

Brandschutz von Stahltragwerken

Workshop: Heißbemessung 2020

VERANSTALTUNGSORT

Termin und Ort:

17. November 2020

Schweißtechnische Lehranstalt
Magdeburg gGmbH (SLM)
39179 Barleben b. Magdeburg

Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg gGmbH (SLM)

An der Sülze 7
39179 Barleben b. Magdeburg
Tel.: 039203 / 761-0
E-Mail: info@sl-magdeburg.de

Teilnahmegebühr - Preis p. P. zzgl. MwSt.:

Für Mitglieder

bauforumstahl | DSTV 520,00 €

Sonstige Teilnehmer 730,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen wie auch die Tagungsgetränke, Kaffeepausen und das Mittagessen enthalten.

Die Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

Online-ANMELDUNG

www.bauforumstahl.de/veranstaltungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

Veranstalter:
bauforumstahl e.V.

Organisation:
Stahlbau Verlags- und Service GmbH
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf
Tel 0211.6707.828 | Fax 0211.6707.829
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

iforum
BRANDSCHUTZ

Brandschutz von Stahltragwerken

Workshop: Heißbemessung 2020

Praxisseminar 2020 in Magdeburg



© Titelbild: bauforumstahl



bauforumstahl
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

DStV
Deutscher Stahlbau-Verband

Mit dem Workshop "Heißbemessung 2020" wird die im vergangenen Jahr gestartete sehr erfolgreiche Vortragsreihe fortgesetzt.

Kaum einem Bereich des Bauwesens wird eine höhere behördliche Aufmerksamkeit gewidmet als dem Brandschutz. Entsprechend sensibel muss dieses Thema von planerischer Seite behandelt werden. Die Brandschutzanforderungen tragender Bauteile sind in den Landesbauordnungen geregelt. Für Bauteile aus Stahl gibt es verschiedene Möglichkeiten, diesen Anforderungen gerecht zu werden. Etabliert haben sich reaktive Brandschutzsysteme, die unter Brandbeanspruchung aufschäumen. Die mit den Eurocodes erstmals eingeführten Bemessungsverfahren zur Berücksichtigung der Brandeinwirkung führen immer noch ein "Schattendasein" in den Planungsbüros. Genau hier setzen wir mit unserem Workshop an. In unserem Seminar werden Ihnen die neuen Möglichkeiten dieser sogenannten Heißbemessung ausführlich und anhand mehrerer Beispiele erläutert. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit vorhandenen Hilfsmitteln schnell und effizient bauteilbezogene Brandschutzbemessungen abwickeln können und mit wenig Aufwand optimierte Lösungen finden. Klar im Fokus steht dabei die ungeschützte Stahlkonstruktion. Es werden aber auch brandschutzbeschichtete oder -verkleidete Bauteile einer Heißbemessung unterzogen und damit zusammenhängende Auswirkungen auf den Feuerwiderstand beleuchtet. Das Feuerverzinken als Brandschutzlösung ist für viele ein noch unbekanntes Thema. Wie das funktioniert - auch darüber klärt unser Workshop auf.

Jenseits der primären Auswirkungen der Brandbeanspruchung tragender Stahlbauteile wird im aktuellen Workshop auch der Verfolgung sekundärer Auswirkungen ausreichend Aufmerksamkeit geschenkt. Die Veranstaltung wendet sich an Tragwerksplaner, die sich mit Ingenieurmethoden nach DIN EN 1993-1-2 den Brandschutz erschließen wollen.

- 09.00 Begrüßung**
Dipl.-Ing. Ronald Kocker
bauforumstahl e.V., Düsseldorf
- 09.10 Dämmschichtbildende Brandschutzsysteme für den Stahlbau**
• 1K- und 2K-Systeme
• Dauerhaftigkeit
• Verarbeitung, Applikation
Ronald Kocker
- 09.45 Einführung in die Heißbemessung von Stahlbauteilen nach Eurocode DIN EN 1993-1-2**
• Aktuelle Normung
• Verfahren, Methoden
Ronald Kocker
- 10.30 Feuerverzinken - ein Joker für den Brandschutz**
• Einfluss der Feuerverzinkung auf den Feuerwiderstand von Stahlbauteilen
Ronald Kocker
- 10.45 Kaffeepause**
- 11.00 Brandschutz auf Basis der aktuellen Industriebauanleitung**
Jaroslav Leiendecker, M.Sc.
bauforumstahl e.V., Düsseldorf
- 12.00 Mittagspause**
- 13.00 Heißbemessung ungeschützter Stahlbauteile - Praxisbeispiele:**
• Zugstabverband
• Brüstungskonstruktion für einen Laubengang
• Vorwiegend druckbeanspruchte Innenstützen
• Deckenträger
Ronald Kocker

- 15.00 Kaffeepause**
- 15.15 Heißbemessung geschützter Stahlbauteile**
Ronald Kocker
- 15.45 Sekundärbeanspruchungen und die Folgen**
• Bestimmung sekundärer Auswirkungen von Brandeinwirkungen
• Versagensmodelle und alternative Lastpfade
• Konstruktionsregeln für den Brandfall
Ronald Kocker
- 16.15 Vorstellung und Anwendung von Hilfsmitteln zur Bemessung brandbeanspruchter Stahlbauteile**
• Exceltools zur Heißbemessung von H- und I-Profilen, sowie Hohlprofilen (schwarz und feuerverzinkt)
• Euronomogramme für Stahlprofile (schwarz und feuerverzinkt)
• Tabellenwerke zur Heißbemessung von feuerverzinkten Bauteilen
Ronald Kocker
- 17.00 Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten!

Zielgruppe

Tragwerksplaner, Brandschutzfachplaner, Architekten, Behördenvertreter, Prüflingenieure, Prüfsachverständige, Stahlbauplaner und Stahlbaufertiger