

LEHRGANG
BRANDSCHUTZPLANUNG UND -AUSFÜHRUNG 2016 III



Arch+Ing Akademie



VORWORT

Sehr geehrte Dame, sehr geehrter Herr,

die Arch+Ing Akademie startet im Frühjahr den Ausbildungslehrgang „Brandschutzplanung und -ausführung“.

Der Brandschutz gehört gemäß Bauproduktenrichtlinie neben Standsicherheit, Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Umweltschutz zu den wesentlichen Grundanforderungen, welche das Bauen im EU-Bereich betreffen. Das heißt, bei der Planung, Bemessung und Errichtung von Bauwerken müssen diese Schutzmaßnahmen unbedingt erfüllt werden.

Brandschutzplanung ist mittlerweile kein „neues Berufsfeld“ mehr, sondern eine gefragte Expertise, ohne die größere Projekte nicht mehr konzipiert werden können. Es finden sich aber selten konzise Darstellungen dieses heterogenen Feldes und selten so eine solide und umfassende Vertiefung in dieses wichtige Thema wie es seitens der Arch+Ing Akademie nun bereits zum fünfzehnten Mal in Wien angeboten wird.

Die praktische Planung und Umsetzung von Brandschutzmaßnahmen erfolgt derzeit im Wesentlichen auf der Basis von Erfahrungen (Feuerwehr, Prüfstellen, Brandverhütungsdienste), technischen Richtlinien bzw. Bauproduktennormen sowie den gesetzlichen Regelwerken (OIB-Richtlinien, Landesbauordnung, ArbeitnehmerInnenschutzgesetz etc.). Abgesehen von speziellen Ausbildungen im Rahmen der oben genannten Institutionen gibt es in Österreich keine Brandschutzausbildung, die den Brandschutz im Rahmen einer ganzheitlichen Betrachtung behandelt. Um diese Lücke zu schließen, hat die Arch+Ing Akademie gemeinsam mit Univ.-Prof. DI DDr. tech. Ulrich Schneider vom Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz der TU Wien einen Lehrgang entwickelt, der ArchitektInnen und IngenieurkonsulentInnen einen optimalen Einstieg in das Berufsfeld des Brandschutzplaners / der Brandschutzplanerin bietet. Die Inhalte des Lehrgangs haben sich seither weiterentwickelt und werden laufend aktualisiert.

Der Lehrgang bietet ArchitektInnen und IngenieurkonsulentInnen die Chance, im Berufsfeld BrandschutzplanerIn tätig zu werden.

Bernhard Sommer

Geschäftsführer Arch+Ing Akademie



LEHRGANGSPROGRAMM

MODUL 1 GRUNDLAGEN DES BRANDSCHUTZES FÜR DIE BRANDSCHUTZPLANUNG

TAG 1: |||

EINFÜHRUNG IN DEN BRANDSCHUTZ, GRUNDLAGEN SYSTEMATIK

THEMEN:

- ▶ Vorstellungen, Erwartungen, Einstieg
- ▶ Brandschutztechnische Grundlagen: Entstehung und Ausbreitung von Feuer, Brandrisiko, Brandursachen, zeitlicher Ablauf von Schadenfeuer
- ▶ Struktur und Systematik des Brandschutzes
- ▶ Erkenntnisse aus realen Brandfällen
- ▶ Vorstellung der Projekte – Projektarbeit

TAG 2: |||

BRANDSCHUTZ(PLANUNG) AUS SICHT DES ABWEHRENDEN BRANDSCHUTZES

THEMEN:

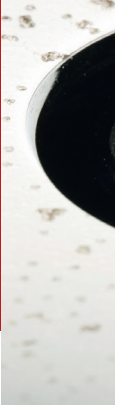
- ▶ Brandschutzregelwerke TRVB
- ▶ Mitwirkung der FW- und BV-Dienststellen im Behördenverfahren
- ▶ Betrieblicher Brandschutz, erste und erweiterte Löschhilfe in der Brandschutzplanung
- ▶ Abwehrender Brandschutz
- ▶ Entrauchungsanlagen, Grundlagen und Auslegung

TAG 3: |||

BRANDVERHALTEN VON BAUTEILEN UND BAUSTOFFEN

THEMEN:

- ▶ Prüfverfahren und -kriterien (nationale und internationale Normen)
- ▶ Klassifizierungen nach EN-Normen
- ▶ ÖN B 3800-5, -6 und -8
- ▶ ÖN B 3807, Bezug zur OIB RL2



MODUL 2 BAURECHT, BAULICHE UND ANLAGEN- TECHNISCHE BRANDSCHUTZPLANUNG

TAG 1: |||

RECHTSGRUNDLAGEN BRANDSCHUTZ

THEMEN:

- ▶ Harmonisierung bautechnischer Vorschriften in Österreich
- ▶ Umsetzung in landesrechtliche Bestimmungen, ArbeitnehmerInnen-Schutzgesetz einschließlich Arbeitsstätten-VO, Gewerbebereich, Umgang mit Abweichungen von den OIB-Richtlinien
- ▶ OIB-Richtlinie 2 – Brandschutz
- ▶ OIB-Richtlinie 2.2 und 2.3

TAG 2: |||

ANLAGENTECHNISCHER BRANDSCHUTZ UND BAULICH KONSTRUKTIVER BRANDSCHUTZ BEI HOLZKONSTRUKTIONEN

THEMEN:

- ▶ Brandschutzplanung und Ausführung bei Holzkonstruktionen
- ▶ Planung von Brandmeldeanlagen
- ▶ Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- ▶ Konzepte für stationäre Löschanlagen, Planungsgrundsätze für Sprinkler-, Feinsprüh- und Gaslöschanlagen

TAG 3: |||

PLANUNG UND AUSFÜHRUNG BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN + BRANDSCHUTZPLANUNG BEI BETRIEBSBAUTEN

THEMEN:

- ▶ Brandschutz bei Rohren und Kabeln
- ▶ Feuer- und Rauchschutzabschlüsse
- ▶ Brandschutzplanung bei Betriebsbauten

MODUL 3 BRANDSCHUTZTECHNISCHE PLANUNG UND AUSFÜHRUNG, KONSTRUKTION UND HAUSTECHNIK

TAG 1: |||

PLANUNG UND AUSFÜHRUNG BAULICH KONSTRUKTIVER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN

THEMEN:

- ▶ Ingenieurmethoden und Brandschutzplanung
- ▶ Brandschutzplanung und –ausführung im Stahlbau
- ▶ Brandschutzplanung bei Stahlbetonbauwerken
- ▶ Brandschutzplanung und „heiße“ Bemessung im Stahlbau

TAG 2: |||

PLANUNG UND AUSFÜHRUNG BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN UND HAUSTECHNIK

THEMEN:

- ▶ Brandschutz bei Glaskonstruktionen
- ▶ Brandschutz bei Metall-Glas-Fassaden und bei Doppelfassaden
- ▶ Brandschutz bei Leichtwänden und Unterdecken
- ▶ Brandschutzplanung bei Schächten, Dachgeschossausbauten, Träger- und Stützenbekleidungen

TAG 3: |||

PROJEKTARBEIT

THEMEN:

- ▶ Projektpräsentationen, Diskussion und Feedback



NUTZEN

Der Lehrgang vermittelt den TeilnehmerInnen das notwendige Basiswissen und die erforderlichen Fähigkeiten für die Planung und Umsetzung von Brandschutzmaßnahmen und ermöglicht den AbsolventInnen einen Einstieg in das spezielle Berufsfeld des Brandschutzplaners. Dazu gehört vor allem die Vermittlung grundlegender Kenntnisse über die baurechtlichen Gesetze, Vorschriften und Richtlinien, sowie über relevante Normen, TRVB-Vorschriften und sonstige technische Regelwerke sowie die Darstellung von Brandschutzmaßnahmen und Ausführungsbeispielen.

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE TEILNAHME

Der Lehrgang ist für ArchitektInnen und IngenieurInnen mit einschlägigen TU-, FH- oder HTL-Diplomen konzipiert. Die Teilnahme von im Bauwesen tätigen FachplanerInnen, Brandschutzfachleuten und TechnikerInnen ist möglich, wenn eine einschlägige Berufspraxis vorliegt und genügend freie Plätze verfügbar sind.

UMFANG

Der Ausbildungsumfang beträgt 75 Unterrichtseinheiten (UE), welche sich in drei Module von insgesamt 67 UE und eine Projektarbeit von 8 UE gliedern.

ZERTIFIKAT

Der Erfolg des Lehrganges wird durch die Teilnahme am Lehrgang und die Abgabe der Projektarbeit als Hausübung (Umfang ca. 5 h) festgestellt, und durch ein Abschlusszertifikat dokumentiert. Die Arch+Ing Akademie wird darüber hinaus den AbsolventInnen Publizität geben, indem sie eine Liste der LehrgangabsolventInnen auf www.archingakademie.at veröffentlicht.



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

HAUPTREFERENTINNEN

SR Dipl.-Ing. Irmgard Eder

Leiterin des Dezernats B (Baulicher Brand-, Wärme- und Schallschutz) der MA 37 – Baupolizei, Mitarbeit in Arbeitsgruppen und Fachnormenausschüssen des Österreichischen Normungsinstituts

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

Dipl.-Ing. Dr. Christian Pöhn

Leiter des Bauphysiklabors der MA 39 – Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien, Stellvertretender Vorsitzender des Fachnormenausschusses 006

Ing. Werner Hoyer-Weber

Geschäftsführer der HOYER Brandschutz GmbH. Tätigkeit schwerpunktmäßig: Brandschutzkonzepte, Planung und Konzeptionierung von Brandschutzanlagen.

TERMINE 2016

Lehrgang Frühjahr (LG 15, Wien):

Modul 1: Do 7. – Sa 9. April 2016
Modul 2: Do 28. – Sa 30. April 2016
Modul 3: Do 19. – Sa 21. Mai 2016

Lehrgang Herbst (LG 16, Wien):

Modul 1: Do 29. September – Sa 1. Oktober 2016
Modul 2: Do 20. – Sa 22. Oktober 2016
Modul 3: Do 17. – Sa 19. November 2016

Die Detailprogramme finden Sie auf

www.archingakademie.at

VERANSTALTUNGSORTE

Arch+ Ing Akademie, Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Wien, Niederösterreich und Burgenland, Karlsplatz 9, 1040 Wien

TEILNAHMEGEBÜHR

€2.490,- zzgl. 20% USt. für Kammermitglieder und deren MitarbeiterInnen

€2.790,- zzgl. 20% USt. für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr beinhaltet sämtliche Vorträge, Unterlagen und Pausenverpflegung (exkl. Mittagessen).

IHR VORTEIL

Anmeldung auf www.archingakademie.at mit Onlinebucherbonus von €10,-.

Frühbucherrabatt von €125,- bei Anmeldung bis 11. Februar 2016 (Lehrgang Frühjahr, LG 15)

bzw. 4. August 2016 (Lehrgang Herbst, LG 16). Mehrbucherrabatt für einen zweiten

(und jeden weiteren) Teilnehmer desselben Büros von 15%.

KONTAKT

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Frau Mag. Esther Bischof,

Tel.: **+43 (0)1 505 17 81-19** Email: esther.bischof@archingakademie.at

ANMELDUNG

Online über unsere Website: www.archingakademie.at oder gerne auch per Email: web@archingakademie.at

ANMELDESCHLUSS

Lehrgang Frühjahr: 3. März 2016

Lehrgang Herbst: 25. August 2016

KOOPERATIONSPARTNER

ALUKÖNIGSTAHL



IMPRESSUM

Arch+Ing Bildungs- und DienstleistungsgesmbH

Karlgasse 9, A-1040 Wien

Tel. 0810 500 830

Fax 0810 500 831

info@archingakademie.at

www.archingakademie.at

Grafik: PingPong Communications GmbH

Druck: Berger, Horn

Arch+Ing Akademie News 007/16, Österreichische Post AG / Sponsoring.Post
Benachrichtigungspostamt 1040 Wien, GZ 02Z032692 S



Impressum: Medieninhaber & Herausgeber: Arch+Ing Akademie, Karlgasse 9, 1040 Wien