



## Brandsicherheit und Holzbau Haustechnik – Installationen und Abschottungen Leitungen und Durchdringungen

### **Zielsetzung:**

Die Teilnehmenden erarbeiten sich die notwendigen Kenntnisse, um bei ihrer praktischen Tätigkeit Schnittstellen zwischen Haustechnik und Holzbau brandschutztechnisch korrekt zu lösen.

### **Zielpublikum:**

Architekten, Brandschutzplanende, Holz- und Bauingenieure, Projektleiter 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 in ihren Grundzügen.

### **Kursort:**

Berner Fachhochschule, Raum Bern

### **Termin:**

Donnerstag, 18. September 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:

Brandschutzrichtlinien VKF (siehe [www.bsvonline.ch](http://www.bsvonline.ch) → Vorschriften → Richtlinien):

- VKF-BSR 14-15 Verwendung von Baustoffen
- VKF-BSR 15-15 Brandschutzabstände Tragwerke Brandabschnitte
- VKF-BSR 24-15 Wärmetechnische Anlagen
- VKF-BSR 25-15 Lufttechnische Anlagen

Lignum-Publikationen Brandschutz, wenn vorhanden komplett, im Minimum jedoch:

- 6.1 Haustechnik - Installationen und Abschottungen (2020)

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	I. Engels
08:40	Einführung / Rückblick Fachkurs 6a Teil 1	I. Engels
08:50	Wärmetechnische Anlagen (Wärmeerzeugung)	M. Bürgler
9:30	Wärmetechnische Anlagen (Ableitung der Abgase)	M. Bürgler
10:10	Pause	
10:40	Arbeiten am Übungsobjekt Detailkonstruktion bei Feuerstätten und Abgasanlagen	
11:40	Besprechen der erarbeiteten Lösungen	M. Bürgler
12:10	Mittagessen	
13:30	Leitungsdurchführungen durch brandabschnittsbildende Bauteile	M. Edelmann
15:00	Pause	
15:15	Lufttechnische Anlagen	M. Edelmann
16:00	Sanitäre Anlagen	M. Edelmann
16:30	Küchen	M. Edelmann
16:50	Kursabschluss und Schlussdiskussion	I. Engels
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))

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)