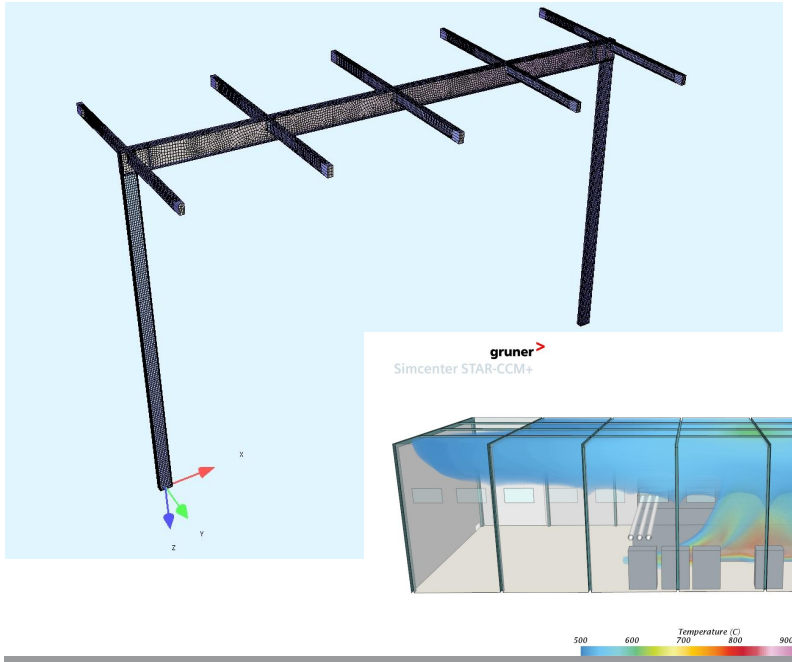
BAU UND WISSEN
Das Forum für Wissenstransfer der Baubranche

Brandschutz in der Tragwerksplanung
Von der Brandeinwirkung bis zur Genehmigung



Tagung 274441 19.04.2027 Wildegg / online

Zielgruppen:
Die Veranstaltung richtet sich an Tragwerksplanende, Brandschutzfachleute, Architektinnen und Architekten, Bauherrschaften sowie Fachpersonen aus Behörden und Prüfstellen. Sie bietet eine kompakte Gelegenheit, bestehendes Fachwissen zu vertiefen, aktuelle Methoden kennenzulernen und sich mit anderen Fachpersonen über die praktische Umsetzung des Brandschutzes im Tragwerksbau auszutauschen.

Brandschutz in der Tragwerksplanung
von der Brandeinwirkung bis zur Genehmigung

Inhalt

Wie verhalten sich Tragwerke im Brandfall, welche Einwirkungen sind anzusetzen und welche Nachweisverfahren stehen für die Beurteilung zur Verfügung? Die Tagung beleuchtet zentrale Fragestellungen des konstruktiven Brandschutzes und verbindet normative Grundlagen mit aktuellen Methoden und praktischen Erfahrungen.

Im Fokus stehen zunächst normative Brandeinwirkungen und Naturbrandverfahren sowie Möglichkeiten und Grenzen konstruktiver Brandschutzmassnahmen. Anschliessend wird das Brandverhalten von Stahlbeton, Stahl und Holz betrachtet und aufgezeigt, welche material- und konstruktionsspezifischen Aspekte bei der Bemessung zu berücksichtigen sind.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den Tragwerksnachweisen für den Brandfall. Die verschiedenen Nachweisstufen und deren Anwendungsgrenzen werden ebenso thematisiert wie moderne numerische Methoden für die Nachweisführung.

Abgerundet wird die Tagung durch einen Einblick in die behördlichen Genehmigungsprozesse im Tragwerk. Damit entsteht ein durchgängiger Blick auf den Planungs- und Nachweisprozess – von der Definition der Brandeinwirkung über das Tragwerksverhalten und die Berechnung bis zur behördlichen Genehmigung.

Referentinnen und Referenten

Dr. Roland Bärtschi, dipl. Bauing. ETH/SIA, MAS Fire Safety Engineering ETH
Geschäftsführer Baertschi Partner Bauingenieure AG, Baden

Dr. Patrick Bischof, dipl. Bauing.
Co-Geschäftsführer DSE Systems AG

Dr. Michael Klippel, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing.
Institut für Baustatik und Konstruktion (IBK) ETH Zürich

Dr. Pascal Lequime, Dr.-Ing., Schweissfachingenieur IWE, Teamleiter Ingenieurmethoden Tragwerksplanung, Gruner AG, Basel

Michael Rüegg, VKF Brandschutzexperte, dipl. Bauing. FH, MAS FSE ETH Zürich,
Bereichsleiter bei der GVZ, Abteilung Brandschutz

Dr. Matthias Siemon, dip. Bauing.
Geschäftsführender Gesellschafter Kasburg Siemon Ingenieure, Riehen

Beat Spielhofer, Eidg. Dipl. VKF
Technischer Berater / Brandschutzfachmann / Din - Geprüfter Beschichtungsinspektor bei Promat AG, Münchwilen

Dr. Stefanie von Greve-Dierfeld, dipl Bauing.
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Tagung 274441 19.04.2027

Programm

09.00	**Begrüssung und Einführung** Dr. Veronika Klemm
09.05	**Brandschutzanforderungen an Tragwerke und normative Brandeinwirkungen** Dr. Matthias Siemon
09.35	**Brandeinwirkungen aus Naturbrandverfahren und Unterschiede zu Normbränden** Dr. Matthias Siemon
10.10	**Konstruktive Brandschutzmassnahmen und deren Grenzen** Beat Spielhofer
10.45	Pause
11.15	**Brandverhalten von Stahlbeton** Dr. Stefanie von Greve-Dierfeld
11.50	**Brandverhalten von Stahl** Dr. Roland Bärtschi
12.25	Mittagessen
13.55	**Brandverhalten von Holz** Dr. Michael Klippel
14.30	**Tragwerksnachweise für den Brandfall – Nachweisstufen und deren Anwendungsgrenzen** Dr. Patrick Bischof
15.05	Pause
15.35	**Numerische Methoden für die Nachweisführung** Dr. Pascal Lequime
16.10	**Behördliche Genehmigungsprozesse im Tragwerk** Michael Rüegg
16.45	**Diskussion und Schlusswort (5 Min.)** Dr. Veronika Klemm

Veranstaltungsleitung
Dr. Veronika Klemm
Leiterin Weiterbildung, Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort
Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr
CHF 555.00 inkl. MWST.
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.
Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.
Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung
Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch
(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss
7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung
Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB
Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

