

# Bemessung von Stahlbauanschlüssen nach EC 3

## Termine:

**10. Oktober | 19. Oktober | 02. November |  
14. November 2023**

Die WEB-Seminare finden jeweils von 14.00 - 15.30 Uhr statt.

## Teilnahmegebühr - Preis p. P./Termin zzgl. MwSt.:

### Für Mitglieder

**bauforumstahl | DSTV 150,00 €**

Sonstige Teilnehmer 300,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen (als Download) enthalten.

Bei zeitgleicher Buchung von mindestens 3 Seminaren desselben Teilnehmers erhalten Sie 10% Rabatt auf den Gesamtpreis. Der Rabatt wird bei Rechnungslegung abgezogen.

Das WEB-Seminar ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW zertifiziert und wird bundesweit von allen Ingenieurkammern als Fortbildung anerkannt.

## Zielgruppe

- \* Tragwerksplaner
- \* Sachverständige, Gutachter und Prüferingenieure
- \* Planungs- und Ingenieurbüros
- \* Stahlbauer
- \* Behörden
- \* Neu- und Quereinsteiger in den Stahlbau

## Online-ANMELDUNG

**[www.bauforumstahl.de/veranstaltungen](http://www.bauforumstahl.de/veranstaltungen)**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

## Jetzt neu als WEB-Seminar-Reihe!

Die Bemessung von Stahltragwerken im Hochbau endet für viele Tragwerksplaner bei der Schnittkraftermittlung und den sich daraus ergebenden Querschnitts- und Stabilitätsnachweisen. Stabanschlüsse werden zwar in Abhängigkeit vom gewünschten Tragverhalten mechanisch gelenkig oder biegesteif festgelegt, ihre konstruktive Planung und Bemessung wird jedoch häufig an die Ausführungsplanung bzw. an das Stahlbauunternehmen weiter gereicht - ein Grund dafür ist das fehlende Knowhow.

Genau hier setzt unsere vierteilige Online-Fortbildung an. Im Grundlagenmodul wird ausführlich auf das Tragverhalten von unterschiedlichen Anschlusskonfigurationen und die Methodik des Nachweises eingegangen. Wir zeigen, wie sich verschiedene konstruktive Maßnahmen der Anschlussgestaltung auf die Tragfähigkeit und/oder die Steifigkeit des Anschlusses auswirken. In den sich daran anschließenden Seminaren wird anhand von Bemessungsbeispielen die Nachweismethodik angewendet und erläutert.

In der Seminarreihe werden Grundkenntnisse der Dimensionierung und Bemessung von typischen Stahlbauanschlüssen vermittelt.

Ziel ist es, den Teilnehmenden das Tragverhalten unterschiedlicher Stahlbauanschlüsse und das Bemessungsverfahren für deren Nachweis nach DIN EN 1993-1-8/NA zu erläutern.

### Veranstalter:

bauforumstahl e.V.  
zentrale@bauforumstahl.de | [www.bauforumstahl.de](http://www.bauforumstahl.de)

### Organisation & Vertragspartner:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf  
Tel 0211.54012.095  
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | [www.deutscherstahlbau.de](http://www.deutscherstahlbau.de)

## Bemessung von Stahlbauanschlüssen nach EC 3

WEB-Seminar-Reihe 2023



© Titelbild: bauforumstahl



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DSTV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

## 1 - Einführung und Grundlagen

**Termin: Dienstag, 10.10.2023**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im ersten Teil der Seminarreihe werden die Grundlagen der Nachweismethode von Anschlüssen nach Eurocode 3, Teil 1-8, vorgestellt.

- Erläuterung der Komponentenmethode
- Anschlusskonfigurationen
- Klassifizierung von Anschlüssen
- Modellannahmen zur Bestimmung von Tragfähigkeit und Steifigkeit
- Wann müssen Anschlusssteifigkeiten berücksichtigt werden?
- Anwendungsgrenzen
- Hilfsmittel und Tools für den Planer

## 2 - Bemessung von Stirnplatten-Verbindungen

**Termin: Donnerstag, 19.10.2023**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im zweiten Teil der Seminarreihe wird auf das Tragverhalten und die Nachweise unterschiedlicher Anschlusskonfigurationen von Stirnplattenverbindungen eingegangen.

- Biegesteife, nachgiebige und gelenkige Stirnplattenanschlüsse
- Einfluss der Vorspannung
- Bemessungsbeispiele - Nachweisführung

## 3 - Bemessung von Fahnenblechanschlüssen

**Termin: Donnerstag, 02.11.2023**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im dritten Teil der Seminarreihe wird auf die Besonderheiten von Fahnenblechanschlüssen eingegangen. Verschiedene Anschlusskonfigurationen werden thematisiert.

- Tragverhalten von Fahnenblech-Anschlüssen
- Auswahl und Dimensionierung von Schweißnähten
- Bemessungsbeispiel

## 4 - Bemessung von Winkelanschlüssen

**Termin: Dienstag, 14.11.2023**  
**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im letzten Teil der Seminarreihe wird das Tragverhalten bei unterschiedlichen Anschlusskonfigurationen von Winkelanschlüssen diskutiert.

- Tragverhalten von Winkel-Anschlüssen
- Bemessungsbeispiel - gelenkiger Anschluss
- Bemessungsbeispiel - momententragfähiger Winkel-Anschluss

Änderungen vorbehalten!

## Warum wir dieses WEB-Seminar empfehlen

Die Seminarreihe umfasst vier Module, die grundlegende Kenntnisse über die Bemessung und Dimensionierung von Stahlbauanschlüssen vermitteln. Dabei werden die Vor- und Nachteile unterschiedlicher Anschlusslösungen unter konstruktiven und bemessungstechnischen Gesichtspunkten diskutiert.

Es wird besonders darauf eingegangen, dass die Entscheidung für eine bestimmte Anschlusslösung nicht nur das Tragverhalten der Konstruktion beeinflusst, sondern auch wesentliche Auswirkungen auf die Kosten hat. Teilnehmer, die die Bemessung und Gestaltung von Stahlbauanschlüssen bisher anderen überlassen haben, bietet die Seminarreihe die Möglichkeit, ihr Wissen und ihre Fähigkeiten in diesem Bereich zu erweitern.

Das Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern das Tragverhalten unterschiedlicher Stahlbauanschlüsse zu erklären und das Bemessungsverfahren für deren Nachweis nach der Norm DIN EN 1993-1-8/NA zu erläutern. Den Teilnehmern werden Werkzeuge und Entscheidungshilfen an die Hand gegeben, die sie in ihrer täglichen Praxis bei der Planung und Bemessung von Stahlbauanschlüssen unterstützen können.

### Ihr Experte

Dipl.-Ing. Ronald Kocker

Konstruktiver Stahlbau  
bauforumstahl e.V.

