



Quelle: Smart Living Lab - Auftraggeber: BFF SA - Auftragnehmer: Benisch Architekten, Drees&Sommer, ZPF Ingenieure

# Holzbautag Biel

Klimagerecht Bauen mit Holz – die Antwort auf +2 °C

Donnerstag, 27. Mai 2021  
Kongresshaus Biel und/oder online



Veranstaltungspartner



Träger



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU  
Aktionsplan Holz

# Klimagerecht Bauen mit Holz – die Antwort auf +2 °C

Die Berner Fachhochschule BFH und Lignum Holzwirtschaft Schweiz setzen mit dem Thema «Klimagerecht Bauen mit Holz» klare Zeichen. Nur mit konsequenten und nachhaltigen Lösungen kann das globale klimapolitische Ziel von maximal +2 Grad Erwärmung erreicht werden.

Mit dem Holzbautag Biel veranstaltet die Berner Fachhochschule BFH die bedeutendste Fachtagung der Holzbaubranche in der Schweiz. Der nächste Holzbautag findet am 27. Mai 2021 bereits zum 14. Mal statt.

Der Holzbautag beleuchtet sowohl globale als auch lokale Auswirkungen und Handlungsstrategien des Klimawandels, ordnet diese in das politische Umfeld ein und zeigt die Vorteile des Holzbaus. Im Themenbereich «Gestaltung und Gebäudehülle» liegt der Fokus neben der Bestellerkompetenz auf Aspekten der Gebäudegestaltung im Zusammenhang mit dem sommerlichen Wärmeschutz und dem guten Innenraumklima. Im Themenblock «Konstruktion und Technik» diskutieren die Referierenden das richtige Mass an Technik, ressourcenschonende Konstruktionsmethoden und Möglichkeiten der Wärmespeicherung im Holzbau. Unter «Kreislaufwirtschaft und Holzbau» werden konkrete Beispiele präsentiert, die neue Perspektiven im Holzbau eröffnen.

Die Auswirkungen des Klimawandels gehören zu den grössten Herausforderungen unserer Zeit. 40% des natürlichen Ressourcenverbrauchs, 40% des Energieaufwandes und 50% der Abfallerzeugung fallen weltweit in der Bauindustrie an. Auch wenn sich der Holzbau in vielen Bereichen positiv abhebt, sind heute innovative und nachhaltig wirkende Lösungen von Architekt\*innen, Holzbauingenieur\*innen, sowie Holzbauunternehmen gefragt.

Haben wir Sie neugierig gemacht?

Wir freuen uns, Sie am 27. Mai 2021 in Biel oder online begrüssen zu dürfen!

## Partner



holzindustrie schweiz  
industrie du bois suisse

holzbau schweiz

## Hautsponsor



sia  
schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
sektion bern



# Programm Vormittag

8.30

## **Begrüssung**

Peter Staub, Direktor Departement Architektur, Holz und Bau, Berner Fachhochschule

Block 1

8.35 - 10.00

## **Politik und Planung: klimaorientiert**

Moderation: Hanspeter Kolb, Leiter Kompetenzbereich Brandsicherheit und Bauphysik, Berner Fachhochschule

## **Klimaveränderung und Auswirkungen: global und lokal handeln**

Reto Knutti, Klimaforscher, Professor ETH Zürich

## **Klimagerechte Stadt und Architektur: hier und jetzt**

Hanspeter Bürgi, Leiter Studiengang Master Architektur, Berner Fachhochschule

## **Der Holzweg als Königsweg: Klimapolitik im Kontext der Holzkette**

Sandra Burlet, Direktorin Lignum Holzwirtschaft Schweiz

## **Klimaschutz und Bauwirtschaft: vernetzt**

Christoph Starck, Geschäftsführer SIA

Block 2

10.30 - 12.00

## **Gestaltung und Gebäudehülle: klimagerecht**

Moderation: Hanspeter Bürgi, Leiter Studiengang Master Architektur, Berner Fachhochschule

## **Smart Living Lab Fribourg: integral gedacht**

Marilyne Andersen, akademische Direktorin des Smart Living Lab in Fribourg, Professorin ETH Lausanne

## **Sommerlicher Wärmeschutz und Holzbau: Vorurteile und Tatsachen**

Manuel Spadarotto, Projektleiter Bauphysik, PIRMIN JUNG Schweiz AG

## **Überbauung Hagmann Areal, Winterthur-Seen: Architektur, Klima und Holzbau**

Boris Brunner, Mitinhaber, weberbrunner architekten ag

# Programm Nachmittag

Block 3

13.30 - 15.00

## **Konstruktion und Technik: klimafreundlich**

Moderation: Andreas Müller, Leiter Institut Holzbau, Tragwerke und Architektur, Berner Fachhochschule

## **Wieviel Technik: low oder high?**

Axel Simon, Redaktor Architektur, Hochparterre

## **Landwirtschaftliches Zentrum Salez, St.Gallen: bewusst Low-Tech**

Andy Senn, Architekt, Andy Senn Architektur

## **Hochhäuser in Holz: aktiv nachhaltig**

Jean-Marc Ducret, Direktor, JPF – DUCRET SA

Block 4

15.30 - 16.30

## **Kreislaufwirtschaft und Holzbau: klimaschonend**

Moderation: Hanspeter Kolb, Leiter Kompetenzbereich Brandsicherheit und Bauphysik, Berner Fachhochschule

## **Kreislaufwirtschaft und biobasierte Materialien: zukunftsfähig**

Frédéric Pichelin, Leiter Institut Werkstoffe und Holztechnologie, Berner Fachhochschule

## **Gebautes wiederverwenden: Kreislaufwirtschaft konkret**

Kerstin Müller, Architektin, baubüro in situ

## **Dank und Abschluss**

## Medienpartner

espazium   
Der Verlag für Baukultur  
Les éditions pour la culture du bâti  
Edizioni per la cultura della costruzione

Schweizer  
**HÖLZREVUE**  
Fachmagazin für die Holzbranche

**TEC21**

**FIRST**

**IDB**  
L'INDUSTRIEL DU BOIS

**WIR-  
HÖLZBAUER**

# Allgemeine Informationen

## Veranstalter

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, 2504 Biel/Bienne  
Telefon +41 32 344 03 30, [holzbautag@bfh.ch](mailto:holzbautag@bfh.ch), [bfh.ch/ahb](http://bfh.ch/ahb)

Lignum Holzwirtschaft Schweiz, Mühlebachstrasse 8, 8008 Zürich  
Telefon +41 44 267 47 77, [info@lignum.ch](mailto:info@lignum.ch), [lignum.ch](http://lignum.ch)

Cedotec, Office romand de Lignum, Chemin de Budron H6, CP 113, 1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Telefon +41 21 652 62 22, [cedotec@lignum.ch](mailto:cedotec@lignum.ch), [cedotec.ch](http://cedotec.ch)

## Veranstaltungsort

Kongresshaus Biel, Zentralstrasse 60, 2501 Biel/Bienne und/oder online

## Sprache

Die Veranstaltung wird in Deutsch und Französisch durchgeführt. Alle Referate werden simultan ins Deutsche oder Französische übersetzt.

## Kosten

CHF 340.– bei Anmeldung bis 11. April 2021  
CHF 390.– bei Anmeldung ab dem 12. April 2021  
CHF 240.– für Online-Teilnehmende  
CHF 100.– für Studierende (mit gültigem Studierendenausweis)

## Sponsoren

Hauptsponsor: Egg Holz Kälin AG  
Co-Sponsoren: Baltenschwiler AG, best wood SCHNEIDER GmbH, OERTLI Werkzeuge AG,  
cadwork SA, Flumroc AG  
Kaffee-Sponsor: VELUX Schweiz AG

Informationen zum Sponsoring finden Sie auf der Webseite unter [bfh.ch/ahb/holzbautag](http://bfh.ch/ahb/holzbautag)

## Auskunft und Anmeldung

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Biel, Sekretariat Weiterbildung  
Telefon +41 32 344 03 30, [holzbautag@bfh.ch](mailto:holzbautag@bfh.ch)  
[bfh.ch/ahb/holzbautag](http://bfh.ch/ahb/holzbautag)

## Anmeldeschluss

Donnerstag, 13. Mai 2021

## **Berner Fachhochschule**

Architektur, Holz und Bau  
Solithurnstrasse 102  
2504 Biel/Bienne

Telefon +41 32 344 03 30

wb.ahb@bfh.ch  
bfh.ch/ahb

[facebook.com/bernerfachhochschule.ahb](https://facebook.com/bernerfachhochschule.ahb)  
[linkedin.com/school/berner-fachhochschule-bfh](https://linkedin.com/school/berner-fachhochschule-bfh)  
[twitter.com/bfh\\_hesb](https://twitter.com/bfh_hesb)  
[youtube.com/bernerfachhochschule](https://youtube.com/bernerfachhochschule)