



Brandsicherheit im Holzbau

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.

Kursort:

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

Termin:

Donnerstag, 05. Juni 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 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)

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	M. Edelmann
09:40	Pause	
10:00	Anschlüsse von Holzbauteilen mit Feuerwiderstand Übungen	M. Edelmann
12:00	Mittagessen	
13:15	Anschlüsse von VKF-anerkannten Bauteilen	Ch. Renfer
14:00	Übungen	M. Edelmann
15:00	Pause	
15:30	Anschlüsse von Bauteilen RF1	M. Edelmann
16:15	Diverses und Ausblick	M. Edelmann
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:	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