

Auf dem Weg zum klimaneutralen Stahlbau

Termin: Donnerstag, 07.03.2024
Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr

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 zertifiziert und wird bundesweit von allen Ingenieurkammern als Fortbildung anerkannt.

Zielgruppe

Architekten und Planer, Ingenieure, Stahlbauunternehmen, Bauunternehmer, Stahlhersteller, Umweltberater und alle Fachleute aus der Baubranche, die ein Interesse an nachhaltigem Bauen haben

Online-ANMELDUNG

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 Experte

Dr. Raban Siebers
Baubetrieb | Nachhaltigkeit
bauforumstahl e.V.



© bauforumstahl e.V.

Raban Siebers ist seit 2010 Referent für Nachhaltigkeit bei bauforumstahl e.V. Er hat an der Universität Duisburg-Essen Bauingenieurwesen studiert und seine Promotion 2021 an der Bergischen Universität Wuppertal abgeschlossen. Er ist DGNB-Consultant, Mitglied im DGNB-Bauproduktebeirat und Vorstandsmitglied des Instituts Bauen und Umwelt.

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

Organisation & Vertragspartner:
Stahlbau Verlags- und Service GmbH
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf
Tel 0211.54012-092
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

Auf dem Weg zum klimaneutralen Stahlbau

WEB-Seminar - 07. März 2024



© Titelbild: iStock:Bim

Mission "Klimaneutralität"

Als energie- und CO₂-intensive Branche steht die Stahlindustrie vor großen Herausforderungen im Bereich des Klimaschutzes. Sie hat jedoch das Potenzial, mittelfristig erhebliche Mengen CO₂ einsparen und damit eine Vorreiterrolle einzunehmen. Durch den Einsatz von Wasserstoff und grünem Strom können signifikante Reduktionen bei der Stahlherstellung erreicht werden. Die Direktreduktion mit Erdgas kann bereits jetzt zu erheblichen CO₂-Minderungen beitragen. Zudem spielt die schrottbasierte Elektro Stahlproduktion eine wichtige Rolle für eine klimaneutrale Stahlindustrie. Der Schrotthandel ist bereits etabliert und ökonomisch funktionierend, was Stahl zu einem wesentlichen Baustein der Circular Economy macht. Weitere Maßnahmen liegen auch in Planung und Bemessung.

In dieser Online-Fortbildung wird das Potenzial für das Bauen mit Stahl für eine CO₂-neutrale Zukunft vorgestellt: Welches sind die wesentlichen Bausteine einer klimaneutralen Stahlindustrie? Wo liegt das größte Potenzial für schnelle CO₂-Einsparungen? Wie wird Stahl grün? Wie kann man eine vollständige Dekarbonisierung erreichen?

Dr. Raban Siebers, Referent für Nachhaltigkeit bei bauforumstahl e.V., setzt sich seit mehr als 10 Jahren mit Fragestellungen zu Klimaschutz, Energie und Nachhaltigkeit im Stahlbau auseinander. Im Seminar zeigt er die vielen Facetten des Themas auf, ordnet sie ein und schafft damit einen klaren Blick auf den Status-quo in Sachen Klimaneutralität.

Das erwartet Sie, kurz & knapp

Die Bedeutung des klimaneutralen Stahlbaus

- Darstellung der aktuellen Situation im Hinblick auf CO₂-Emissionen der Bau- und Stahlindustrie

Einführung Baustahl und die Eigenschaften des Baustoffs

- Stahlherstellung heute
- Stahleinsatz im Bauwesen

Technologische Innovationen und CO₂-Reduktionspotenziale

- Verminderung der CO₂-Emissionen bei der Stahlherstellung
- CO₂-Reduzierung weiterer Prozessschritte
- Heute verfügbarer „grüner Stahl“ und Vorstellung eines Beispiels und Aufzeigen der Potenziale zur CO₂-Reduktion
- Geplante Meilensteine und Strategien der Stahlerzeuger

Potenziale der Stahlbauweise

- Effizienz bei Planung und Bemessung
- CO₂-Einsparungen bei Transport, Fertigung und Errichtung von Baustahlkonstruktionen
- Ausbau der Kreislaufwirtschaft
- Dekarbonisierung des gesamten Strommix

Zusammenfassung und Ausblick

Warum empfehlen wir dieses WEB-Seminar?

Unser WEB-Seminar bietet Ihnen in 90 Minuten einen prägnanten Überblick über die Umsetzung von Klimaneutralität im Stahlbau. Technologischer Fortschritt, Handlungsansätze und Strategien werden vorgestellt.

Unser Fachexperte wird die Chancen und bereits verfügbaren Vorteile der Stahlbauweise für die CO₂-Einsparung und allgemeine Nachhaltigkeit detailliert und anwendungsbezogen darlegen.

Zudem wird die Stahlbauweise im Vergleich zu anderen Baustoffen betrachtet, um ihren Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralität zu verdeutlichen und Ihnen überzeugende Argumente für die Verwendung von Stahl an die Hand zu geben.