

## Dünnwandige Brücke

Brückenbau mit dünnwandigen Segmenten aus vorgefertigten Elementen

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.07.2021                            | <b>Projektende</b>     | 30.06.2023    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2021 - 2023                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 24 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### 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 Veranstaltungen GmbH