

AFC Akademie: AFC-Expertenkurse Modul 3

Baulicher Brandschutz und QS-Begleitung

Referenten

(dz) **Davide Zanon**
AFC AG
Kursleitung

(cko) **Christian Kohler**
AFC AG

(nk) **Nikita Kies**
AFC AG

(mb) **Michael Büeler**
Walt Galmarini AG

(ab) **Andreas Burgherr**
Timbatec Holzbau Ingenieure

(mkl) **Michael Klippel**
ETH Institut für Baustatik und Konstruktion

(pb) **Peter Bachmann**
Swisspor

	Kurstag 1: 23.06.2025 Bauteilprüfung- Anerkennungsverfahren- QSK Kursort: Technopark, Cobol, 2. OG	Kurstag 2: 24.06.2025 Feuerwiderstand von Konstruktionen und Tragwerken aus Holz und Stahl Kursort: Technopark, Cobol, 2. OG	Kurstag 3: 25.06.2025 Praxisübung Konzepterstellung Kursort: Technopark, Cobol, 2. OG
8:30 - 9:15	Kurs-Einführung (cko) ▪ Kursziele, Lerninhalte	Grundlagen (nk) ▪ Anforderungen an Bauteile und Materialien ▪ Verwendung von Baustoffen – Fassaden / Gebäudehülle	Fassaden mit VAWD (pb) ▪ Grundlagen Brandschutzrichtlinien 14-15 / 13-15 ▪ VKF Aussenwandbekleidungssysteme (Gruppe 162) ▪ Stand der Technik-Papier VAWD ▪ VKF anerkannte Konstruktionen ▪ VKF Qualitätssicherung für Fassaden ▪ Erfahrungen aus der baulichen Praxis
9:15 - 10:00	Grundlagen (cko) ▪ Vorschriften ▪ Baulicher Brandschutz bei QSS3-Projekten ▪ Brandschutzkonzepte	Bauen mit Stahl u. Stahlbeton (mb) ▪ Brandverhalten der wichtigsten Tragwerks-Baustoffe Betonbau, Stahlbau und Verbundkonstruktionen	
10:00 - 10:15	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
10:15-11:00	Bauteilprüfung – Prüfverfahren (mkl) ▪ Bauteilprüfung (Normen) ▪ Prüfverfahren (Normen)	Bauen mit Stahl u. Stahlbeton (mb) Je Material und Konstruktionsart: ▪ Nachweisverfahren (SIA, VKF, Eurocode) ▪ Nachweise prüfen können ▪ Sanierungsprojekte hinsichtlich Feuerwiderstand prüfen können	Baulicher Brandschutz bei Hochregallagern (nk) ▪ Hochregallager allgemeine Anforderungen ▪ Praxisbeispiel
11:00 - 11:45			BS-Konzept mit Nachweisen (dz) ▪ Aufbau BSK. Aufbau Nachweise. QS. ▪ BSN VKF Art.10, 11, 12. Prozess. Bewilligung
11:45 - 13:00	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13:00 - 13:45	QS-Brandschutz (dz) ▪ Notwendigkeit und Ziele ▪ Beteiligte im Prozess QS ▪ Aufteilung der Projekte in QS-Stufen ▪ QS für die Lebensdauer des Gebäudes	Bauen in Holz (ab) Brandschutz und Holzbau generell: ▪ Brandverhalten von Holz ▪ Schutzziele und Schutzkonzepte ▪ Feuerwiderstand von Bauteilen, Bekleidungen und Konstruktionen	Konzept Praxisübung (nk) ▪ Planung an realem Objekt (QSS3-Objekt) ▪ Praxisbeispiel baulicher Brandschutz ▪ Planung an realem Objekt (QSS3-Objekt)
13:45 - 14:30			
14:30 - 15:00	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
15:00 - 15:45	QS-Brandschutz (dz) ▪ Umsetzung der QSS (Phasen) ▪ Anwendungsbeispiel Praxis ▪ Übereinstimmungserklärung und Schluss-Doku	Bauen in Holz (ab) Themen aus den Lignum Dokumentation: ▪ BS-Anforderungen und Verwendung von Baustoffen ▪ QS im Brandschutz ▪ Feuerwiderstandsbemessung ▪ Bauteile in Holz: Decken, Wände, Bekleidungen und deren Anschlüsse	Besprechung Praxisübung (nk) ▪ Besprechung Praxisübung ▪ Kursabschluss
15:45 - 16:30			

Farbe	Bedeutung
Blau	Theorie
Grün	Exkursion
Gelb	Übung
Rosa	Experimente