



## Brandsicherheit im Holzbau Fachkurs «Aussenwände in Holz, Konstruktion und Bekleidung»

### **Zielsetzung:**

Die Teilnehmenden erarbeiten sich die notwendigen Kenntnisse, um bei ihrer praktischen Tätigkeit die Konstruktion und den Aufbau von Aussenwänden und Holz-Aussenwandbekleidungen sowie deren Anschlussdetails bei mehrgeschossigeren Bauten korrekt zu planen.

### **Zielpublikum:**

Architekten, Brandschutzplanende, Holz- und Bauingenieure, Projektleitende, Poliere und Techniker aus Holzbaubetrieben, Mitarbeitende bei Brandschutzbehörden, interessierte Fachleute

### **Unterrichtsform:**

Nach kurzen Inputs der Referenten zum jeweiligen Thema wird dieses anhand konkreter Übungen vertieft. Dabei werden die Lignum-Publikationen Brandschutz gezielt angewendet. Es wird mehrheitlich an einem Übungsobjekt gearbeitet.

### **Voraussetzungen:**

Die Teilnehmenden kennen die Brandschutzvorschriften VKF.

### **Kursort:**

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, 2504 Biel

### **Termin:**

Donnerstag, 27. Februar 2025; 08.30 – 17.00 Uhr

### **Ausweis:**

Teilnehmende, die den Kurs vollständig besucht haben, erhalten einen Kursausweis (Bestätigung).

### **Kosten:**

CHF 680.- inkl. Tagesverpflegung

10 % Rabatt bei der Buchung von mindestens 4 Fachkursen pro Person

### **Unterlagen:**

Grundsätzlich wird mit den Lignum-Publikationen Brandschutz gearbeitet. Die Teilnehmenden erhalten zusätzliche Dokumente der Referenten (Handouts) und die Übungsunterlagen als PDF.

### **Literatur:**

Folgende Unterlagen werden am Kurs verwendet und sind vom Teilnehmer mitzubringen:

Brandschutznormen, Richtlinien VKF (siehe [www.bsvonline.ch/de/vorschriften/](http://www.bsvonline.ch/de/vorschriften/)):

- VKF-BSR 14-15 Verwendung von Baustoffen
- VKF-BSR 15-15 Brandschutzabstände Tragwerke Brandabschnitte

Lignum-Publikationen Brandschutz, insbesondere:

- 1.2 Bauten in Holz – Verwendung von Baustoffen (2017)
- 7.1 Aussenwände – Konstruktion und Bekleidung (2019)
- Anhänge werkstoffoptimierter Bauteile (je nach persönlichem Bedarf, siehe [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch))

Die Lignum-Publikationen Brandschutz können am Kursort gekauft werden. Die komplette Dokumentation kann unter [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) bestellt werden.

### **Sonstiges:**

Die Kurse werden von der Berufsförderung Holzbau Schweiz unterstützt und von der VKF als Weiterbildungskurse anerkannt.



---

## Programm (Änderungen vorbehalten):

08:30	Begrüssung	HP. Kolb
08:40	Grundlagen / Brandschutzanforderungen an Aussenwände	HP. Kolb
09:45	Pause	
10:15	Brandschutzanforderungen an Holz-Aussenwandbekleidungssysteme (Teil 1 generelle Grundlagen)	M. Affolter
12:00	Mittagessen	
13:15	Brandschutzmassnahmen für Holz- Aussenwandbekleidungssysteme (Teil 2: Bauten mittlerer Höhe)	HP. Kolb / M. Affolter
15:00	Pause	
15:30	Konstruktionsdetails für Holz- Aussenwandbekleidungssysteme bei Bauten mittlerer Höhe	M. Affolter
16:15	Besprechung der Übungen	M. Affolter
16:45	Kursabschluss und Schlussdiskussion	HP. Kolb
17:00	Ende des Kurses	

---

### Auskünfte:

Prof. Isabel Engels  
Professorin für Brandschutz, Brandschutzexpertin VKF  
Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur  
Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau  
Tel. +41 32 344 17 66, [isabel.engels@bfh.ch](mailto:isabel.engels@bfh.ch)

### Weitere Fachkurse (siehe auch [bfh.ch/brandschutz](http://bfh.ch/brandschutz))

Aarau:	26.03.25: Bauteile in Holz: Decken, Wände und Bekleidungen mit Fwst
Biel:	05.06.25: Bauteile in Holz: Anschlüsse u. Detaillösungen bei Bauteilen mit Fwst
Biel:	21.08.25: Qualitätssicherung und Brandverhütung
Biel:	03.09.25: Haustechnik – Installationen und Abschottungen (Konzepte und Funktionserhalt)
Bern:	18.09.25: Haustechnik – Installationen und Abschottungen (Leitungen und Durchdringungen)
Bürgenstock:	06.11.25: Innenausbau und Abschlüsse
Zürich:	20.11.25: Feuerwiderstandsbemessung

Weitere Termine werden ab Sommer 2025 publiziert: [bfh.ch/brandschutz](http://bfh.ch/brandschutz)