



## 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:**

Weiterbildungszentrum Lenzburg (wbz), Neuhofstrasse 36, 5600 Lenzburg  
Je nach Situation ist auch eine Hybrid- oder online-Veranstaltung möglich.

#### **Termin:**

Donnerstag, 1. Juli 2021; 08.30 – 17.00 Uhr

#### **Ausweis:**

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

#### **Kosten:**

CHF 400.-, Mitglieder Lignum, Holzbau Schweiz und VSSM erhalten 10% Rabatt

#### **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/)):

- 14-15 Verwendung von Baustoffen
- 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	HP. Kolb
08:40	Grundlagen	HP. Kolb
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	HP. Kolb
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	HP. Kolb
17:00	Ende des Kurses	

---

### Auskünfte:

Hanspeter Kolb, Leiter Kompetenzbereich Brandschutz und Bauphysik  
Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Tel. +41 32 344 02 11, [hanspeter.kolb@bfh.ch](mailto:hanspeter.kolb@bfh.ch)

### Weitere Module

(siehe auch [www.ahb.bfh.ch/brandschutz](http://www.ahb.bfh.ch/brandschutz)):

Biel: 26.08.21: Modul 5: Qualitätssicherung und Brandverhütung (auf Baustellen)  
Sursee: 09.09.21: Modul 6a: Haustechnik – Installationen und Abschottungen  
Volketswil: 14.10.21: Modul 6b: Haustechnik – Installationen und Abschottungen  
Bürgenstock: 11.11.21: Modul 7: Innenausbau und Abschlüsse  
Zürich: 09.12.21: Modul 8: Feuerwiderstandsbemessung