

Dipl.-Ing. Stephan Johmann / Simon Weiler M.Eng.



Bauen im Strom – Wehranlage Kachlet



Karlsruher Institut für Technologie

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

Wintersemester 2024/25

Vortrag am

Donnerstag, 19. Dezember 2024, 17.30 Uhr

Dipl.-Ing. Stephan Johmann – Geschäftsführer
Simon Weiler M.Eng. – Projektingenieur
Krebs+Kiefer Ingenieure GmbH, Karlsruhe

Bauen im Strom - Besondere Herausforderungen bei der Grundinstandsetzung der Wehranlage Kachlet

Inhalt:

Die Wehranlage Kachlet ist eine der größten Wehranlagen an der Großschifffahrtsstraße Rhein-Main-Donau und erreicht eine Nutzungsdauer von 100 Jahren. Um die Schiffbarkeit und Sicherheit in diesem Bereich der Donau weiterhin zu gewährleisten, wird aktuell eine umfassende Grundinstandsetzung der Anlage geplant. Dabei sollen die Pfeiler ertüchtigt sowie der Stahlwasserbau und der Wehrüberbau komplett erneuert werden. Als Baubehelf wird für die Baumaßnahme eine Portalkrananlage über der Wehranlage errichtet, wodurch vor allem in der Baulogistik neue Wege in Betracht gezogen werden. Dadurch kann die Maßnahme mit einem hohen Vorfertigungsgrad geplant und die Bauzeit verkürzt werden. Der Vortrag gibt einen Einblick in die Herausforderungen, die bei der Planung zu bewältigen sind.

Der Vortrag findet statt im HS 107, Gebäude 50.31.

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