



# BRANDSCHUTZPLANUNG UND –AUSFÜHRUNG

## Lehrgang in 3 Modulen

13. – 15. November 2024 (Modul 1), 4. – 6. Dezember 2024 (Modul 2) und 11. – 13. Dezember 2024 (Modul 3)

**Veranstaltungsort:** zt: Kammerhaus, Karlsgasse 9, 1040 Wien

## Programm

Stand: 23. Juli 2024 (Programmänderungen vorbehalten)

### Modul 1, Tag 1:

Uhrzeit	Mittwoch, 13. November 2024	Referent:innen	UE
09:45 – 10:30	Begrüßung, Vorstellung, Erwartungen, Einstieg	Lebeda	1
10:30 – 11:15	Brandschutztechnische Grundlagen: Entstehung und Ausbreitung von Feuer	Oswald Lebeda	1
11:15 – 11:35	Kaffeepause		
11:35 – 13:05	Brandschutztechnische Grundlagen: Brandrisiko, Brandursachen	Oswald Lebeda	2
13:05 – 14:05	Mittagspause		
14:05 – 14:50	Brandschutztechnische Grundlagen: Zeitlicher Ablauf von Schadenfeuer	Oswald Lebeda	1
14:50 – 15:35	Struktur und Systematik des Brandschutzes	Oswald Lebeda	1
15:35 – 15:55	Kaffeepause		
15:55 – 16:40	Vorstellung der Projekte - Projektarbeit, Gruppenkoordinierungsphase	Oswald Lebeda, Ettl	1
16:40 – 17:25	Erkenntnisse aus realen Brandfällen	Oswald, Lebeda	1

**zt: akademie | wissen nützt:**

zt akademie gmbh

A-1040 Wien, Karlsgasse 14/7+8, [info@ztakademie.at](mailto:info@ztakademie.at), [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at)



**Modul 1, Tag 2:**

Uhrzeit	Donnerstag, 14. November 2024	Referent:innen	UE
09:00 – 10:30	Brandschutzregelwerke TRVB (Gesamtüberblick), Mitwirkung der FW- und BV-Dienststellen im Behördenverfahren	Ettel	2
10:30 – 10:50	Kaffeepause		
10:50 – 12:20	Betrieblicher Brandschutz: Erste und erweiterte Löschhilfe in der Brandschutzplanung	Ettel	2
12:20 – 13:05	Abwehrender Brandschutz im Brandschutzkonzept, praktische Planungsgrundsätze	Ettel	1
13:05 – 14:05	Mittagspause		
14:05 – 16:20	Brandschutzplanung/Brandschutzkonzept/ Brandschutzkonzeptpläne	Schjerve	3
16:20 – 16:40	Kaffeepause		
16:40 – 18:10	Brandschutzplanung/Brandschutzkonzept/ Brandschutzkonzeptpläne	Schjerve	2

**Modul 1, Tag 3:**

Uhrzeit	Freitag, 15. November 2024	Referent:innen	UE
09:00 – 10:30	Feuerwiderstand von Bauteilen – Prüfung und Klassifizierung	Werner	2
10:30 – 10:50	Kaffeepause		
10:50 – 12:20	Brandverhalten von Baustoffen – Prüfung und Klassifizierung	Werner	2
12:20 – 12:40	Kaffeepause		
12:40 – 14:10	Brandverhalten von Fassaden – Prüfung und Klassifizierung	Werner	2

**zt: akademie | wissen nützt:**

zt akademie gmbh

A-1040 Wien, Karlsgasse 14/7+8, [info@ztakademie.at](mailto:info@ztakademie.at), [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at)



**Modul 2, Tag 1:**

<b>Uhrzeit</b>	<b>Mittwoch, 04. Dezember 2024</b>	<b>Referent:innen</b>	<b>UE</b>
09:45 – 11:15	Harmonisierung bautechnischer Vorschriften in Österreich – Umsetzung in landesrechtliche Bestimmungen, Arbeitnehmer:innen-Schutzgesetz einschließlich ArbeitstättenVO, Gewerberecht, Umgang mit Abweichungen von den OIB-Richtlinien	Eder	2
11:15 – 11:35	Kaffeepause		
11:35 – 13:05	OIB-Richtlinie 2 – Brandschutz (Teil 1)	Eder	2
13:05 – 14:05	Mittagspause		
14:05 – 15:35	Brandschutz bei Metall-Glas-Fassaden und bei Doppelfassaden	Riemer	2
15:35 – 15:55	Kaffeepause		
15:55 – 17:25	Planung von Brandmeldeanlagen im Brandschutzkonzept, praktische Planung und Anwendungsbeispiele	Kuchticek	2

**Modul 2, Tag 2:**

<b>Uhrzeit</b>	<b>Donnerstag, 05. Dezember 2024</b>	<b>Referent:innen</b>	<b>UE</b>
09:45 – 11:15	OIB-Richtlinie 2 – Brandschutz (Teil 2)	Eder	2
11:15 – 11:35	Kaffeepause		
11:35 – 13:05	OIB-Richtlinie 2.2 und 2.3	Eder	2
13:05 – 14:05	Mittagspause		
14:05 – 15:35	Rauch und Wärmeabzugsanlagen im Brandschutzkonzept, praktische Planungs- und Anwendungsbeispiele	Hoyer-Weber	2
15:35 – 15:55	Kaffeepause		
15:55 – 18:10	Konzepte für stationäre Löschanlagen, Planungsgrundsätze für Sprinkler-, Feinsprüh- und Gaslöschanlagen im Brandschutzkonzept (Anwendungsbeispiele)	Hoyer-Weber	3

**zt: akademie | wissen nützt:**

zt akademie gmbh

A-1040 Wien, Karlsgasse 14/7+8, [info@ztakademie.at](mailto:info@ztakademie.at), [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at)



**Modul 2, Tag 3:**

Uhrzeit	Freitag, 06. Dezember 2024	Referent:innen	UE
09:00 – 10:30	Brandschutz bei Rohren und Kabeln – Durchdringung von brandabschnittsbildenden Bauteilen (Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau)	Ertel	2
10:30 – 10:50	Kaffeepause		
10:50 – 12:20	Brandschutzplanung nach der OIB-Betriebsstätten-Richtlinie 2.1 inkl. Anwendung	Oswald, Lebeda	2

**Modul 3, Tag 1:**

Uhrzeit	Mittwoch, 11. Dezember 2024	Referent:innen	UE
09:45 – 11:15	Ingenieurmethoden und Brandschutzplanung	Oswald, Lebeda	2
11:15 – 11:35	Kaffeepause		
11:35 – 13:05	Ingenieurmethoden: Beispiele für die Brandschutzplanung und -ausführung im Stahlbau	Oswald, Lebeda	2
13:05 – 14:05	Mittagspause		
14:05 – 15:35	Brandschutz bei Leichtwänden und Unterdecken (Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau)	Huber	2
15:35 – 15:55	Kaffeepause		
15:55 – 18:10	Brandschutzplanung und Ausführung bei Holzkonstruktionen (Beispiele)	Teibinger	3



### Modul 3, Tag 2:

Uhrzeit	Donnerstag, 12. Dezember 2024	Referent:innen	UE
09:00 – 10:30	Brandschutzplanung und „heiße“ Bemessung im Stahlbau	Bauer	2
10:30 – 10:50	Kaffeepause		
10:50 – 12:20	Brandschutzplanung bei Stahlbetonbauwerken (Planungshilfen und Bemessungsverfahren)	Horvath	2
12:20 – 13:20	Mittagspause		
13:20 – 14:50	Brandschutz bei Glaskonstruktionen - Temperaturverhalten von Glas - Strahlung, Abstände bei Rettungswegen - Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau Ausführungsbeispiele	Freitag	2
14:50 – 15:10	Kaffeepause		
15:10 – 16:40	Brandschutzplanung bei Schächten, Dachgeschossausbauten, Träger- und Stützenbekleidungen	Huber	2
16:40 – 17:25	Feedback Gesamtlehrgang, Reflexion	Lebeda	1

### Modul 3, Tag 3:

Uhrzeit	Freitag, 13. Dezember 2024	Referent:innen	UE
09:00 – 10:30	Projektpräsentationen der Teilnehmer:innen	Oswald, Lebeda, Ettl	2
10:30 – 10:50	Kaffeepause		
10:50 – 12:20	Projektpräsentationen, Diskussion und Feedback	Oswald, Lebeda, Ettl	2

Stand: 23. Juli 2024 (Programmänderungen vorbehalten)

**zt: akademie | wissen nützt:**

zt akademie gmbh

A-1040 Wien, Karlsgasse 14/7+8, [info@ztakademie.at](mailto:info@ztakademie.at), [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at)



## LEHRGANGSLEITUNG

### **AR Ing. Christian Lebeda, MSc**

TU Wien, Institut für Werkstofftechnologie, Bauphysik und Bauökologie, Forschungsbereich Baustofflehre, Werkstofftechnologie, Gesellschafter der FST FireSafetyTeam GmbH, St. Pölten

## RERENT:INNEN

### **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Peter Bauer**

Geschäftsführer der werkraum wien ingenieure zt-gmbh; Lehrtätigkeit: Univ. Prof. für Structural Design an der TU Wien, Vorstandsmitglied des Österr. Stahlbauverbandes

### **SR Dipl.-Ing. Irmgard Eder**

Leiterin der Kompetenzstelle Brandschutz (KSB) in der MA 37 – Baupolizei, Vertreterin des Landes Wien bei der Harmonisierung bautechnischer Vorschriften im OIB, Stellvertretende Vorsitzende des ON-K 006

### **Ronny Ertel**

HILTI Austria GmbH, Brandschutztechniker

### **Ing. Johann Ettel, MSc**

Geschäftsführer ADSUM Brandschutz- und Sicherheitsconsult GmbH, Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Brandschutzwesen, Lehrtätigkeit an der Donauuniversität Krems, Delegierter und Arbeitsgruppenleiter im TRVB Arbeitskreis.

### **Dipl.-Ing. Rüdiger Freitag**

Management New Business and Standardisation/Certification der SCHOTT TGS GmbH  
Mitarbeit in Ausschüssen des DIN und CEN, Bundesverband Brandschutz

### **Dipl.-Ing. Dr. Johannes Horvath**

Allg. beeideter und gerichtlich zertifizierter SV, LAFARGE Zementwerke GmbH - zuständig für Bausystemmanagement für Zentraleuropa, Univ.-Lekt an der TU Wien und der Donau Universität Krems, Gremienmitarbeit beim DafStb, ÖNORM OVBB, FSV

### **Ing. Werner Hoyer-Weber**

Geschäftsführer von HOYER Brandschutz GmbH, Tätigkeit schwerpunktmäßig: Brandschutzkonzepte, Planung und Konzeptionierung von Löschanlagen, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Beratung, Begutachtung und Bauüberwachung für Brandschutzmaßnahmen; Master-Studiengang für vorbeugenden Brandschutz am Institut EIPOS, zertifizierter Sachverständiger

### **Ing. Thomas Huber**

Vorsitzender des ON-K 099 und ON-K 016, Mitarbeiter in diversen Normenausschüssen, Vortragstätigkeiten im In- und Ausland, allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger auf dem Fachgebiet 73.75 Trockenbauarbeiten

### **Ing. Helmut Kuchticek**

Siemens AG Österreich, Portfoliomanagement für Brandmeldetechnik

### **Dipl.-Ing. Monika Oswald**

Universität für Weiterbildung Krems (Donau Universität Krems), Department für E-Governance in Wirtschaft und Verwaltung

### **Ing. Alexander Riemer, MBA**

AluKönigStahl GmbH, Leitung Internationales Produktmanagement Schüco Systeme

### **Dipl.-Ing. Dr. techn. Nina Schjerve**

FSE Ruhrhofer & Schweitzer GmbH, Prokuristin und Brandschutzfachfrau

### **Dipl.-Ing. Dr. Martin Teibinger**

Allg. beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger, Lehrtätigkeit am Bautechnikum Wien und an der FH Salzburg

### **Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc**

Laborleiter des Bauphysiklabors der MA 39 (Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien), Stellvertretender Vorsitzender des ON-K 006, umfangreiche Lehr- und Vortragstätigkeit

**zt: akademie | wissen nützt:**

zt akademie gmbh

A-1040 Wien, Karls gasse 14/7+8, [info@ztakademie.at](mailto:info@ztakademie.at), [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at)