

Seminar Nr. 52-18

Eurocode 3 - Stahlbau Komponentenmethode

Konstruktiver Ingenieurbau

- Inhalte:** Die Komponentenmethode und die verformbaren Verbindungen werden ausführlich besprochen. Da die Vorspannung bei den biegesteifen Stirnplattenanschlüssen auf die Rotationssteifigkeit einen großen Einfluss hat, wird dies besonders behandelt. Es werden Stirnplattenverbindungen mit zwei und mit vier Schrauben in einer Reihe als auch der Einfluss der nachgiebigen Verbindungen auf Tragsysteme untersucht. Es wird vorgeschlagen, wie man biegesteife Stirnplattenverbindungen für Normalkraft und zweiachsigte Biegung nachweisen kann. Abschließend werden neue Bemessungstabellen für biegesteife Stirnplattenanschlüsse der "Typisierten Verbindungen im Stahlhochbau" des DSTV(1979) vorgestellt. Diese Bemessungstabellen wurden auf das neue Bemessungskonzept nach EC 3 umgestellt.
- Termine:** 19.09.2018, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** IngKH Seminarraum 3. OG
Ingenieurkammer Hessen
Gustav-Stresemann-Ring 6
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte
Standicherheit
- Kosten:** Mitglieder: 202,30 € (170,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)
- Fb-Rabatt bis:** 08.08.2018
- Anmeldeschluss:** 12.09.2018

Seminar Nr. 52-18

Eurocode 3 - Stahlbau Komponentenmethode

Konstruktiver Ingenieurbau

Tagesprogramm am 19.09.2018

Tagungsort: IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Anmeldung und Organisatorisches**

Referent: Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht

09:00 - 10:30 **Grundlagen der Komponentenmethode**

Tragwerksberechnung
Klassifizierung der Anschlüsse
Statisches Modell für Träger-Stützenanschlüsse

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Stirnplattenstoß nach EC 3 mit 2 Schrauben pro Reihe mit Beispielen**

Zugbeanspruchte vorgespannte Schraube
Biegetragfähigkeit
Rotationssteifigkeit
Vorschlag für Normalkraft und zweiachsige Biegung

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Träger-Stützenanschluss nach EC 3 mit Beispielen**

Biegetragfähigkeit
Rotationssteifigkeit
Tragsysteme

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **GW-Modell für 4 Schrauben pro Reihe mit Beispielen**

Biegung um die starke Achse
Normalkraft und Biegung um die schwache Achse
Grenzspannungsmodell des Anschlusses
Stirnplattenstöße nach DASt