

Seminar Nr. 38-20

## Kranbahnträger nach DIN EN 1993 (EC 3)

### Konstruktiver Ingenieurbau

**Inhalte:** Ingenieuren, die mit der Tragwerksplanung von Industriebauten befasst sind, stellt sich regelmäßig die Aufgabe, Kranbahnträger zu entwerfen, zu berechnen und nach Eurocode nachzuweisen. Dabei gilt es unter anderem, mit sehr komplexen Stabilitätsfällen, mit dynamischen Einwirkungen, mit hohen Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und vor allem mit Ermüdungsproblemen normgerecht umzugehen. Die Notwendigkeit, ermüdungsgerecht zu konstruieren, zu fertigen und zu montieren ist eine große Herausforderung.

Mit dem Seminar soll das Ziel erreicht werden, das für die genannten Aufgaben notwendige Wissen zu vermitteln, Anwendungsbeispiele zu präsentieren und in der Ingenieurpraxis der Seminarteilnehmer bereits aufgetretene Fragestellungen exemplarisch zu beantworten.

**Termine:** 26.05.2020, 08:45 - 17:00 Uhr, Wiesbaden

**Ort:** Seminarraum Süd  
Ingenieurkammer Hessen  
Abraham-Lincoln-Straße 44  
65189 Wiesbaden

**Referenten:** Prof. Dr.-Ing. Christoph Seeßelberg

**Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte  
Standicherheit

**Kosten:** Mitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 309,40 € (260,00 € + MwSt.)

**Anmeldeschluss:** 19.05.2020

Seminar Nr. 38-20

## Kranbahnträger nach DIN EN 1993 (EC 3)

### Konstruktiver Ingenieurbau

#### Tagesprogramm am 26.05.2020

- 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. Christoph Seeßelberg
- 09:00 - 10:45 **Einführung in das Seminar**  
**Einwirkungen und Einwirkungskombinationen nach DIN EN 1991-3**  
**Konstruktion von Kranbahnträgern samt Unterstützungen (Teil 1)**
- 10:45 - 11:00 **Kaffeepause**
- 11:00 - 12:45 **Konstruktion von Kranbahnträgern samt Unterstützungen (Teil 2)**  
**Grenzzustände der Tragfähigkeit: Querschnittsnachweise,**  
**Bauteilnachweise, lokale Nachweise und Verbindungsnachweise nach DIN**  
**EN 1993-6, DIN EN 1993-1-1, DIN EN 1993-1-5 und DIN EN 1993- 1-8**
- 12:45 - 13:45 **Mittagspause**
- 13:45 - 15:15 **Grenzzustände der Tragfähigkeit: Querschnittsnachweise,**  
**Bauteilnachweise, lokale Nachweise und Verbindungsnachweise nach DIN**  
**EN 1993-6, DIN EN 1993-1-1, DIN EN 1993-1-5 und DIN EN 1993- 1-8 (Teil 2)**  
**Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit bei Kranbahnen**
- 15:15 - 15:30 **Kaffeepause**
- 15:30 - 17:00 **Ermüdungssicherheit von Kranbahnträgern: nach DIN EN 1993-1-9 und**  
**DIN EN 1993-6: Einwirkungen, Werkstoffeigenschaften, Konzepte,**  
**Nachweise (Teil 2)**  
**Schweißnähte an Kranbahnträgern**