe auf. Die aktualisierte und erweiterte Ausgabe richtet sich an Studierende, Tragwerksplaner und weitere Praktiker.



Baulicher Holzschutz
 Ulrich Arnold; Rudolf Müller 2016, 238 S., zahlr. Abb. und Tab., geb., Art.-Nr. 14060, CHF 79.–
 Das an deutschen Grundlagen orientierte Buch bietet Planern, Bauunternehmern, Handwerkern und Sachverständigen eine praktische Orientierungshilfe im Umgang mit Holzbauteilen und Holzkonstruktionen und zeigt anhand aussagekräftiger Beispiele Möglichkeiten des konstruktiven Holzschutzes.



Compact: Fassadenbekleidungen aus Holz – Konstruktion
 Lignum/STE, 2017; 4 Seiten, A4, farbig, Art.-Nr. 10044, 1 Exemplar gratis, Preise für höhere Stückzahlen auf Anfrage bei Lignum, Download als PDF unter www.lignum.ch/shop/broschueren
 Das Merkblatt fasst zuhänden von Architekten und Planern die wichtigsten Punkte zusammen, damit die Konstruktion nach den Regeln der Baukunde geplant werden kann.



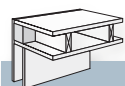
Compact: Fassadenbekleidungen aus Holz – Oberfläche
 Lignum/STE, 2017; 4 Seiten, A4, farbig, Art.-Nr. 10043, 1 Exemplar gratis, Preise für höhere Stückzahlen auf Anfrage bei Lignum, Download als PDF unter www.lignum.ch/shop/broschueren
 Das Merkblatt fasst zuhänden von Architekten und Planern die wichtigsten Punkte zusammen, damit die Anforderungen korrekt definiert werden können.



Compact: Terrassengestaltung mit Holz
 Lignum/STE, 2017; 4 Seiten, A4, farbig, Art.-Nr. 10042, 1 Exemplar gratis, Preise für höhere Stückzahlen auf Anfrage bei Lignum, Download als PDF unter www.lignum.ch/shop/broschueren
 Das Merkblatt fasst die wichtigsten Punkte zusammen, damit die Anforderungen korrekt definiert werden können und die Konstruktion nach den Regeln der Baukunde geplant werden kann.

Ab Mitte April lieferbar in der Lignum-Dokumentation Brandschutz | BSV 2015

NEU

Bauweise in Holz
Anschlüsse bei
Bauteilen mit
Feuerwiderstand

SIA ETH Lignum

**4.2 Bauteile in Holz –
Anschlüsse bei Bauteilen
mit Feuerwiderstand**

Autoren: Christoph Angehrn,
Ivan Brühwiler, Reinhard
Wiederkehr; **fachliche Beglei-
tung:** Prof. Dr. Andrea Frangi;
**Lignum, ETH, SIA; 2018, A4,
s/w, 64 Seiten, Art.-Nr.
17023, Preis CHF 70.– (Lig-
num-Mitglieder CHF 56.–)**

Inhalt: Grundlagen, Aus-
führungsbestimmungen,
Anschlüsse Holzbauteile,
Anschlüsse Bauteile RF1,
Anschlussituationen feuer-
widerstandsfähiger Bauteile,
Beispiele von Anschluss-
konstruktionen

Die vorliegende Publikation
zeigt, mit welchen Konstrukti-
onen die Anforderungen gemäss

den Schweizerischen Brand-
schutzvorschriften VKF 2015
erfüllt werden können. Die Pu-
blikation dient als Planungs-
hilfe für den Zusammenschluss
von Decken und Wänden und
ist von der VKF als Stand-der-
Technik-Papier anerkannt. Die
Neuerscheinung legt dar, wie
Bauteile aus Holz in den An-
schlussbereichen feuerwider-
standsfähig zu konstruieren

und auszuführen sind. Die dar-
gestellten Anschlusslösungen
haben den Stellenwert ge-
normter Anschlüsse. Sie basie-
ren im Grundsatz auf rechneri-
schen Beurteilungen nach den
Bemessungsverfahren in der
Lignum-Dokumentation Brand-
schutz sowie auf Brand-
versuchen und allgemeinen
konstruktiven Überlegungen
im Holzbau und Brandschutz.

Weitere Titel der Lignum-Dokumentation Brandschutz | BSV 2015

SIA Holzbau Schweiz Lignum
STE VSSM VGQ

SIA ETH Empa Lignum



SIA Lignum



SIA Lignum

Bestelltalon faxen an 044 267 47 87 | scan & mail an info@lignum.ch

Bitte in Blockschrift ausfüllen

Firma _____

Vorname | Name _____

Strasse _____

PLZ | Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum | Unterschrift _____

Onlinebestellungen unter www.lignum.ch > Shop

JA, ich bestelle bei Lignum folgende Produkte:

- Expl. 4.2 Bauteile in Holz – Anschlüsse bei Bauteilen mit Feuerwiderstand, BSV 2015 (Art.-Nr. 17023) zu CHF 70.– (Preis für Lignum-Mitglieder CHF 56.–)
- Expl. Ordner mit Rückenschild und Karton-Sachregister (Art.-Nr. 17015) zu CHF 20.–
- Expl. 2.1 Bauen mit Holz – Qualitätssicherung im Brandschutz, BSV 2015 (Art.-Nr. 17019) zu CHF 35.– (Preis für Lignum-Mitglieder: CHF 28.–)
- Expl. 4.1 Bauteile in Holz – Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand, BSV 2015 (Art.-Nr. 17020) zu CHF 70.– (Preis für Lignum-Mitglieder: CHF 56.–)
- Expl. 1.1 Bauten in Holz – Brandschutzanforderungen, BSV 2015 (Art.-Nr. 17021) zu CHF 35.– (Preis für Lignum-Mitglieder: CHF 28.–)
- Expl. 1.2 Bauten in Holz – Verwendung von Baustoffen, BSV 2015 (Art.-Nr. 17022) zu CHF 35.– (Preis für Lignum-Mitglieder: CHF 28.–)
- Ich möchte Lignum-Einzelmitglied werden (CHF 140.–/Jahr), um künftig die Vorteile einer Mitgliedschaft beim Bezug von Produkten und Leistungen der Lignum zu nutzen.

Preise plus Porto/Verpackung

Preisänderungen vorbehalten

JETZT UMSTEIGEN

Lignum aktuell

Lignum-Bauteilkatalog neu vernetzt

Im Lignum-Bauteilkatalog «lignumdata» sind neu Bauteile in der Kategorie Steildächer freigeschaltet. Im ersten Quartal 2018 folgen Flachdächer. Zudem wurden erfolgreich erste Bauteilsammlungen von Projektpartnern aufgenommen. Die Datenbank eignet sich künftig also auch zur internen Verwaltung von Bauteilinformationen. Interessierte Projektpartner melden sich bei Lignum.

Seit Anfang 2016 steht Lignum als Branchenpartner in engem Austausch mit buildup. L stellt ab 2018 digitale Bauteile zu Holzsystemen bei buildup online. An der Swissbau vor

Sie halten den letzten gedruckten Newsletter «Lignum Journal» in den Händen. Ab Herbst 2018 informiert Sie Lignum regelmässig per E-Mail-Newsletter. Bleiben Sie auf dem laufenden über die Tätigkeit und die neuen Produkte der Lignum. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich bereits heute online für den Lignum-E-Newsletter einzuschreiben unter:

www.lignum.ch/auf_einen_klick/newsletter

Agenda

24. April 2018
Unterentfelden
Brandschutz Modul 1: Konzepte und Anforderungen
www.ahb.bfh.ch

28. April 2018, Bern
#WOODVETIA im Bundeshaus: Tag der offenen Tür
www.parlament.ch

4. Mai 2018
Delegiertenversammlungen Cedotec und FRECEM

15. Mai 2018, Bern
Delegiertenversammlung Lignum

17. Mai 2018
Holzbautag Biel
www.ahb.bfh.ch/holzbautag

16. + 23. Juni 2018
Weinfelden
Kurs Fachbewilligung Holzschutz
www.ahb.bfh

17. Juni 2018, Chur
Brandschutz Modul 2: Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand
www.ahb.bfh

28. Juni 2018, Wattwil
Brandschutz Modul 3: Aussenwände und Brandmauern
www.ahb.bfh

27. September 2018, Bern
Nationale Preisverleihung Prix Lignum 2018
www.prixlignum.ch

28. September 2018
Regionale Preisverleihungen Prix Lignum 2018
www.prixlignum.ch

Impressum

«Lignum Journal» – «Actualités Lignum» | Herausgeber: Lignum, Holzwirtschaft Schweiz, Christoph Starck, Mühlebachstrasse 8, 8008 Zürich, Tel. 044 267 47 77, Fax 044 267 47 87, info@lignum.ch, www.lignum.ch | Erscheint vierteljährlich | Redaktion: Michael Meuter, Information + PR Lignum, Tel. 044 267 47 76, michael.meuter@lignum.ch; Sébastien Droz, Information + PR Cedotec-Lignum Office romand, En Budron H6, CP 113, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Tel. 021 652 62 22, cedotec@lignum.ch | Grafik: BN Graphics, Zürich | Druck: Kalt Medien AG, Zug | Nachdruck unter Quellenangabe gestattet | «Lignum Journal» – «Actualités Lignum»: 1+2/18 erscheint als Beilage zu «Holzbulletin»: 126/18, «Wir Holzbauer»: 4/18, «Schreinerzeitung»: 14/18, «Wald und Holz»: 4/18, «La Forêt»: 4/18 und «Industriel du bois»: 4/18