

Fahrbahnplatten

Fahrbahnplatten aus Fertigteilplatten mit Aufbetonschicht

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2019	Projektende	31.12.2019
Zeitraum	2019 - 2019	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des Forschungsvorhabens ist die Entwicklung und Erprobung eines Verfahrens zur Herstellung von Fahrbahnplatten aus Fertigteilplatten mit einer Aufbetonschicht, das für Brücken mit teilweise vorgefertigten Längsträgern aus Spannbeton eingesetzt werden kann.

Spannbetonträger aus Fertigteilplatten und Doppelwandelementen wurden im Rahmen der FFG – Branchenprojekte Nr. 827596 und Nr. 834959 in den Jahren 2010 bis 2012 entwickelt. Im Zuge der Bearbeitung von Projekten hat sich gezeigt, dass derartige Längsträger aus Spannbeton kostengünstiger sind als Stahlträger und auch ähnlich schnell montiert werden können, dass aber die Herstellung der Fahrbahnplatte mit den bekannten Verfahren zu zeitaufwändig ist. Deswegen soll im beantragten Forschungsvorhaben ein Verfahren für die Herstellung von Fahrbahnplatten entwickelt werden, das speziell für den Einsatz in Kombination mit vorgespannten Längsträgern aus Fertigteilplatten und Doppelwandelementen geeignet ist.

Projektpartner

- Verband Österreichischer Betonfertigteilwerke