

Lehrgang Brandschutzplanung & –ausführung*Programm Lehrgang 1, Dornbirn**Frühjahr 2015*

Ort: Gbd Lab GmbH, Steinebach 13a, 6850 Dornbirn

MODUL 1: Grundlagen des Brandschutzes für die Brandschutzplanung

Erster Tag: Mi 22. April 2015			
Uhrzeit	Einführungen in den Brandschutz, Grundlagen, Systematik	ReferentInnen	UE
10:00-10:45	Vorstellung, Erwartungen, Einstieg	Lebeda	1
10:45-11:30	Brandschutztechnische Grundlagen: Entstehung und Ausbreitung von Feuer	Oswald Lebeda	1
	Kaffeepause		
11:50-13:20	Brandschutztechnische Grundlagen: Brandrisiko, Brandursachen	Oswald Lebeda	2
	Mittagspause		
14:20-15:05	Brandschutztechnische Grundlagen: Zeitlicher Ablauf von Schadenfeuer	Oswald Lebeda	1
15:05-15:50	Struktur und Systematik des Brandschutzes	Oswald Lebeda	1
	Kaffeepause		
16:10-16:55	Vorstellung der Projekte - Projektarbeit, Gruppenkoordinierungsphase	Oswald Lebeda, Peter	1
16:55-17:40	Erkenntnisse aus realen Brandfällen	Peter	1

Zweiter Tag: Do 23. April 2015			
Uhrzeit	Brandschutz(planung) aus Sicht des abwehrenden Brandschutzes, Entrauchungsanlagen	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutzregelwerke TRVB (Gesamtüberblick), Mitwirkung der FW- und BV-Dienststellen im Behördenverfahren	Peter	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Betrieblicher Brandschutz: Erste und erweiterte Löschhilfe in der Brandschutzplanung	Peter	2
12:20-13:05	Abwehrender Brandschutz im Brandschutzkonzept, praktische Planungsgrundsätze	Peter	1
	Mittagspause		
14:05-16:20	Entrauchungsanlagen, Grundlagen und Auslegung	Peter	3
	Kaffeepause		
16:40-18:10	Praktische Anwendung von Entrauchungsanlagen, inkl. Druckbelüftungsanlagen	Peter	2

Modul 1:

Dritter Tag: Fr 24. April 2015			
Uhrzeit	Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen	ReferentInnen	UE
9:00-10:30	Brandverhalten von Bauteilen (nat. und int.) Prüfverfahren und -kriterien	Leibetseder, Stöckl <i>IBS Austria</i>	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen, inkl. Fassaden - Prüfverfahren und -kriterien - Klassifizierung nach ÖN B 3800-1, -2, -4, Bezug ÖN B 3807, EN-Normen - ÖN B 3806, Bezug zur OIB-RL 2	Leibetseder, Stöckl <i>IBS Austria</i>	2
	Kaffeepause		
12:40-14:10	Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen, inkl. Fassaden - Prüfverfahren und -kriterien - Klassifizierung nach ÖN B 3800-1, -2, -4 EN-Normen, Bezug ÖN B 3807 - ÖN B 3806, Bezug zur OIB-RL 2 - Klassifizierung von Bauteilen nach ÖN B 3800 und ÖN B 3807 sowie EN-Normen, Bezüge zur OIB-RL 2	Leibetseder, Stöckl <i>IBS Austria</i>	2

MODUL 2: Baurecht, bauliche und anlagentechnische Brandschutzplanung

Erster Tag: Mi 6. Mai 2015			
Uhrzeit	Rechtsgrundlagen Brandschutz	ReferentInnen	UE
10:00-11:30	Harmonisierung bautechnischer Vorschriften in Österreich - Umsetzung in landesrechtliche Bestimmungen, ArbeitnehmerInnen-Schutzgesetz einschl. Arbeitsstätten-VO, Gewerberecht, Umgang mit Abweichungen von den OIB-Richtlinien	Lebeda	2
	Kaffeepause		
11:50-13:20	OIB-Richtlinie 2 - Brandschutz (Teil 1)	Lebeda	2
	Mittagspause		
14:20-15:50	OIB-Richtlinie 2 - Brandschutz (Teil 2)	Lebeda	2
	Kaffeepause		
16:10-17:40	OIB-Richtlinie 2.2 und 2.3	Lebeda	2

Modul 2:

Zweiter Tag: Do 7. Mai 2015			
Uhrzeit	Anlagentechnischer Brandschutz	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutzplanung nach der OIB-Betriebsstätten-Richtlinie 2.1, inkl. Anwendung	Lebeda	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Planung von Brandmeldeanlagen im Brandschutzkonzept, praktische Planung und Anwendungsbeispiele	Prokesch <i>Siemens</i>	2
	Mittagspause		
13:20-14:50	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen im Brandschutzkonzept, praktische Planungs- und Anwendungsbeispiele	Hoyer-Weber	2
	Kaffeepause		
15:10-17:25	Konzepte für stationäre Löschanlagen, Planungsgrundsätze für Sprinkler-, Feinsprüh- und Gaslöschanlagen im Brandschutzkonzept (Anwendungsbeispiele)	Hoyer-Weber	3

Dritter Tag: Fr 8. Mai 2015			
Uhrzeit	Planung und Ausführung baulicher Brandschutzmaßnahmen	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutz bei Rohren und Kabeln – Durchdringung von brandabschnittsbildenden Bauteilen (Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau)	Hemetsberger <i>Hilti</i>	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Brandschutzplanung und Ausführung bei Holzkonstruktionen (Beispiele)	Leibetseder <i>IBS Austria</i>	2
	Kaffeepause		
12:30-13:15	Brandschutzplanung und Ausführung bei Holzkonstruktionen (Beispiele)	Leibetseder <i>IBS Austria</i>	1

MODUL 3: brandschutztechnische Planung und Ausführung, Konstruktion & Haustechnik

Erster Tag: Mi 10. Juni 2015			
Uhrzeit	Planung und Ausführung baulich konstruktiver Brandschutzmaßnahmen und Ausbau	ReferentInnen	UE
10:00-11:30	Ingenieurmethoden und Brandschutzplanung	Lebeda	2
	Kaffeepause		
11:50-13:20	Brandschutzplanung bei Stahlbetonbauwerken (Planungshilfen und Bemessungsverfahren)	Bauer	2
	Mittagspause		
14:20-15:50	Brandschutzplanung und „heiße“ Bemessung im Stahlbau	Bauer	2
	Kaffeepause		
16:10-17:40	Ingenieurmethoden: Beispiele für die Brandschutzplanung und –ausführung im Stahlbau	Lebeda	2

Zweiter Tag: Do 11. Juni 2015			
Uhrzeit	Planung und Ausführung baulicher Brandschutzmaßnahmen und Haustechnik	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutz bei Glaskonstruktionen - Temperaturverhalten von Glas - Strahlung, Abstände bei Rettungswegen - Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau, Ausführungsbeispiele	Karschti <i>Schott Austria GmbH</i>	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Brandschutz bei Metall-Glas-Fassaden und bei Doppelfassaden	Riemer <i>AluKönigStahl</i>	2
	Mittagspause		
13:20-14:50	Brandschutz bei Leichtwänden und Unterdecken (Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau)	Jakits <i>Rigips</i>	2
	Kaffeepause		
15:10-16:40	Brandschutzplanung bei Schächten, Dachgeschossausbauten, Träger- und Stützenbekleidungen	Jakits	2
16:40-17:25	Feedback Gesamtlehrgang, Reflexion	Lebeda	1

Dritter Tag: Fr 12. Juni 2015			
Uhrzeit	Baulich konstruktiver Brandschutz bei Holzkonstruktionen und Projektarbeit	ReferentInnen	UE
9:00-10:30	Projektpräsentationen der TeilnehmerInnen	Oswald, Lebeda, Peter	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Projektpräsentationen, Diskussion und Feedback	Oswald, Lebeda, Peter	2

Lehrgangsleitung**AR Ing. Christian Lebeda**

TU Wien, Institut für Hochbau und Technologie, Zentrum für Baustoffforschung, Werkstofftechnik und Brandschutz,
Gesellschafter der FST FireSafetyTeam GmbH, St. Pölten

RerentInnen**Dipl. -Ing. Peter Bauer**

Geschäftsführer der werkraum wien ingenieure zt-gmbh; Lehrtätigkeit an der Akademie der Bildenden Künste und der
TU Wien, Mitarbeit in Ausschüssen des Österreichischen Normungsinstitutes und des Österreichischen
Stahlbauvereins

Ing. Friedrich Hemetsberger

Hilti Austria GmbH - Anwendungsingenieur bei Hilti seit 2000, Spezialist für Brandabschottungen – Befestigungen im
Bauwesen und der Haustechnik, zuständig für die Bundesländer Tirol & Vorarlberg, Mitarbeit im RVS Ausschuss für
Brückenausrüstung

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 Jakits

Leitung Anwendungstechnik, Mitarbeiter in diversen Normenausschüssen, Vortragstätigkeiten im In- und Ausland
Saint Gobain Rigips Austria GmbH

Thomas M. Karschti

Senior Manager für Normung und Zertifizierung der SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH
Obmann des Normausschusses NA 005-52-13 AA "Brandschutzverglasungen" im DIN, Experte in mehreren
Ausschüssen in DIN, CEN und ISO sowie im Bundesverband Flachglas und im Bundesverband Brandschutz

Dipl.-HTL-Ing. Gerhard Leibetseder

Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Brandschutzwesen, IBS - Institut für
Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Brand- und Explosionsermittlung, Feuerpolizei

Dipl.-Ing. Monika Oswald

Donau Universität Krems, Department für E-Governance in Wirtschaft und Verwaltung, TU Wien, Institut für Hochbau
und Technologie, Zentrum für Baustoffforschung, Werkstofftechnik und Brandschutz

Dipl.-Ing. Frank Peter

Ziviltechniker, Geschäftsführer der brandRat ZT GmbH, Lehrtätigkeit an der TU Wien und der Donau Universität
Krems, Mitarbeit in Ausschüssen des Österreichischen Normungsinstituts und des TRVB – AK

Ing. Jürgen Prokesch

Marketing und Produktmanagement für Brand- und Gasmeldetechnik
Siemens AG Österreich

Ing. Alexander Riemer, MBA

AluKönigStahl GmbH, Leitung Internationales Produktmanagement Schüco Systeme

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Stöckl, MSc

Prüftechniker für Großbrandversuche von Bauteilen mit Schwerpunkt Abschottungen, IBS – Institut für Brandschutztechnik und
Sicherheitsforschung GmbH, Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle in Linz mit Tätigkeitsfeld Baustoff- und
Bauteilprüfungen, Abnahmen und Revisionen von technischen Anlagen