



# Lehrgang Brandschutz im Holzbau

26. Februar - 27. Juni 2025

## Lektionenplan

Stand: 30.05.2024 / V5

KW	Thema	Tag	Datum	Zeit	Inhalt	Dozentin / Dozent	Lkt.	Ort, Raum
KW09	Grundlagen	Mittwoch	26.02.2025	08:30-09:15	Begrüssung und Einführung	Christoph Renfer	1	AHB Biel, Raum A0.08
	Grundlagen	Mittwoch	26.02.2025	09:15-12:00	Entwicklung des Brandschutzes Organisationen des Brandschutzes	Isabel Engels	3	AHB Biel, Raum A0.08
	Grundlagen	Mittwoch	26.02.2025	13:15-14:45	Brandschutztechn. Begriffe: Baustoffe und Bauteile	Isabel Engels	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Qualitätssicherung	Mittwoch	26.02.2025	15:15-16:45	Grundlagen / Umsetzung im Prozess	Isabel Engels	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Brandschutzkonzepte	Donnerstag	27.02.2025	08:30-10:00	Schutzziele und Anforderungen Fluchtwege	Reinhard Wiederkehr	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Brandschutzkonzepte	Donnerstag	27.02.2025	10:30-12:00	Brandschutzkonzepte	Reinhard Wiederkehr	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Brandschutzkonzepte	Donnerstag	27.02.2025	13:15-14:45	Aufbau und Layout / Pläne	Reinhard Wiederkehr	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Brandschutzkonzepte	Donnerstag	27.02.2025	15:15-16:45	Ausarbeitung, Definition und Anforderung	Reinhard Wiederkehr	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Projektarbeit	Freitag	28.02.2025	08:30-10:00	Evaluation Projektarbeiten	Christoph Renfer / Isabel Engels	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Grundlagen	Freitag	28.02.2025	10:30-12:00	Allgemeine Grundlage Brandlehre	Christoph Renfer	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Organisatorischer, betrieblicher, abwehrender Brandschutz	Freitag	28.02.2025	13:15-14:45	Brandverhütung	Stefan Höhn	2	AHB Biel, Raum A0.08
KW12	Brandschutzkonzepte	Donnerstag	20.03.2025	08:30-10:00	Schutzziele und Anforderungen	Christoph Renfer	2	SBA Aarau, Zimmer 216
	Brandschutzkonzepte	Donnerstag	20.03.2025	10:30-12:00	Ausarbeitung, Definition und Anforderung	Christoph Renfer	2	SBA Aarau, Zimmer 216
	Baulicher Brandschutz	Donnerstag	20.03.2025	13:15-16:45	Verwendung von Baustoffen	Heinrich Bösch	4	SBA Aarau, Zimmer 216
	Baulicher Brandschutz	Freitag	21.03.2025	08:30-14:45	Aussenwände, Konstruktion + Bekleidung	Marco Affolter	6	SBA Aarau, Zimmer 216
	Projektarbeit	Freitag	21.03.2025	15:15-16:45	Selbständiges Arbeiten	Marco Affolter, Christoph Renfer	2	SBA Aarau, Zimmer 216
	Qualitätssicherung	Samstag	22.03.2025	08:30-10:00	Umsetzung im Prozess	Isabel Engels	2	SBA Aarau, Zimmer 216
	Baulicher Brandschutz	Samstag	22.03.2025	10:30-14:45	Holzbauteile und Bauteile RF1 mit Feuerwiderstand	Ivan Brühwiler	4	SBA Aarau, Zimmer 216
KW15	Grundlagen	Donnerstag	10.04.2025	08:30-12:00	Forschung + Entwicklung im Brandschutz	Andrea Frangi	4	ETHZ
	Baulicher Brandschutz	Donnerstag	10.04.2025	13:15-16:45	Grundlagen Bemessungskonzept	Andrea Frangi	4	ETHZ
	Baulicher Brandschutz	Freitag	11.04.2025	08:30-12:00	Feuerwiderstandsbemessung von tragenden Bauteilen	Fritz Maeder	4	SBA Aarau, Zimmer 216
	Projektarbeit	Freitag	11.04.2025	13:15-16:45	Zwischenpräsentationen	Ivan Brühwiler, Isabel Engels, Dominik Graber, Daniel Hohl, Hanspeter Kolb, David Sauser	4	SBA Aarau, Zimmer 216
	Baulicher Brandschutz	Samstag	12.04.2025	08:30-12:00	Brandmauern	Hanspeter Kolb	4	SBA Aarau, Zimmer 216
	Projektarbeit	Samstag	12.04.2025	13:15-14:45	Selbständiges Arbeiten	Hanspeter Kolb, Christoph Renfer	2	SBA Aarau, Zimmer 216
KW18	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Donnerstag	01.05.2025	08:30-10:00	Anforderungen	Fritz Lörtscher	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Organisatorischer, betrieblicher, abwehrender Brandschutz	Donnerstag	01.05.2025	10:30-12:00	Einsatzmittel der Feuerwehr	Dominik Graber	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Baulicher Brandschutz	Donnerstag	01.05.2025	13:15-16:45	Feuerwiderstandsbemessung von tragenden Bauteilen	Fritz Maeder	4	AHB Biel, Raum A0.08
	Baulicher Brandschutz	Freitag	02.05.2025	08:30-12:00	Brandabschlüsse / Küchen	Pierre Scheidegger	4	AHB Biel, Raum A0.08
	Qualitätssicherung	Freitag	02.05.2025	13:15-14:45	Umsetzung im Prozess	Christoph Renfer	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Projektarbeit	Freitag	02.05.2025	15:15-16:45	Selbständiges Arbeiten	Christoph Renfer	2	AHB Biel, Raum A0.08
KW21	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Donnerstag	22.05.2025	08:30-12:00	Löschanlagen und Löschsysteme	Peter Ehrenbogen	4	Jomos, Balsthal
	Organisatorischer, betrieblicher, abwehrender Brandschutz	Donnerstag	22.05.2025	13:15-14:45	LRWA-Brandlüfterkonzepte mit Demo	Christoph Renfer	2	Jomos, Balsthal
	Projektarbeit	Donnerstag	22.05.2025	15:15-16:45	Selbständiges Arbeiten	Christoph Renfer, Jonas Brunner	2	Jomos, Balsthal
	Baulicher Brandschutz	Freitag	23.05.2025	08:30-12:00	Holzbauteile und Bauteile RF1 - Anschlüsse / Detailausbildung	Markus Edelmann	4	AHB Biel, Raum A0.08
	Baulicher Brandschutz	Freitag	23.05.2025	13:15-16:45	Verhalten Holzbauteile	Christoph Renfer	4	AHB Biel, Raum A0.08
KW25	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Donnerstag	19.06.2025	08:30-12:00	Abschottungen Durchdringungen	Isabel Engels	4	AHB Biel, Raum A0.08
	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Donnerstag	19.06.2025	13:15-14:45	Wärmetechnische Anlagen	Martin Bürgler	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Donnerstag	19.06.2025	15:15-16:45	Abgasanlagen	Martin Bürgler	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Freitag	20.06.2025	08:30-10:00	Installationskonzepte	Ivan Brühwiler	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Freitag	20.06.2025	10:30-12:00	Lufttechnische-, Sanitäre- und Elektrische Anlagen	Ivan Brühwiler	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Technischer Brandschutz und Haustechnik	Freitag	20.06.2025	13:15-14:45	Befestigungen für Anlagen mit Feuerwiderstand/Funktionserhalt	Ivan Brühwiler	2	AHB Biel, Raum A0.08
	Projektarbeit	Freitag	20.06.2025	15:15-16:45	Selbständiges Arbeiten	Ivan Brühwiler, Christoph Renfer	2	AHB Biel, Raum A0.08
KW26	Exkursion	Donnerstag	26.06.2025	08:30-16:45	noch offen	Christoph Renfer	8	offen
	Erarbeiten Projektarbeit während des CAS					<b>Abgabe: 26.06.2025</b>		
	Projektarbeit, Abschluss	Freitag	27.06.2025	08:30-16:45	Präsentationen Projektarbeiten, Abschluss CAS*	Isabel Engels, Ivan Brühwiler, Dominik Graber, Daniel Hohl, Hanspeter Kolb, David Sauser	8	AHB Biel Raum A0.08 + Aula

Änderungen bleiben vorbehalten.

\* Im Anschluss findet ein Apéro statt.

130

### Pausen:

Morgen: 10:00 - 10:30  
Mittag: 12:00 - 13:15  
Nachmittag: 14:45 - 15:15

Thema	Lkt.
Grundlagen	12
Organisatorischer, betrieblicher, abwehrender Brandschutz	6
Brandschutzkonzepte	12
Baulicher Brandschutz	40
Technischer Brandschutz u. Haustechnik	20
Qualitätssicherung	8
Projektarbeit	24
Exkursion	8
<b>Total Lkt.</b>	<b>130</b>