



2017-138

### **Einbauteile für dünne Carbonbetonfertigteile**

Beim Bauen mit Carbonbeton werden dünnere und filigranere Bauteile angestrebt als man es aus dem Stahlbetonbau gewohnt ist. Minimale Bauteildicken von 3 cm sind das Ziel. Dies führt allerdings dazu, dass bekannte und bewährte Ein- und Anbauteillösungen nicht mehr ohne weiteres verwendbar sind.

Zielstellung der Diplomarbeit ist die mechanische Prüfung von neu entwickelten Einbauteilen in dünnen Carbonbetonelementen. Hierzu gehören die Planung, die Durchführung und die Auswertung der notwendigen Versuche. Das Ergebnis der Arbeit ist eine Aussage über die Tragfähigkeit der Einbauteile in Carbonbeton

*Ansprechpartner:* *Dipl.-Ing. Juliane Wagner*

*Telefon: +49 351 463 39419*

*E-Mail:* [juliane.wagner1@tu-dresden.de](mailto:juliane.wagner1@tu-dresden.de)

