

**Brandschutz im Bestand:****Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen für den Brandfall****Inhalt:**

Stahlbeton- und Spannbetonbauteile müssen im Brandfall standsicher bleiben und den Brand auf einen Brandabschnitt eindämmen. Wie wird dies in Bemessung und Konstruktion für neu zu bauende Stützen, Träger und Wände umgesetzt? Wie wird der Feuerwiderstand von Bauteilen im Bestand bestimmt? Wie können diese so ertüchtigt werden, dass sie feuerhemmend oder feuerbeständig werden?

Die neuen Eurocodes bieten hier die Möglichkeiten und rechnerische Verfahren an, die bisher nur Gutachtern zur Verfügung standen.

Das Seminar zeigt dem Tragwerksplaner anhand von ausführlichen Beispielen und Hintergrundinformationen, wie man mit den neuen Möglichkeiten und Verfahren umgeht und Stahlbeton- und Spannbetonbauteile schnell, sicher und wirtschaftlich für den Brandfall bemisst.

- Brandschutzanforderungen
- Bemessung für den Brandfall im Massivbau:  
Neubau vs. Bestand
- Nachweis mit tabellarischen Daten
- Einwirkungen, Kombinationsregeln und Schnittgrößen für den Brandfall
- Vereinfachte und allgemeine Rechenverfahren
- Beispiele: Träger aus Stahlbeton und Spannbeton, Konsolbänder, Pi-Dachplatten, Rippendecken, Stützen, Wände
- Baustoffverhalten und Versagensmechanismen im Brandfall
- Nichtlineare FE-Berechnung der Temperaturverteilung
- Naturbrände

## Seminar

**Termin:**

19.09.2019

**Kennziffer:**

V1939

**Referent:**

Dr.-Ing. Michael Cyllok  
Landesgewerbeanstalt Bayern KdöR  
Brandschutz, München

**Ort:**

Bayerische Ingenieurekammer-Bau  
Schloßschmidstraße 3  
80639 München

**Zeit:**

09:00 – 16:30 Uhr

**Gebühren:**

Mitglieder der BaylKa und deren gemeldete Mitarbeiter:	
bei Anmeldung bis 26.08.19	EUR 245,00
bei Anmeldung ab 27.08.19	EUR 310,00
Nichtmitglieder	EUR 380,00

Darin enthalten sind: Seminargebühr, Zertifikat, Seminarunterlagen,  
Lernmittel, Tagungsgetränke, Mittagsbuffet\* und kleine Snacks  
(\*inkl. ges. MwSt.)

**Fortbildungspunkte: 8**

- Ich nehme teil am Seminar V1939
- Ich bin damit einverstanden, dass meine Daten (Name, Firmenname, Firmenort) in Form einer Teilnehmerliste von der Baylka-Bau an andere Teilnehmer dieses Seminars weitergegeben werden

---

Name, Vorname Teilnehmer/in