

Brandschutz-Highlight 2025

27.-28.  
August  
2025  
Fachhochschule  
St. Pölten

# BRANDSCHUTZ SEHEN. VERSTEHEN. ERLEBEN.

LIVE-BRANDVERSUCHE



EINZIGARTIG & EINMALIG



PILKINGTON

NSG  
GROUP

**FSE**  
Fire Safety Engineering



Mittwoch,  
27.  
August  
2025

## FESTSAAL

- 08:00 Uhr ○ Anmeldung / Fachausstellung
- 08:45 – 09:20 Uhr ○ Begrüßung
- 09:20 – 10:00 Uhr ○ **Einfluss der strukturellen Brandlast Holz auf den Brandverlauf – Forschungsergebnisse für den mehrgeschossigen Holzbau**  
*Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß,  
Technische Universität Braunschweig*
- 10:05 – 10:45 Uhr ○ **Moderner Holzbau - steht ein Paradigmenwechsel für die Feuerwehren bevor?**  
*Dipl.-Ing. (FH) Architekt Alexander Wellisch,  
Feuerwehr Hamburg*
- 10:45 – 11:10 Uhr ● PAUSE
- 11:10 – 11:50 Uhr ○ **Brandschutz mit alternativen Baustoffen - Ist das möglich?**  
*Univ. Lektor Dipl.-Ing. Dr. Martin Teibinger, derTeibinger*
- 11:55 – 12:35 Uhr ○ **Holzbau in Deutschland nach Richtlinie: Möglichkeiten und Grenzen**  
*Prof. Dr.-Ing. habil. Gerd Geburtig, Planungsgruppe Geburtig*
- 12:35 – 13:50 Uhr ● MITTAGSPAUSE
- 13:50 – 14:30 Uhr ○ **Der neue Weg der Schweiz bei den Brandschutzvorschriften**  
*Michael Binz, Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen*
- 14:35 – 15:15 Uhr ○ **Brandschutz in Wien/Österreich – gestern, heute, morgen**  
*Senatsrätin Dipl.-Ing. Irmgard Eder,  
Magistratsabteilung 37, Kompetenzstelle Brandschutz (KSB)*
- 15:15 – 15:40 Uhr ● PAUSE
- 15:40 – 16:20 Uhr ○ **Brandschutz in China**  
*Dipl.-Ing. Karl-Olaf Kaiser, kaiser-brandschutzseminare*
- 16:25 – 17:15 Uhr ○ **Ausbreitung von Wasserstoff aus Leckage in teilverbauten Räumen**  
*Dr. Dipl.-Phys. Dietmar Schelb,  
Karlsruher Institut für Technologie*

## FUTURE LAB

- 10:05 – 10:45 Uhr ○ **LM.BR 2023 – Das Leistungsbild für die Brandschutzplanung in Österreich**  
*Bmstr. Dipl.-Ing. Alexander Kunz, MSc,  
kunz - Die innovativen Brandschutzplaner GmbH*
- 10:45 – 11:10 Uhr ● PAUSE
- 11:10 – 11:50 Uhr ○ **Brandschutzklappen und Entrauchungsklappen – Anforderungen an die Planung und den Einbau**  
*Ing. Wolfgang Sattler, Ingenieurbüro Sattler Wolfgang e.U.*
- 11:55 – 12:35 Uhr ○ **Technische Richtlinie Vorbeugender Brandschutz – Brandschutz bei Siloanlagen**  
*Ing. Günther Harsch, MSc, Landesstelle für Brandverhütung des Bundeslandes Niederösterreich*
- 12:35 – 13:50 Uhr ● MITTAGSPAUSE
- 13:50 – 14:30 Uhr ○ **Anforderung an Rettungswege und die Zugänglichkeit für die Feuerwehr am Beispiel des Planungsleitfadens des NÖ Landesfeuerwehrverbandes**  
*Ing. Bernhard Lautner, Landesstelle für Brandverhütung des Bundeslandes Niederösterreich*
- 14:35 – 15:15 Uhr ○ **Von der ÖNORM H 6029 zur ÖNORM F 6029**  
*Dipl.-Ing. (FH) Josef Huber, IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH*
- 15:15 – 15:40 Uhr ● PAUSE
- 15:40 – 16:20 Uhr ○ **Präsentation eines neuen Leitfadens zur Beurteilung von Nachweisen, die mittels Ingenieurmethoden im Brandschutz erstellt werden**  
*Ing. Werner Hoyer-Weber, HOYER Brandschutz GmbH*
- ab 18.30 Uhr  **Abendprogramm**  
**Rustikaler Abend im Rendl Keller**  
*Um verbindliche Anmeldung wird gebeten: [www.fse.at/tagung](http://www.fse.at/tagung)*



Donnerstag,  
28.  
August  
2025

## FESTSAAL

- 08:45 – 09:25 Uhr ○ PV-Anlagen auf Flachdächern –  
Neue Erkenntnisse aus Brandversuchen  
*Dipl.-Ing. Anna Stanzel, BVS - Brandverhütungsstelle  
für Öö. registrierte Genossenschaft m.b.H.*
- 09:25 – 09:45 Uhr ○ Einführung LIVE-Brandversuch 1,2 und 3:  
Brand PV-Anlage auf unterschiedlichen Dächern  
*Dipl.-Phys. Ingolf Kotthoff & Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kronfellner*
- 09:45 – 10:10 Uhr ● PAUSE
- 10:10 – 10:30 Uhr  Ortswechsel: ehemaliges Glanzstoffareal
- 10:30 – 11:15 Uhr  LIVE-Brandversuch 1 + 2 + 3:  
Brand PV-Anlage auf unterschiedlichen Dächern
- 11:15 – 11:35 Uhr  Ortswechsel: Fachhochschule St. Pölten
- 11:35 – 13:05 Uhr ● MITTAGSPAUSE
- 13:05 – 13:45 Uhr ○ Brandschutztechnische Bewertung von  
historischen Deckenkonstruktionen  
*Dipl.-Ing. (FH) Stephan Appel, MEng,  
Architektur- und Sachverständigenbüro Stephan Appel*
- 13:45 – 14:20 Uhr ○ Einführung LIVE-Brandversuch 4 und 5:  
Historische Deckenkonstruktion & Neue Baustoffe  
*Dipl.-Phys. Ingolf Kotthoff & Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kronfellner*
- 14:20 – 14:45 Uhr ● PAUSE
- 14:45 – 15:05 Uhr  Ortswechsel: ehemaliges Glanzstoffareal
- 15:05 – 16:05 Uhr  LIVE-Brandversuch 4 + 5:  
Historische Deckenkonstruktion & Neue Baustoffe
- 16:05 – 16:25 Uhr ○ Überblick über Brandschädigungen LIVE-Brandversuche
- 16:25 – 16:45 Uhr  Ortswechsel: Fachhochschule St. Pölten

## FUTURE LAB

- 08:30 Uhr ○ Anmeldung
- 08:45 – 10:10 Uhr ○ Explosionsschutz – Planung und Umsetzung  
eines Projektes  
*Dipl.-Ing. (FH) Günter Holzleitner,  
AUVA Landesstelle Salzburg - Außenstelle Innsbruck*
- 10:10 – 10:30 Uhr ● PAUSE
- 10:30 – 11:55 Uhr ○ Explosionsschutzmaßnahmen im Bereich Wasserstoff  
*Dipl.-Ing. Patrick Ortbauer, ACS GmbH*
- 11:55 – 13:25 Uhr ● MITTAGSPAUSE
- 13:25 – 14:05 Uhr ○ Experimentalvortrag  
*Marc Eder, Denios GmbH*
- 14:10 – 14:50 Uhr ○ Einsatz von brennbaren Kältemitteln in  
Klimageräten, Tiefkühlanlagen und Wärmepumpen  
*Dipl.-Ing. Gedeon Wein, gw energy solutions e.U.*
- 14:50 – 15:10 Uhr ● PAUSE
- 15:10 – 15:50 Uhr ○ Errichtung von Lüftungsanlagen in  
explosionsgefährdeten Bereichen  
*Ing. Andreas Graf, Ing. Hess GmbH*
- 15:55 – 16:35 Uhr ○ Explosionsgefahren bei der Entsorgung,  
Zwischenlagerung und Wiederaufbereitung von  
gefährlichen Abfällen mit Schwerpunkt Lithium -  
Ionen Akkus  
*Dipl.-Ing. Dr. Hannes Kern,  
IRIS - Industrial Risk and Safety Solutions e.U.*

RUBNER

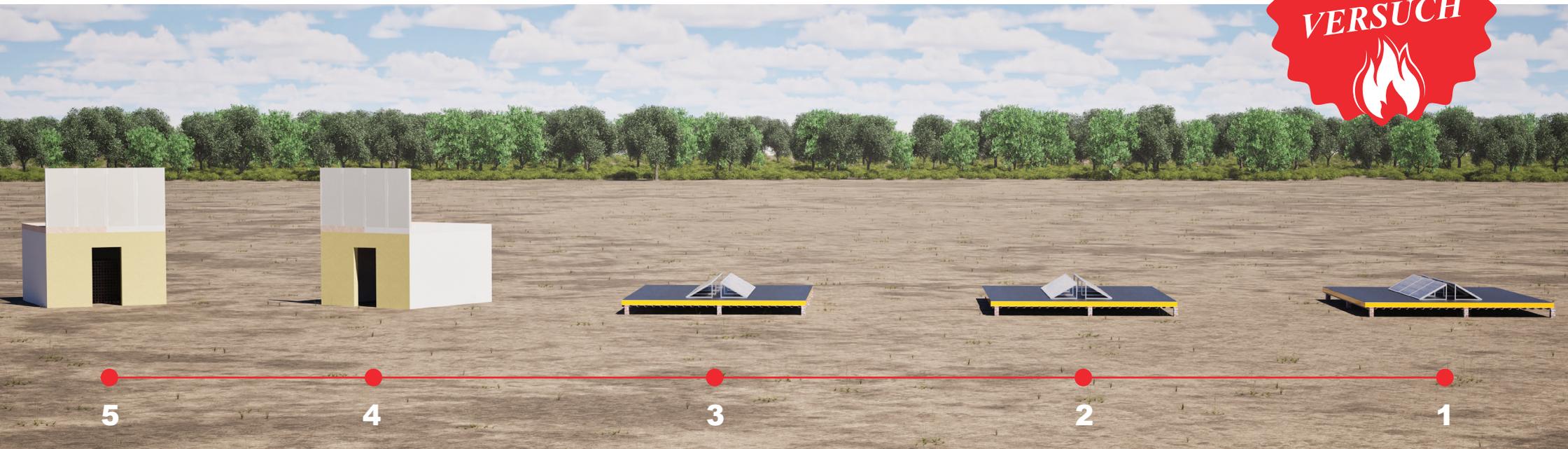
natuREbuilt

TREPKA

GOLDBECK  
RHOMBERG

DORR

BAUDER  
macht Dächer sicher.WKO NÖ  
WIRTSCHAFTSKAMMER NIEDERÖSTERREICH



NATURBRANDBEANSPRUCHUNG AUF GEBÄUDEKONSTRUKTIONEN | BRAND EINER PV-ANLAGE AUF UNTERSCHIEDLICHEN DÄCHERN

## BRANDSCHUTZ. SEHEN. VERSTEHEN. ERLEBEN



### LIVE-BRANDVERSUCH 4

- Brandverhalten einer historischen Holz-Tramdecke mit Schilfputz
- Brandprüfung mit Holzkippe
- Untersuchung Feuerwiderstand bei realer Brandbelastung

### LIVE-BRANDVERSUCH 5

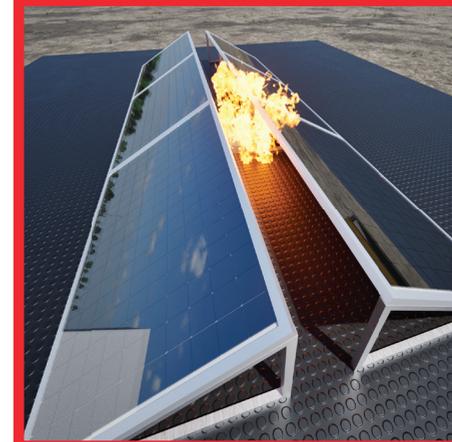
- Holzriegelkonstruktion (Wand und Decke) mit unterschiedlichen Aufbauten (Strohdämmung, Lehm, etc.)
- Brandprüfung mit Holzkippe
- Untersuchung Feuerwiderstand bei realer Brandbelastung

### LIVE-BRANDVERSUCHE 1 + 2 + 3

- Foliendach mit PU-Dämmung auf Trapezblech
- Foliendach mit Mineralwolle-Dämmung auf Trapezblech
- Foliendach auf Holzleichtdachelement mit Mineralwollendämmung

Alle Dächer sind mit identischen Photovoltaikanlagen ausgestattet, die jeweils aus sechs Modulen bestehen. Die Zündung der Anlagen erfolgt durch einen Holz-wollekorb.

Es wird eine Untersuchung der Phänomene der Brandausbreitung am Dach sowie des Einbrands in die Dachkonstruktion durchgeführt.



BRANDVERHALTEN NACHWACHSENDER ROHSTOFFE | FEUERWIDERSTAND HISTORISCHER DECKENKONSTRUKTION

Zur „20. Brandschutz-Fachtagung 2025“ am Mittwoch, 27. und/oder am Donnerstag, 28. August 2025 in der Fachhochschule St. Pölten, melde ich mich **verbindlich** an:

Titel, Vor- und Zuname

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

**Mittwoch, 27. August 2025**

JA  NEIN

**Donnerstag, 28. August 2025**

JA  NEIN

### Kontakt

FSE Brandschutz GmbH  
Bahnhofstraße 1, 3125 Statzendorf  
T: +43 (0) 2786 / 30098  
E: tagung@fse.at

st. pölten

NIEDERÖSTERREICH  
Einfach erfrischend.



## VERANSTALTUNGSgebÜHREN

Die Teilnahmegebühr beträgt € 380,- pro Tag bzw. € 550,- bei Buchung beider Tage (jeweils excl. USt.) und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagsbuffet ein. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine umgehende Anmeldung ratsam.

## Zahlung

Die verbindliche Anmeldung zieht einen sofortigen Rechnungsausgleich nach sich. Bitte überweisen Sie den Zahlungsbetrag nach Rechnungserhalt unter Angabe der Rechnungsnummer. Die Anmeldebestätigung sowie alle notwendigen Informationen werden ebenfalls nach Eingang der Anmeldung an die angegebene Adresse gesandt.

## STORNIERUNG

Stornierungen sind ausschließlich schriftlich vorzunehmen. Bei einer bis 30. Juni 2025 eingegangenen Rücktrittserklärung ist eine Bearbeitungsgebühr von 50% der Teilnahmegebühr zu entrichten. Bei einer ab dem 01. Juli 2025 eingegangenen Abmeldung sowie z.B. durch Krankheit bedingtem Fernbleiben wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

## unterkunft

Die Zimmerreservierung erfolgt durch den Teilnehmer direkt mit dem jeweiligen Beherbergungsbetrieb.



Kofinanziert von der Europäischen Union