



Haute école
spécialisée bernoise



Journée de la construction bois Bienne Holzbautag Biel

Perspectives: Planification, efficacité énergétique, construction
hybride, protection phonique

Vendredi, 9 mai 2014
Palais des Congrès
Bienne

En soutien de la
manifestation:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV
Plan d'action bois



suisseenergie.ch

Sponsor principal:

EGG HOLZ | KÄLIN AG

egger

Co-organisateurs:



► Formation continue

Perspectives: Planification, efficacité énergétique, construction hybride, protection phonique

Lors de la planification d'un bâtiment, de nombreux paramètres sont définis qui ont un impact majeur sur l'utilisation ultérieure, la maintenance et l'exploitation. Pour les bâtiments neufs et rénovés, nos intervenants-experts vous expliqueront les méthodes à appliquer sur le concept de construction pour développer des solutions efficaces et rentables. L'efficacité énergétique, l'isolation acoustique et la construction hybride seront notamment développées à partir d'exemples concrets et de solutions détaillées.

Chaque constructeur bois, ingénieur bois, architecte et professionnel du secteur du bâtiment, oeuvrant à des constructions bois modernes et performantes, se forme en continu. Entre les différentes conférences, vous pourrez découvrir de nouveaux produits et solutions dans l'exposition commerciale. C'est aussi l'occasion de retrouver vos contacts professionnels et de s'informer à propos de nouveaux produits.

Pour la première fois, cette Journée de la Construction Bois sera bilingue en allemand et en français. Elle se situera au palais des Congrès au centre de Bienne. Toutes les présentations seront traduites simultanément à l'oral et avec un écran par langue. La fusion des deux Journées francophone et germanophone élargit le spectre des perspectives pour les participants. Alors, nous vous attendons chaleureusement pour cet événement annuel à Bienne!

Programme

8h00	Accueil des participants, café de bienvenue offert par Velux Suisse SA
8h30	Messages de bienvenue René Graf, Haute école spécialisée bernoise Christoph Starck, Lignum-Cedotec, Economie suisse du bois, Zürich

Atelier 1: Planification

8h40	Efficacité énergétique et notion de durabilité dès la planification Willi Frei, Bauart Architekten und Planer AG, Berne
9h05	Optimisation économique et énergétique grâce aux physiciens du bâtiment Matthias Schmid, Prona SA, environ., sécurité, physique du bâtiment, Bienne
9h30	La contribution des entrepreneurs bois dans la planification Walter Schär, schaerholzbau ag, Altbüron
9h55	Questions et débat avec les intervenants de l'atelier 1
10h05	Pause café, visite de l'exposition

Atelier 2: Efficacité énergétique

- 10h35 **Façades rapportées en bois: potentiel et réalisation**
Lucie Mérigeaux, Lignum-Cedotec, Le Mont-sur-Lausanne
- 11h00 **Développer ses compétences en isolation intérieure**
Défis – Concepts – Solutions de détails
Michael Wehrli, pro clima Suisse, Marthalen
- 11h25 **L'efficacité énergétique doit être rentable – énergie et finances**
Questions et débat avec les intervenants des ateliers 1 et 2
Animation: Markus Mooser, Lignum-Cedotec, Economie suisse du bois
- 12h00 Pause repas, visite de l'exposition

Atelier 3: Construction hybride

- 13h30 **Construction hybride à plusieurs étages – Analyse de marché**
Birgit Neubauer-Letsch, Haute école spécialisée bernoise, Bienne
- 13h55 **Hybride... un ensemble de pièces, qui sont en elles-mêmes un ensemble...**
Yves Schihin, Burkhalter Sumi Architekten GmbH, Zürich
- 14h20 **Construction hybride – Dans le défi constructif, des solutions de détails**
Dominik Graber, Makiol + Wiederkehr, Beinwil am See
- 14h45 Questions et débat avec les intervenants de l'atelier 3
- 15h00 Pause café, visite de l'exposition

Atelier 4: Protection phonique

- 15h30 **Transmission du son dans les éléments de construction – nouveaux résultats**
Christoph Geyer, Haute école spécialisée bernoise, Bienne
- 16h00 **Protection phonique entre étages – Principes et possibilités d'optimisation en phase de planification**
Bernhard Furrer, Lignum-Cedotec, Economie suisse du bois, Zürich
- 16h30 Questions et débat avec les intervenants de l'atelier 4
- 16h45 Fin de la Journée Construction Bois 2014
- Animation:**
Markus Mooser, Lignum-Cedotec, Le Mont-sur-Lausanne
Hanspeter Kolb, Haute école spécialisée bernoise, Bienne

Exposants

La liste actualisée des exposants est disponible sous ahb.bfh.ch/veranstaltungen.

Intervenant-e-s



Willi Frei
Bauart Architekten und Planer AG, Bern



Bernhard Furrer
Lignum-Cedotec, Economie suisse du bois, Zürich



Christoph Geyer
Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil



Dominik Graber
Makiol + Wiederkehr, Beinwil am See



Lucie Mérigeaux
Lignum-Cedotec, Economie suisse du bois, Le Mont-sur-Lausanne



Birgit Neubauer-Letsch
Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil



Walter Schär
schaerholzbau ag, Altbüron



Yves Schihin
Burkhalter Sumi Architekten GmbH, Zürich



Matthias Schmid
Prona sa. environnement, sécurité, physique du bâtiment, Bienne



Michael Wehrli
pro clima Suisse c/o Moll bauökologische Produkte GmbH, Marthalen

Partenaires médiatiques

holzBaumarktschweiz
HOCHWALD FÜR HOLZOHU | ARCHITEKTUR | INHALTSBAU | PRODUKTION

SCHWEIZER
HOLZ
ZEITUNG

CH.HOLZBAU
Les Boisiers de France, Belgique
et Luxembourg

MODULØR

JOURNAL SUISSE DU
BOIS


L'industriel du bois
idb@fm-bois-romand.ch

BOIS
INTERNATIONAL
BOIS

Organisation

Haute école spécialisée bernoise, Route de Soleure 102, 2504 Bienne

Téléphone +41 32 344 03 30, wb.ahb@bfh.ch, ahb.bfh.ch

Lignum Holzwirtschaft Schweiz, Mühlebachstrasse 8, 8008 Zürich

Téléphone +41 44 267 47 77, info@lignum.ch, lignum.ch

Cedotec, Office romand de Lignum, En Budron H6, CP 113, 1052 Le Mont-sur-Lausanne

Téléphone +41 21 652 62 22, info@cedotec.ch, cedotec.ch

Lieu de la manifestation

Palais des Congrès Bienne, Rue centrale 60, 2501 Bienne

Langues

La manifestation se déroule en français et en allemand. Chaque intervenant sera traduit simultanément dans l'autre langue avec une présentation écrite diffusée en chaque langue sur deux écrans.

Prix

CHF 310.– y compris TVA, actes du congrès et restauration

CHF 100.– pour étudiant(e)s y compris TVA, actes du congrès et restauration

Sponsors

Sponsor principal: Egg Holz Kälin AG

Co-Sponsors: pro clima Schweiz c/o Moll bauökologische Produkte GmbH, Knauf AG, Flumroc AG, Isofloc AG, ITW Befestigungssysteme GmbH/hsbCAD GmbH, Kronospan Schweiz AG, Holzwerk Schneider & Co.

Renseignements et inscription

Haute école spécialisée bernoise, Bienne, Secrétariat de la formation continue

Téléphone +41 32 344 03 30, Fax +41 32 344 03 91, wb.ahb@bfh.ch

Inscription par internet sous ahb.bfh.ch/veranstaltungen

Fin des inscriptions: 17 avril 2014

Les inscriptions sont prises en considération dans l'ordre d'arrivée. Le nombre de participants est limité. Pour une annulation avant le 25 avril 2014, une contribution de 50% aux frais de participation est facturée. En revanche, une personne peut être remplacée. Lors d'une annulation après le 25 avril 2014 ou en cas d'absence, la totalité des frais est facturée.

Photo de couverture

Nouveau bâtiment voirie Sprengi, Office fédéral des routes OFROU, Emmenbrücke.

Architecte: Masswerk AG Architekten, Ingénieur bois: PIRMIN JUNG, Ingenieure für Holzbau AG, Constructeur bois: Kost Holzbau AG.

Haute école spécialisée bernoise

Architecture, bois et génie civil
Route de Soleure 102
2504 Bienne

Téléphone +41 32 344 03 30
Fax +41 32 344 03 91

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