

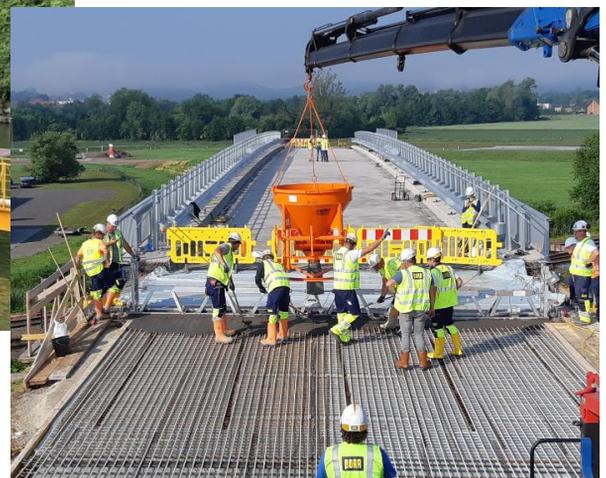
Innovative Betontechnologie: Forschung und Technologietransfer

Die Anwendung innovativer Betontechnologien ist für eine nachhaltige Infrastruktur und Bauwirtschaft unerlässlich. Betone, wie selbstverdichtender Beton, Faserbeton, hoch- und ultrahochfester Beton, ultrahochfester Faserbeton, ultrahochfester Leichtbeton, etc., schaffen nicht nur extrem langlebige, robuste und elegante Strukturen, sondern auch signifikante ökologische und wirtschaftliche Werte.

Die Forschung des Instituts für Betonbau an diesen innovativen Betonen zielt auf praxistauglichen Anwendungen, wobei von der leistungsorientierten Optimierung einer nachhaltigen Betonzusammensetzung bis hin zur Qualitätskontrolle zielorientierte Lösungen entwickelt werden um die kontinuierliche Produktion eines Artikels in bester Qualität bei minimalen Kosten zu gewährleisten. Dank der vielfältigen Projekte, die das Institut IBB aus betontechnologischer und konstruktiver Sicht durchführt, sammelt es umfangreiches Wissen in diesen Themenbereichen.

Aktuelle Schwerpunkte

- Innovative Betontechnologie für den Fertigteil- und Brückenbau
- Sanierung und Verstärkung von Bauwerken mit Hochleistungsbeton
- Grüne Baumaterialien unter Verwendung von Industrieabfällen



for a green life

Kontakt

Dr.techn. Kim Huy Hoang
 Dipl.-Ing. Michael Huss
 Lessingstraße 25, 8010 Graz, Österreich
 Tel.: +43 316 873 6190
 Mail: kim@tugraz.at; huss@tugraz.at

Literaturauszug:

- [1] Hoang H., K. A Systematic Mix Design Approach for UHPFRC, Dissertation [Buch]. - [s.l.]: Graz University of Technology, 2017.
 [2] Hadl, P., Della Pietra, R., Kim, H.H, Tue, N.V.: Anwendung von UHPC bei der Ertüchtigung einer Bestandsbrücke in Österreich, Beiträge Baukongress 2014, Wien