

## Kick-off: B1-Stäbe und Bewehrungsstrukturen für den Carbonbetonbau

Dauerhafte und temperaturbeständige textile Bewehrungen und Stäbe aus Carbon sind das Ziel der Entwicklungsarbeit im Basisvorhaben B1. Betrachtet werden die Eigenschaften der Textilbetonkomponenten und deren Wechselwirkungen sowie die Zusammenhänge zwischen Fasertyp, Schichtesystem, Beschichtungssystem und Betonrezeptur. Um das mechanische Leistungsvermögen der Hochleistungsfasern vollständig nutzen zu können, muss Carbonbeton hinreichende Faser-Beton-Verbundeigenschaften aufweisen. Dafür werden geeignete Beschichtungen sowie verschiedene Oberflächenstrukturierungen entwickelt. Am 20. Mai 2015 trafen sich die Partner im Dresdner World Trade Center zum Vorhaben-Kick-Off.