



## Kolloquium Konstruktiver Ingenieurbau

Wintersemester 2024/2025

Vortrag am

**Donnerstag, 28. November 2024, 17.30 Uhr**

**Dipl.-Ing. Steffan Binde, Bereichsleiter Süd**  
Keller Grundbau GmbH

### Thames Tideway Tunnel Blackfriars - Soilcrete extra tief!

#### Inhalt:

Die Abwasserentsorgung in einer Metropole wie London stellt seit jeher eine Herausforderung für die Behörden und vor allem für die Bevölkerung dar. In diesem Vortrag soll zunächst ein kurzer Überblick über die historische Entwicklung des Londoner Abwassersystems gegeben werden, um dann speziell auf ein Schachtbauwerk einzugehen, bei dem die geotechnischen Aspekte in einem komplizierten Baugrund betrachtet werden. Die Suche nach Alternativen, aber auch die Ausführung und Qualitätssicherung im Umfeld einer logistisch anspruchsvollen Metropole bilden den Rahmen dieser Projektvorstellung. Mit dem Soilcrete-Verfahren konnte hier sowohl logistisch als auch kostengünstig ein erheblicher Vorteil für die Herstellung eines tiefen Schachtbauwerkes umgesetzt werden.

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