



## Ansätze der Tragwerksplanung- Mitigation des Klimawandels

**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 CO<sub>2</sub>-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.

**Termin:** 08.11.2024 09:00 - 12:30 Uhr

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

**Referent:** Dipl.-Ing. Christian Wrede

**Fortbildung:** 4 Fortbildungspunkte für

- Bauvorlageberechtigte
- Energieeffizienz-Expertenliste der Dena
- Nachweisberechtigte Wärmeschutz

**Kosten:**

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

**Anmeldefrist:** 01.11.2024



# Ansätze der Tragwerksplanung- Mitigation des Klimawandels

## Programm am 08.11.2024

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*