

Seminar Nr. 45-21

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:** 16.09.2021, 08:45 - 17:00 Uhr,
- Ort:** Internet
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- 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:** 09.09.2021

Seminar Nr. 45-21

Kranbahnträger nach DIN EN 1993 (EC 3)

Konstruktiver Ingenieurbau

Tagesprogramm am 16.09.2021

- Tagungsort: Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- 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