

Seminar Nr. 71-19

Eurocode 4 - Verbundbau

Konstruktiver Ingenieurbau

- Inhalte:** In dem Seminar werden die Kaltbemessung und die Heißbemessung von Verbundträgern und Verbundstützen behandelt. Es werden die Grundlagen von Kriechen und Schwinden und der Begrenzung der Rissbreiten besprochen. Die elastische und die plastische Grenztragfähigkeit wird ausführlich dargestellt. Auf die Fließgelenktheorie als Grundlage des Nachweisverfahrens Plastisch-Plastisch und das Biegedrillknicken wird besonders eingegangen. Abschließend wird die Brandschutzbemessung von Verbundtragwerken vorgestellt.
- Termine:** 04.12.2019, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum 1
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:** 27.11.2019

Seminar Nr. 71-19

Eurocode 4 - Verbundbau

Konstruktiver Ingenieurbau

Tagesprogramm am 04.12.2019

Tagungsort: Seminarraum 1, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

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

Referent: Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht

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

Sicherheitskonzept

Werkstoffe

Dauerhaftigkeit, Begrenzung der Rissbreiten

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

10:45 - 12:15 **Verbundträger**

Elastische und plastische Grenztragfähigkeit

Einfluss des Kriechens und Schwindens

Beispiele: Einfeldträger und Zweifeldträger

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

13:15 - 14:45 **Verbundstützen**

Druckstab

Druck und Biegung

Berechnungsbeispiel

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

15:00 - 16:30 **Tragwerksbemessung für den Brandfall**

Verbundstützen - Nachweisstufe 1 und 2

Verbundträger - Nachweisstufe 1 und 2

Beispiele