

Seminar Nr. 44-23

Ansätze der Tragwerksplanung

für den Klimaschutz und eine Reduktion der Treibhausgasemissionen

Energieeffizienz

Inhalte: Ansätze der Tragwerksplanung für den Klimaschutz und eine Reduktion der Treibhausgasemissionen

Die Klimakrise ist momentan die größte Bedrohung für unseren Planeten. Um die Erderwärmung in beherrschbaren Grenzen zu halten, ist eine dramatische Reduktion der Treibhausgasemissionen erforderlich. Allein die Herstellung und der Betrieb von Gebäuden exkl. Infrastrukturen (Transport sowie Ver- und Entsorgung) verursachen ca. 38 % der weltweiten energiebezogenen CO₂-Emissionen. Hier liegt somit ein enormes Potenzial für die Reduktion der Treibhausgasemissionen, dessen Ausschöpfung jedoch eine Transformation der gebauten Umwelt erfordert.

In verschiedenen Ländern wie bspw. Frankreich, England und Norwegen sind gesetzliche Regelungen zu Grenzwerten für die konstruktionsbedingten Treibhausgasemissionen bereits in Vorbereitung. Das Thema wird die Planung im Bauwesen in naher Zukunft stark beeinflussen. Die Wettbewerbsfähigkeit von Ingenieurbüros wird sich auch an dieser Thematik messen.

Dieses Seminar bietet einen Einstieg in die Thematik des Klimawandels und der Treibhausgasemissionen und vermittelt die Grundlagen, um bei der Planung einen positiven Beitrag zu den im Pariser Klimaschutzabkommen und im Bundes-Klimaschutzgesetz festgelegten Zielen leisten zu können. Im Verlauf des Seminars wird sich der Fokus zunehmend auf die durch die Baukonstruktion verursachten Emissionen richten.

Das Seminar richtet sich an bauvorlageberechtigte Entwurfsverfasser, Tragwerksplaner, Ingenieure und Architekten, Projektsteuerer, Bauherren, Immobilienentwickler, Baubehörden.

Termine: 15.05.2023, 09:00 - 12:30 Uhr,

Ort: Internet
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

Referenten: Dipl.-Ing. Christian Wrede

Fortbildung: 4 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Energieeffizienz-Expertenliste der Dena / Nachweisberechtigte Wärmeschutz

Kosten: Mitglieder: 141,61 € (119,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 165,41 € (139,00 € + MwSt.)

Anmeldeschluss: 14.05.2023

Seminar Nr. 44-23

Ansätze der Tragwerksplanung
für den Klimaschutz und eine Reduktion der Treibhausgasemissionen

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 15.05.2023

Tagungsort: Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Globale Risikolandschaft und Klimakrise**
Erderwärmung und Treibhausgasemissionen
Dipl.-Ing., qTWP Christian Wrede

10:30 - 10:45 **Pause**

10:45 - 12:15 **Transformation der gebauten Umwelt**
Ansätze der Tragwerksplanung zur Reduktion der
Treibhausgasemissionen
Dipl.-Ing., qTWP Christian Wrede

12:15 - 12:30 **Diskussion**
Dipl.-Ing., qTWP Christian Wrede