

Tools zur Ermittlung der CO2-Bilanz für Stahlbauprojekte

Termin: Donnerstag, 11.04.2024
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

Bauingenieure und Stahlbauunternehmen, die ein Interesse an nachhaltigem Bauen mit Stahl 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

Tools zur Ermittlung der CO2-Bilanz für Stahlbauprojekte

WEB-Seminar - 11. April 2024



© Titelbild: bauforumstahl e.V.

Im Rahmen dieses WEB-Seminars stellen wir Ihnen zwei kostenlose Excel-Tools vor, die gezielt für Unternehmen im Stahlbau konzipiert wurden. Mit diesen Tools können Sie die CO2-Bilanz eines Stahlbauprojekts praxisnah berechnen und Tragstrukturen verschiedener Hallenkonstruktionen miteinander vergleichen. Beide Tools sind für den praktischen Einsatz gedacht und werden anhand von Anwendungsbeispielen vorgestellt.

Tool 1 - Projektspezifische CO2-Bilanz für den Stahlbau

Dieses Tool bietet eine einfache und effiziente Möglichkeit zur Berechnung der CO2-Emissionen für Stahlbauprojekte. Es berücksichtigt projektbezogene Faktoren und liefert eine übersichtliche Bilanz. Unser Experte erläutert, wie Sie das Tool nutzen, um die CO2-Auswirkungen Ihrer Stahlbauaktivitäten zu analysieren und geeignete Maßnahmen zur Emissionsreduktion zu identifizieren.

Tool 2: Variantenvergleich der Tragstrukturen

Mit diesem Tool haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Tragstrukturen für Hallenkonstruktionen miteinander zu vergleichen. Es unterstützt Sie dabei, die nachhaltigste Option unter Berücksichtigung von CO2-Emissionen zu identifizieren.

Unser Experte erklärt anhand eines Beispiels, wie Sie das Tool nutzen, um die CO2-Bilanz verschiedener Tragstrukturen zu berechnen und ein besseres Verständnis für Ursache und Wirkung bei einer Ökobilanz entwickeln.

Ergänzend werden zu Beginn des Seminars grundlegende Informationen zur Nachhaltigkeit im Bauwesen und zur CO2-Bilanzierung vermittelt. Verschiedene Normen wie EN 15804 und EN 15978 werden erläutert. Des Weiteren werden wir die verschiedenen Datenquellen zur Ökobilanzierung und deren Qualität besprechen, wobei die Verbands-EPDs von bauforumstahl e.V. besonders im Fokus stehen. Dieses Grundlagenwissen wird Ihnen helfen, die Tools besser zu bedienen und zu verstehen.

Die praxisorientierte Weiterbildung richtet sich an Stahlbauunternehmen und Bauingenieure, die ein Interesse am nachhaltigem Bauen mit Stahl haben. Es bietet einen ersten und einfachen Einstieg in das Thema der Ökobilanz und CO2-Optimierung für Ihre Projekte.

Das erwartet Sie, kurz & knapp

- Einleitung Nachhaltigkeit im Bauwesen
- Klimawandel und Bedeutung der CO2-Reduktion
- Grundlagen der CO2-Bilanzierung
- Standards und Normen (EN 15804, EN 15978)
- Datenquellen zur Ökobilanzierung
- Verbands-EPDs von bauforumstahl e.V.
- Qualität und Verwendung der Datenquellen
- Vorstellung und Live-Demonstration der Excel-Tools

Tool 1: Projektspezifische CO2-Bilanz für den Stahlbau

- Funktionsweise und Anwendung
- Hintergrunddaten
- Berücksichtigung projektbezogener Faktoren
- Beispiele mit Berechnung der CO2-Bilanz für ein fiktives Stahlbauprojekt

Tool 2: Variantenvergleich

- Hallenkonstruktionen
- Vergleich von Tragstrukturen von Hallen
- Praktische Anwendung der Excel-Tools

- Zusammenfassung und Fazit
- Fragen der Teilnehmer