

Person	Prof. Dr.-Ing. Björn Siebert
Fakultät/Institut	F06 / Institut für Infrastruktur
Professur für	Baustoffe und Baustofftechnologie
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Studium Bauingenieurwesen, RWTH Aachen; Promotion, Ruhr-Universität Bochum: "Betonkorrosion infolge kombinierten Säure-Sulfat-Angriffs bei Oxidation von Eisendisulfiden im Baugrund"
Lehrgebiet	Baustoffe
Lehrveranstaltungen	Bachelor: Baustofflehre I und II; Sondergebiete der Betontechnologie; Schutz und Instandsetzung von Bauwerken Master: Nachhaltiges und Ressourcenschonendes Bauen; Instandhaltung von Infrastruktur
Berufserfahrung	Diverse Ingenieurbüros: Tragswerksplanung; Deutscher Beton- und Bautechnik Verein E.V., Berlin: Normung/Regelwerke, Bauberatung
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Substitution von Primär- durch Sekundärrohstoffe in mineralisch gebundenen Baustoffen ▪ Auswirkungen von RC-Material auf rheologische und festigkeitsbildende Eigenschaften
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz von aufbereiteter Müllverbrennungssasche als Ausgangsstoff bei der Betonherstellung (ASHCON), BMBF/ReMin • Verwertung von Baumischabfällen bei der Baustofferzeugung, Regionale2025/Bergische Rohstoffschmiede • Aufbereitung und Aktivierung von Tonböden für ressourceneffiziente Geopolymer-Baustoffe (TOFFEE), KMU-Innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz
Vorhandene Netzwerke/Verbände/NGOs	Ingenieurkammer Bau NRW Verband der Betoningenieure (VDB)
Erfahrung Drittmittel/Fördermittelgeber	BMBF, FH Basis, KMU-Innovativ
Inhaltliche Ausrichtung der genannten Projekte	Verwertung alternativer Rohstoffe (RC-Material) in der Baustofferzeugung