

Seminar Nr. 69-20

Verbundbau (EC 4)

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:** 04.11.2020, 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:** 28.10.2020

Seminar Nr. 69-20

Verbundbau (EC 4)

Konstruktiver Ingenieurbau

Tagesprogramm am 04.11.2020

Tagungsort: Seminarräum Süd, 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