



2018-179

Thema: Entwicklung eines Berechnungsmodells für ein innovatives Deckenelementensystem aus textilbewehrtem Beton
(Development of a calculation model for an innovative ceiling element system made of textile-reinforced concrete)

Zielstellung:

Der neue Verbundwerkstoff Textilbeton verspricht gestalterische, konstruktive und wirtschaftliche Vorteile. Für ein ökonomisches Bauen können diese durch eine dem Material sehr zuträgliche Formgebung genutzt werden. Vorgefertigte Deckenelemente aus neuartigen Materialien mit Bauteildicken von nur einem Zentimeter sind in einem Forschungsprojekt am Institut für Massivbau untersucht worden. Im Rahmen der Diplomarbeit ist die Zielstellung *Berechnungsmodells für ein innovatives Deckenelementensystem aus textilbewehrtem Beton inkl. einer Leichtbetonfüllung zu entwickeln und anschließend die berechneten Durchbiegungen mit herkömmlichen Deckenelementensystemen zu vergleichen.*

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Tilo Senckpiel-Peters (Institut für Massivbau, Dresden)
Tel.: 0351 463 36912
E-Mail: Tilo.Senckpiel-Peters@tu-dresden.de

