

Themenvorschlag

Fertigteilbauweise für den Neubau von Schleusenanlagen

Bachelorarbeit / Masterarbeit

Suchen Sie eine Abschlussarbeit im Bereich Baubetrieb und interessieren Sie sich gleichzeitig für Innovation im Infrastrukturbau? Dann könnte eine Abschlussarbeit in diesem Bereich genau das Richtige für Sie sein!

Für den Wirtschaftsstandort Deutschland sind neben Straße und Schiene auch die deutschen Binnenwasserstraßen als essenzieller Verkehrsweg für den Gütertransport von Bedeutung. Die Transportkapazität über den Wasserweg wird dabei entscheidend durch die Funktionstauglichkeit der Binnenwasserstraßen gewährleistet, wofür u. a. der bisher kosten- und zeitintensive Neubau von Schleusenanlagen erforderlich ist.

Um Neubaumaßnahmen zukünftig optimieren zu können, werden Lösungsansätze, wie z. B. der Einsatz von Fertigteilen für die Herstellung von Schleusenammerwänden, verfolgt. Unter folgendem QR-Code finden Sie ein spannendes Forschungsprojekt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), das sich genau mit solchen Lösungsansätzen beschäftigt:



Neben der technischen Machbarkeit dieser Lösungsansätzen ist auch die Betrachtung der Wirtschaftlichkeit von hoher Bedeutung. Mögliche Abschlussarbeiten in diesem Bereich beschäftigen sich daher schwerpunktmäßig mit der Fertigteilbauweise unter baubetrieblichen Aspekten sowie Bauzeiten und -kostenanalysen.

Bei Interesse und Fragen zu diesem Thema melden Sie sich jederzeit gerne bei

Elisa Schwarzweller, M.Sc.

E-Mail: elisa.schwarzweller@kit.edu

Telefon: 0721 608 44122