

Seminar Nr. 29-20

Stahlbau Verbindungen und Konstruktionen (EC 3)

Konstruktiver Ingenieurbau

- Inhalte:** Im diesem Seminar wird ausführlich auf die Verbindungen und Konstruktionen im Stahlbau und die Nachweise der Konstruktionsdetails eingegangen. Insbesondere werden die im Kommentar zum Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten, Band 2: Anschlüsse, angegebenen Entwurfskriterien für gelenkige Riegelanschlüsse, wie Stirnplattenanschluss, Fahnenblechanschluss und Doppelwinkelanschluss, erläutert. Zunächst werden die Schraubenverbindungen und Schweißverbindungen behandelt. Dann werden die typischen Anschlüsse und Stöße des Stahlbaus besprochen, wie Anschlüsse des Normalkraftstabes, gelenkiger Anschluss des Biegestabes, Rippen und rippenlose Krafteinleitung, Stöße von Stützen und Stützenfüße, biegesteife Verbindungen und Rahmenecken. Von den Stahlbauteilen wird besonders auf Fachwerke eingegangen. Es werden viele Beispiele vorgetragen.
- Termine:** 22.04.2020, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte
Standicherheit
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 15.04.2020

Seminar Nr. 29-20

Stahlbau Verbindungen und Konstruktionen (EC 3)

Konstruktiver Ingenieurbau

Tagesprogramm am 22.04.2020

Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden

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

Ingenieur-Akademie Hessen
Referent: Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht

09:00 - 09:45 **Schraubenverbindungen**

Kategorien von Schraubenverbindungen, Art der Vorspannung
Grenztragfähigkeit der Schraubenverbindung
Beanspruchung von Schraubengruppen

09:45 - 10:30 **Schweißverbindungen**

Tragfähigkeit von Stumpfnähten und Kehlnähten
Linienquerschnitt

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

10:45 - 12:15 **Anschlüsse des Normalkraftstabes**

Rippen und rippenlose Krafteinleitung, Gelenkige Anschlüsse

Doppelwinkelanschluss, Stirnplattenanschluss
Anschluss mit Anschlussblech und Knagge

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

13:15 - 14:45 **Biegesteife Stöße, Biegesteife Anschlüsse**

Geschweißter Stoß, Laschenstoß, Stirnplattenstoß
Geschweißter und geschraubter Anschluss, Schubfeld

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

15:00 - 15:45 **Stützenfüße**

Zentrisch belastete Stützenfüße, Übertragung von Scherkräften und Zugkräften
Köcherfundament und Fußriegeleinspannung

15:45 - 16:30

Fachwerke

Systemwahl und Profilwahl, Fachwerkknoten