

Dünnwandige Brücke

Brückenbau mit dünnwandigen Segmenten aus vorgefertigten Elementen

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2020	Projektende	30.06.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Ziel ist die Entwicklung einer neuen Baumethode zur Herstellung von Spannbetonbrücken. Im Forschungsprojekt sollen durch experimentelle und numerische Untersuchungen die Grundlagen für eine sichere und wirtschaftliche Anwendung der neuen Baumethode in der Baupraxis geschaffen werden. Aus vorgefertigten Elementdecken werden auf der Baustelle dünnwandige Segmente mit kastenförmigem Querschnitt hergestellt. Zur Aussteifung der Segmente sind in Abständen von ca. 1,5m Querrahmen ausgebildet. Die dünnwandigen Segmente werden durch das Anspannen von Spanngliedern zu einem Brückenträger zusammengefügt.

Projektpartner

- Österreichische Bautechnik Veranstaltungs GmbH