

# Fundamente / Gründungen im Stahlhochbau

## Termine:

**23. September 2021 | 07. Oktober 2021**

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.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

## Zielgruppe

Behördenvertreter, Ingenieur- und Planungsbüros,  
Stahlbauer, Bauherren, Architekten

## 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.

## Ihr WEB-Seminarleiter

Dipl.-Ing. Ronald Kocker

Referent Konstruktiver Stahlbau  
bauforumstahl e.V.



## Veranstalter:

bauforumstahl e.V.  
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

## Organisation & Vertragspartner:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf  
Tel 0211.54012.090  
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

# Fundamente / Gründungen im Stahlhochbau

WEB-Seminar-Reihe



© Titelbild bauforumstahl e.V.



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DStV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

## Jetzt neu als WEB-Seminar!

Fundamente sind für den sicheren Lastabtrag in den Baugrund vorgesehen. Damit sind die Auswahl und Dimensionierung der Gründungskonstruktion und mit ihr verknüpfte Lagerungsbedingungen als Funktion der Bodenverhältnisse darstellbar.

Der Begriff "Tragwerk" schließt die Gründungskonstruktion mit ein. Wenn im Zuge der Bemessung vom Tragwerk gesprochen wird, sind aber in der Regel die sichtbaren Bereiche ab Anschluss Fundament gemeint. Für die Gründung selbst und damit für die Annahme der Lagerungsbedingungen der dort anschließenden Konstruktion werden meist aufgrund mangelnder Angaben ideale Verhältnisse vorausgesetzt. Häufig geht das damit einher, dass die Fundamentstatik von der Statik des restlichen Tragwerks entkoppelt wird, was wiederum Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit respektive die Kosten des Gesamttragwerks hat. Bedenkt man darüber hinaus, dass z. B. im Hallenbau der Anteil der Kosten für die Gründung (einschließlich Erdarbeiten und Bodenplatte) durchaus 40% der Gesamtkosten ausmachen kann, wird deutlich, welches Potenzial eine gesamtheitliche Tragwerks-bemessung beinhaltet.

Die üblichen Gründungskonstruktionen im Stahlbau reichen vom Blockfundament bis Hülsenfundament. Darüber hinaus kommen auch Streifengründungen, Fundamentplatten aber auch Pfahlgründungen zum Einsatz.

Unsere WEB-Seminar-Reihe liefert Hilfestellungen zur Planung, Bemessung und Konstruktion von Fundamenten. In 2 Modulen à 90 Minuten widmen wir uns folgenden Themen:

- Normen für die Bemessung
- Boden-Bauwerks-Interaktion
- Grundbruchnachweis
- Ermittlung von Bodenpressungen
- Bemessung von Fundamenten
- Konstruktive Ausbildung und Details
- Praxisbeispiele

Die Entscheidung für eine Bauweise ist von wirtschaftlichen Aspekten geprägt. Fundamente können darauf einen großen Einfluss haben. Insofern wendet sich das Seminar an Bauherren, Stahlbauer, Behörden, Architekten und bemessende Ingenieure.

Ziel ist es, den Teilnehmern Werkzeuge und Entscheidungshilfen mitzugeben, die sie in ihrer täglichen Praxis bei der Beurteilung von Gründungskonstruktionen unterstützen sollen.

## Einführung

**Termin: Donnerstag, 23.09.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im ersten Teil unserer WEB-Seminar-Reihe wird ein Überblick über Gründungskonstruktionen und deren Bemessung gegeben. Dabei werden folgende Aspekte behandelt:

- Gründungskonstruktion vs. Bodenverhältnisse vs. Stahltragwerk
- Normen und Richtlinien
- Fundament als Fertigteil
- Grundbuchnachweise von Einzelfundamenten
- Bestimmung von Bodenpressungen
- Fundamentbemessung und Konstruktion nach DIN EN 1992
- Schnittstelle Stahlbau-/Fundamentanschluss

## Praxisbeispiel - Bemessung und Konstruktion von Fundamenten

**Termin: Donnerstag, 07.10.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Im zweiten WEB-Seminar wird anhand verschiedener Praxisbeispiele auf die Nachweisführung und konstruktive Ausbildung möglicher Gründungsvarianten eingegangen. Es werden u. a. folgende Fragestellungen behandelt:

- Praxisbeispiel: Einzelfundament
- Praxisbeispiel: bewehrtes Streifenfundament – Zerrbalken
- Praxisbeispiel: Plattengründung
- Praxisbeispiel: Pfahlgründung