



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 mehrgeschossigen Bauten korrekt zu planen.

Zielpublikum:

Architekt*innen, Brandschutzplanende, Holz- und Bauingenieur*innen, Projektleitende, Poliere und Techniker*innen aus Holzbaubetrieben, Bauleiter*innen, Mitarbeitende bei Brandschutzbehörden, interessierte Fachleute

Unterrichtsform:

Nach kurzen Inputs der Referenten zum Thema wird dieses anhand konkreter Übungen vertieft. Dabei werden die Lignum-Publikationen Brandschutz gezielt angewendet.

Voraussetzungen:

Die Teilnehmenden kennen die Brandschutzvorschriften VKF.

Kursort:

ETH Zürich

Termin:

Mittwoch, 20. Januar 2027; 08.30 – 17.00 Uhr

Ausweis:

Teilnehmende, die den Kurs vollständig besucht haben, erhalten eine Kursbestätigung.

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 in elektronischer Form.

Literatur:

Folgende Unterlagen werden am Kurs verwendet und sind vom Teilnehmer mitzubringen:
Aktuelle Vorschriften verfügbar unter www.bsvonline.ch/de/vorschriften/

- VKF-BSR 14-15 Verwendung von Baustoffen
- VKF-BSR 15-15 Brandschutzabstände Tragwerke Brandabschnitte oder aktuelle BSV

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)

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: Umsetzung bei Gebäuden mittlerer Höhe)	HP. Kolb / M. Affolter
15:00	Pause	
15:30	Konstruktionsdetails für Holz- Aussenwandbekleidungssysteme bei Gebäuden mittlerer Höhe	M. Affolter
16:15	Besprechung der Übungen	M. Affolter
16:45	Kursabschluss und Schlussdiskussion	HP. Kolb
17:00	Ende des Kurses	

Inhalte gemäss aktuellem Stand. Anpassungen an die definitiven BSV 2026 vorbehalten.

Auskünfte:

Prof. Christoph Renfer
Professor für Brandschutz und Holzbau, Brandschutzexperte VKF
Institut für Holzbau
Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau
Tel. +41 32 344 17 69, christoph.renfer@bfh.ch

Weitere Fachkurse

04.03.27: Bauteile in Holz: Decken, Wände und Bekleidungen mit Fwst
03.06.27: Bauteile in Holz: Anschlüsse u. Detaillösungen bei Bauteilen mit Fwst
17.06.27: Qualitätssicherung und Brandverhütung
19.08.27: Haustechnik - Installationen und Abschottungen (Konzepte und Funktionserhalt)
03.09.27: Haustechnik - Installationen und Abschottungen (Leitungen und Durchdringungen)
04.11.27: Innenausbau und Abschlüsse
25.11.27: Feuerwiderstandsbemessung

Weitere Termine und Weiterbildungen 2028: bfh.ch/brandschutz