



Brandsicherheit und Holzbau Bauteile in Holz: Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand

Zielsetzung:

Die Teilnehmenden erarbeiten sich die notwendigen Kenntnisse, um bei ihrer praktischen Tätigkeit die Konstruktion und den Aufbau von brandabschnittsbildenden Bauteilen wie Geschossdecken und Trennwände korrekt zu entwerfen.

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:

Schweizerische Bauschule Aarau AG, Suhrenmattstrasse 48, 5035 Unterentfelden

Termin:

Mittwoch, 27. März 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/de/vorschriften/):

- VKF-BSR 15-15 Brandschutzabstände Tragwerke Brandabschnitte
- VKF-BSE 100-15 Brandmauern

Lignum-Publikationen Brandschutz, insbesondere:

- 4.1 Bauteile in Holz – Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand (2017)
- 9.1 Brandmauern – Konstruktion und Anschlüsse (2021)
- Anhänge werkstoffoptimierter Bauteile (je nach persönlichem Bedarf, siehe 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	Bauteile mit Feuerwiderstand: Grundlagen	I. Brühwiler
09:40	Arbeiten am Leitobjekt	I. Brühwiler / Ch. Renfer
10:00	Pause	
10:30	Arbeiten am Leitobjekt	I. Brühwiler / Ch. Renfer
11:15	Brandmauern: Grundlagen	Ch. Renfer
12:00	Mittagessen	
13:00	Bauteile RF1	I. Brühwiler
13:45	Arbeiten am Leitobjekt	
14:30	Pause	
14:45	Brandmauern: Detaillösungen	Ch. Renfer
15:15	Besprechung Leitobjekt	I. Brühwiler / Ch. Renfer
16:00	Konstruktionen mit Feuerwiderstand	I. Brühwiler
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

Weitere Fachkurse

(siehe auch bfh.ch/brandschutz)

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