

**Katrin Elsner + Julia Prehn + Timo Winter**



**Sanierung und Erweiterung  
Badisches Staatstheater**



**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 Dipl.-Ing. C. Kunz

## **Kolloquium Konstruktiver Ingenieurbau**

Sommersemester 2024

Vortrag am

**Donnerstag, 27. Juni 2024, 17.30 Uhr**

**Katrin Elsner, Julia Prehn, Timo Winter**  
Ingenieurgruppe Bauen, Karlsruhe

### **Sanierung und Erweiterung des Badischen Staatstheaters in Karlsruhe**

#### **Inhalt:**

Seit 2016 begleitet die Ingenieurgruppe Bauen das Projekt Badisches Staatstheater Karlsruhe, eines der bedeutsamsten Kulturbauprojekt des Landes im Auftrag von Vermögen und Bau Baden-Württemberg.

Umbau und Erweiterung bei laufendem Spielbetrieb, Bauen in mehreren Modulen bis zur geplanten Fertigstellung im Jahr 2034

Der Vortrag gibt Einblicke in diese vielschichtige und mit tragwerksplanerischen Herausforderungen gespickte Projektaufgabe. Der Um- und Rückbau der 70er Jahre Bestandskonstruktion, die komplexen, innerstädtischen Baugrubensituationen, die Spezialgründungen, die Scheibentragwerke im neuen Schauspielhaus und die zeltartige Sekundärdachkonstruktion mit einem hohen Anspruch an die gestalterische Ausbildung sind nur einige der anspruchsvollen Themenfelder die während der Planung zu berücksichtigen sind ...

Es gibt viel zu berichten aus den ersten Jahren.

**Der Vortrag findet statt im HS 107, Gebäude 50.31.  
Gotthard-Franz-Str. 3, 76131 Karlsruhe, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**