



2016-133

Abstandhaltersysteme für den Carbonbeton

Bereits heute werden einzelne Neubauteile aus Carbonbeton gefertigt. Das weltweit größte Forschungs- und Entwicklungsprojekt im Bauwesen – das C³-Projekt – beschäftigt sich aktuell mit der flächendeckenden Markteinführung des Carbonbetons. Für eine wirtschaftliche Produktion müssen – wie beim Stahlbeton – die Bewehrungen mit Abstandhaltern in der Schalung gehalten werden, sodass das Gießverfahren zu Anwendung kommen kann. Im Rahmen der Projekt- oder Diplomarbeit ist zunächst der aktuelle Stand des Wissens zu geeigneten Abstandhaltersystemen zusammenzutragen. Des Weiteren sind die neusten Abstandhalterentwicklungen der Technischen Universität Dresden theoretisch und experimentell zu untersuchen. Als Ergebnis der Arbeit soll ein belastbares Auswahlssystem für Betonfertigteilwerke stehen.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Frank Schladitz
Tel.: 0351 484 567 11
frank.schladitz@tu-dresden.de