



## Brandsicherheit und Holzbau

### **Modul 4: Bauteile in Holz: Anschlüsse und Detaillösungen bei Bauteilen mit Feuerwiderstand**

#### **Zielsetzung:**

Die Teilnehmenden erarbeiten sich die notwendigen Kenntnisse, um bei ihrer praktischen Tätigkeit Detaillösungen und Anschlussdetails von brandabschnittsbildenden Bauteilen (Geschossdecken; Trennwände usw.) korrekt zu planen. Dabei wird mit der neuen Lignum-Dokumentation Brandschutz 4.2 Bauteile in Holz – Anschlüsse bei Bauteilen mit Feuerwiderstand gearbeitet (aktueller Stand der Technik).

#### **Zielpublikum:**

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.

#### **Voraussetzungen:**

Die Teilnehmenden kennen die Brandschutzvorschriften VKF oder haben das Basismodul besucht.

#### **Kursort:**

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

#### **Termin:**

Donnerstag, 23. Juni 2022; 08.30 – 17.00 Uhr

#### **Ausweis:**

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

#### **Kosten:**

CHF 680.- inkl. Kaffeepause am Vormittag  
10 % Rabatt bei der Buchung von mindestens 4 Modulen pro Person

#### **Unterlagen:**

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

#### **Literatur:**

Folgende Unterlagen werden am Kurs verwendet und sind vom Teilnehmer mitzubringen:  
Brandschutzrichtlinien VKF (siehe [www.bsvoonline.ch/de/vorschriften/](http://www.bsvoonline.ch/de/vorschriften/)):

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

Lignum-Publikationen Brandschutz, insbesondere:

- 4.1 Bauteile in Holz - Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand (2017)
- 4.2 Bauteile in Holz - Anschlüsse bei Bauteilen mit Feuerwiderstand (2018)
- Anhänge werkstoffoptimierter Bauteile (je nach persönlichem Bedarf, siehe [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch))

Die Lignum-Publikationen Brandschutz können am Kursort gekauft werden.

#### **Sonstiges:**

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



---

## Programm (Änderungen vorbehalten):

08:30	Begrüssung	Ch. Renfer
08:40	Grundlagen	Ch. Renfer
09:10	Konkretes Vorgehen beim Arbeiten mit der Lignum - Publikation 4.2	C. Angehrn
09:40	Pause	
10:00	Anschlüsse von Holzbauteilen mit Feuerwiderstand Übungen	C. Angehrn
12:00	Mittagessen	
13:15	Anschlüsse von VKF-anerkannten Bauteilen	Ch. Renfer
14:00	Übungen	C. Angehrn
15:00	Pause	
15:30	Anschlüsse von Bauteilen RF1	C. Angehrn
16:15	Diverses und Ausblick	C. Angehrn
16:45	Kursabschluss und Schlussdiskussion	Ch. Renfer
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 Module (siehe auch [bfh.ch/brandschutz](http://bfh.ch/brandschutz))

Biel: 25.08.22: Modul 5: Qualitätssicherung und Brandverhütung  
Wattwil: 15.09.22: Modul 6a: Haustechnik – Installationen und Abschottungen (Teil 1)  
Unterentfelden: 20.10.22: Modul 6b: Haustechnik – Installationen und Abschottungen (Teil 2)  
Bürgenstock: 10.11.22: Modul 7: Innenausbau und Abschlüsse  
Zürich: 08.12.22: Modul 8: Feuerwiderstandsbemessung

Alle Module können auch online besucht werden.

Weitere Termine werden ab Sommer 2022 publiziert: [bfh.ch/brandschutz](http://bfh.ch/brandschutz)