

**Dipl.-Ing. Alexander Hewener**



**Nachhaltigkeit in der Tragwerksplanung  
des Hochbaus**



**Institut für Massivbau und  
Baustofftechnologie**  
Abt. Baustoffe und Betonbau  
Prof. Dr.-Ing. F. Dehn



**VDI-Verein Deutscher Ingenieure  
Karlsruher Bezirksverein**  
Arbeitskreis Bautechnik  
Obmann: Dr.-Ing. C. Münich



**Bundesanstalt für Wasserbau  
Kompetenz für die Wasserstraßen**  
Abteilung Bautechnik  
LBDiR a.D. Dipl.-Ing. C. Kunz

## **Kolloquium Konstruktiver Ingenieurbau**

Sommersemester 2025

Vortrag am

**Donnerstag, 24. April 2024, 17.30 Uhr**

**Dipl.-Ing. Alexander Hewener**

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH, Karlsruhe

### **Nachhaltigkeit in der Tragwerksplanung des Hochbaus**

#### **Inhalt:**

Die Erwärmung der Erdatmosphäre und damit auch die Folgen des Klimawandels sind allgegenwärtig. Bei der zentralen Aufgabe der Reduktion der Treibhausgasemissionen zur Abminderung dieser Folgen stellt die Errichtung, der Betrieb und der Rückbau von Gebäuden einen wesentlichen Anteil dar. Im Prozess der Decarbonisierung der Energieversorgung und in der Reduktion der Energieverbräuche im Gebäudebetrieb wurden bereits relevante Fortschritte erzielt. In diesem Vortrag werden nun die Bedeutung der Konstruktion der Gebäude und die Rolle sowie die Verantwortung der Tragwerksplanung hierbei beleuchtet. Es werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie dieses bedeutende Potenzial als Beitrag zur Nachhaltigkeit genutzt werden kann.

Der Vortrag findet statt im HS 107, Gebäude 50.31.

Gotthard-Franz-Str. 3, 76131 Karlsruhe, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)