

# Nachhaltigkeit durch die Stahlbauweise

## Termine:

05. Mai 2021

19. Mai 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.

Das WEB-Seminar ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

## Zielgruppe

Stahlhersteller, Stahlhändler und Stahlbauer, sowie Planer und 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.

## Terminvorschau 2021

### Verbundbau

WEB-Seminar-Reihe

13.04.2021 Grundlagen der Bemessung

22.04.2021 Verbundträger

04.05.2021 Verbunddecken

18.04.2021 Verbundstützen

27.05.2021 Verdübelung & Lasteinleitung

08.06.2021 Heißbemessung

15.06.2021 Fertigung & Montage

### Brandlastberechnung nach DIN 18230

WEB-Seminar-Reihe

15.04.2021 Grundlagen

27.04.2021 Anwendungsbeispiel

### Anwendung von EPDs in der Planung

WEB-Seminar

20.04.2021

### 15. Fachtag Brückenbau 2021

08.09.2021, Duisburg

Weitere Termine sind in Planung!

### Veranstalter:

bauforumstahl e.V.

zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

### Organisation & Vertragspartner:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH

Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf

Tel 0211.6707.828 | Fax 0211.6707.829

veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

# Nachhaltigkeit durch die Stahlbauweise

WEB-Seminar-Reihe



Titelbild © Rainer Viertlböck



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DStV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

### Jetzt neu als WEB-Seminar!

Der Bausektor spielt eine wichtige Rolle auf der Nachhaltigkeitsagenda. Dies gilt zum einen wegen seines großen Beitrags zur Gesamtwirtschaft, zum anderen, weil die gebaute Umwelt maßgeblichen Einfluss auf uns Menschen hat. Der Bausektor verbraucht bisher große Mengen nicht erneuerbarer Ressourcen, produziert große Mengen an Abfall und das Bauen und Betreiben von Gebäuden verursacht erhebliche Umweltwirkungen wie z.B. CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Modul 1 unserer WEB-Seminar-Reihe vermittelt die Grundlagen der Nachhaltigkeitsbetrachtung und zeigt die Potenziale der Stahlbauweise für diesen Bereich auf.

Im zweiten Modul lernen die Teilnehmer\*innen, Ökobilanzen kritisch zu betrachten, ihre Aussagekraft einzuordnen und eigene Vergleiche aufstellen zu können.



**Ihr WEB-Seminarleiter**  
Raban Siebers  
bauforumstahl e.V.

### Nachhaltigkeit im Bauwesen

**Termin: Mittwoch, 05.05.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

- **Einführung in die Nachhaltigkeit**
  - Wie ist Nachhaltigkeit definiert?
  - Woraus hat sich die Nachhaltigkeitsbetrachtung entwickelt?
  - Was sind die Dimensionen der Nachhaltigkeit und wie lassen sie sich auf den Baubereich übertragen?
  - Lohnt es sich nachhaltig zu bauen?
  - Welche Zertifizierungssysteme für Gebäude gibt es?
- **Rechtsrahmen - Leitmarkt Nachhaltiges Bauen**
  - Ziele der EU - European Green Deal
  - Abfallvermeidung
  - Normativer Rahmen
- **Warum ist Bauen mit Stahl nachhaltig?**
  - Eigenschaften des Baustoffs
  - Potenziale der Stahlbauweise
  - Zukünftige Entwicklungen

Änderungen vorbehalten!

### Baustoffauswahl unter Berücksichtigung der Ökobilanz

**Termin: Mittwoch, 19.05.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

- **Einführung in die Ökobilanz**
  - Was ist eine Ökobilanz und wofür wird sie genutzt?
  - Nicht nur CO<sub>2</sub> - Welche Umweltwirkungen werden betrachtet?
  - Was ist bei Betrachtungsrahmen und Systemgrenze zu beachten?
- **Ökobilanz von Stahlkonstruktionen**
  - Wie wirkt sich Recycling und Wiederverwendung auf die Ökobilanz aus?
  - Was ist das Modul D?
  - Recyclingmaterial oder Recyclingpotenzial?
- **Ökobilanzielle Vergleiche der Stahlbauweise mit anderen Konstruktionsbaustoffen**
  - Hallenkonstruktion
  - Bürogebäude
  - Wie hoch ist der Anteil der Baustofftransporte?
  - Kritische Betrachtung anderer Baustoffe