

54. Fortbildungskurs

Die Leistungen der Gebäudehülle für Stadt und Raum



24./25. Oktober 2023
Hotel Thurgauerhof
Weinfelden



Mit Unterstützung von:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Aktionsplan Holz

Die Gebäudehülle ist wohl das Bauteil, welches die vielfältigsten Leistungen und Anforderungen erbringen und sicherstellen muss. Sie ist an der Schnittstelle zwischen dem (Stadt-) Aussenklima und dem Raumklima. Hier haben wir wachsende Komfortansprüche, die es gilt baulich konstruktiv zu erfüllen.

Durch den Klimawandel verursachten Wetterextreme (Hitzeperioden, Starkregen) sind diese Anforderungen gestiegen. Neue Lösungsansätze werden gesucht und umgesetzt. Dabei sollte neben der Technik die hohe bauliche und gestalterische Qualität der Schweizer (Holz-) Baukultur nicht verloren gehen.

Die Gebäudehülle ist neben ihren Schutzfunktionen (Wärme-, Schall- und Brandschutz) Klimapuffer und Kraftwerk geworden. So scheinen die Integration der Gebäudetechnik und die Begrünung der Gebäudehülle im Widerspruch zu stehen.

Die Tagung gibt Planern und Ausführenden einen Überblick zum heutigen Stand der Technik an der Schnittstelle dieser Fassaden zur Holzbaukonstruktion. Sie zeigt Lösungen auf, ermöglicht Diskussionen und gibt Aussage über den notwendigen Handlungsdruck der Branche und hierfür einzuschlagende Wege.

Neben den Vorträgen ausgewiesener Fachspezialisten aus dem In- und Ausland wird der fachliche Austausch durch eine umfangreiche Fachausstellung unterstützt.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen und die Diskussion mit Euch/Ihnen.

Kursleitung

Hanspeter Kolb

BFH AHB, Holzbauexperten GmbH

Andreas Müller

BFH AHB, Holzbauexperten GmbH

Programm

Dienstag, 24. Oktober 2025

- 08.30 **Ankunft und Registrierung**
- 09.00 **Begrüssung**
- 09.05 **Einführung**
Andreas Müller, BFH AHB, Holzbauexperten GmbH

Block 1: Stadt- und Raumklima

Moderation: Andreas Müller

- 09.10 **Green PV – Potential Gebäudehülle**
Sina Büttner, Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Horw
- 09.40 **Begrünte Fassaden und Dächer – Möglichkeiten und Potentiale**
Dr. Nicole Pfoser, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt, Nürtingen-Geislingen
- 10.20 **Kaffeepause und Ausstellung**
- 10.50 **Begrünte Fassaden und Dächer – Ein Erfahrungsbericht**
Michael Hagenauer, Naturschutz und Stadtökologie, Grün Stadt Zürich
- 11.10 **Brandverhalten von Pflanzen – Eignung für begrünte Fassaden**
Dr. Karim Ghazi Wakili, BFH AHB, Biel
- 11.30 **Konzepte für sommerliches Komfortklima – Verschattungs- und Lüftungsstrategien, Speicherkapazität**
Michael Eichenberger, PIRMIN JUNG Schweiz AG, Sursee
- 12.00 **Diskussion und Zusammenfassung**
- 12.15 **Mittagspause und Ausstellung**

Block 2: Baukonstruktion und Technik

Moderation: Hanspeter Kolb

- 13.30 **Die Holzfassade – Grundsätze und Trends**
Hanspeter Kolb, BFH AHB, Holzbauexperten GmbH, Biel
- 13.50 **Brennbare (Bau-)Stoffe an der Fassade – Alte und neue Herausforderungen**
Reinhard Wiederkehr, Makiol Wiederkehr AG, Beinwil am See
- 14.30 **Strukturierte Fassaden aus Holz – Herausforderungen und Lösungsansätze**
Richard Jussel, Blumer-Lehmann AG, Gossau
- 15.10 **Kaffeepause und Ausstellung**
- 15.40 **Aussenwandkonstruktionen in Holz – Ein Erfahrungsbericht**
Ivan Brühwiler, B3 Kolb AG, Romanshorn
- 16.20 **Parametrische Fassaden – Mit der ersten Skizze in die Fertigung**
Thomas Wehrle, ERNE AG Holzbau, Laufenburg
- 17.00 **Diskussion und Zusammenfassung**
- 17.15 **Ende des ersten Kurstages**

19.00 Apéro und gemeinsames Abendessen im Gasthaus Stelzenhof,
Weinfelden (bitte separat anmelden)

Kontrapunkt Vortrag:

Die Holzfassaden: Konstruktion + Gestaltung = Baukultur?
Dr. Marion Sauter, BFH AHB, Biel

Mittwoch, 25. Oktober 2023

08.30 Eintreffen und Begrüssungskaffee

Block 3: Integration der Gebäudetechnik

Moderation: Andreas Müller

09.00 Einführung – Überblick und Möglichkeiten

Samuel Summermatter, BE Netz AG, Luzern

09.40 Energetischen Sanierungen – Dank Holzbau zu Netto Null

Karl Viridén, Viridén+Partner AG, Zürich

10.10 Kaffeepause und Ausstellung

10.40 Visionen in der Architektur – Die Häuser von morgen

Beat Kämpfen, Kämpfen Zinke+Partner AG, Zürich

11.10 Die Schnittstellen zur Konstruktion

– Praktische Umsetzung im Holzbau

Christian Renken, CR Energie GmbH, Collombey

11.40 Herausforderungen für den Holzbau

– Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis

Heinz Beer, Beer Holzbau AG, Ostermündigen

12.10 Diskussion und Zusammenfassung

12.25 Mittagspause und Ausstellung

Block 4: Entwicklungen und Tendenzen

Moderation: Hanspeter Kolb

13.50 Beschattungssysteme – Energiesparen und Komfort

Thomas Stöckli, Schenker Storen AG, Schönenwerd

14.20 Die Umweltauswirkungen verschiedener Fassadensysteme

Aude Chabrelie, BFH-AHB, Biel

14.50 Kaffeepause und Ausstellung

15.20 Wärmedämmverbundsysteme im Holzbau

– Bewährte Lösungen und Details

Ulrich Wilms, Gutex Schweiz GmbH, Frauenfeld

15.50 Gebäudehülle unter der Erde

– Anforderungen und Detaillösungen

Christoph Renfer, BFH AHB, Biel

16.20 Diskussion, Zusammenfassung und Verabschiedung

16.40 Ende der Veranstaltung

Organisatorisches

Teilnahmegebühr

Inklusive Pausen- und Mittagsverpflegung, elektronischem Tagungsband

(Preise in CHF)	2 Tage	1 Tag
Mitglieder S-WIN	530.–	330.–
Nichtmitglieder	580.–	370.–
Studierende (bitte Ausweiskopie beifügen)	210.–	150.–

Abendessen, 24. Oktober 2023
(exkl. Getränke) CHF 75.–

Anmeldung

Online über das Formular unter:
Anmeldung Fortbildungskurs Weinfelden

Anmeldeschluss

Mittwoch, 19. Oktober 2023

Zahlungs- und Annullierungsbedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene (E-Mail-) Adresse. Die Rechnungsstellung erfolgt separat an Ihre Postadresse. Die Teilnahmegebühr ist vor der Veranstaltung einzuzahlen. Die Stornierung ist bis zum 19. Oktober 2023 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

Auskunft

S-WIN-Geschäftsstelle
+41 32 344 03 49
info@s-win.ch

Unterkunft

Zimmerreservationen sind direkt durch die Teilnehmenden vorzunehmen. Bei der Buchung im Hotel Thurgauerhof bitte auf die S-WIN-Tagung hinweisen. Weitere Übernachtungsmöglichkeiten sind unter www.weinfelden.ch zu finden. Es ist nur eine begrenzte Zimmeranzahl vorhanden!

Parkplätze

Eine begrenzte Anzahl Parkplätze ist vor dem Hotel für S-WIN reserviert. Parkschein beim Hotel-Empfang abholen und im Auto von aussen gut sichtbar auflegen. Das Parkhaus Felsen-Garage ist kostenpflichtig.

Situationsplan

Hotel Thurgauerhof
Marktplatz, 8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 33 33
info@thurgauerhof.com



Partner



Aussteller

Fehr Braunwalder AG

St. Gallen

Getzner Werkstoffe GmbH

Bürs

GUTEX Schweiz GmbH

Frauenfeld

Holz Stürm AG

Goldach

Hüsser Holzleimbau AG

Bremgarten

IMMER AG

Uetendorf

James Hardie Europe

GmbH Schweiz

Münsingen

KEIMFARBEN AG

Thal

Knauf AG

Reinach BL

Lignatur AG

Waldstatt

PROFIXAG

Lausen

Rigips AG

Mägenwil

ROTHO BLAAS

SCHWEIZ GMBH

Zug

Schilliger Holz AG

Küssnacht am Rigi

SFS Group Schweiz AG

Heerbrugg

Simpson Strong-Tie

Switzerland GmbH

Seewen

TechnoWood AG

Alt St. Johann

Timbatec Holzbauingenieure

Schweiz AG

Thun

Timber Structures 3.0 AG

Thun

Würth AG

Arlesheim

S-WIN

c/o Lignum

Mühlebachstrasse 8

CH-8008 Zürich

+41 32 344 03 49

info@s-win.ch

www.s-win.ch