



Ausschreibung einer Bachelorarbeit / Projektarbeit	
Themengebiet	Best – practice R-Beton
Ansprechpartner	Nachwuchsprofessorin Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: f.struck@fh-muenster.de
Hintergrund	R-Beton steht für ressourcenschonenden Beton. Er wird zunehmend in Bauprojekten eingesetzt. Dennoch bestehen in vielen Regionen Defizite in der Verfügbarkeit und Unsicherheit bei der Umsetzung von Projekten. Best-practice Beispiele könnten ermutigen mehr Projekte zu realisieren und das Gelernte zu übertragen. Hierzu müsste eine umfassende Sammlung von Beispielen zum Einsatz von R-Beton erstellt werden.
Konkrete Teilaufgaben	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellung des rechtlichen & politische Hintergrunds • Darstellung der aktuellen Situation • Recherche aktueller best-practice Sammlungen o.ä. zu R-Beton • Recherche von Beispielprojekten mit R-Beton • Ausarbeitung eines Kriterienkatalogs zur praxisgerechten Darstellung von R-Beton Bauten & inkl. Bewertungskriterien wie z.B. eingespartes GWP • Entwicklung eines Konzepts zur Umsetzung einer best-practice Sammlung <p>Zielfrage: Wie müsste eine best-practice Sammlung für R-Beton aufgebaut sein?</p>
Zeitraum	Ab November 2024
Betreuung in der AG Ressourcen	<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Betreuung durch eine Mitarbeiterin des IWARU. • Keine zeitliche Abhängigkeit von experimentellen Ergebnissen • Word-Vorlage und Citavi-Stil werden gestellt <p>Erwartet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbstständiges Arbeiten und Umsetzung der Projektvorgaben • Austausch, Rücksprache und Korrekturlesen der Arbeit im Entstehungsprozess sind fester Bestandteil der Arbeit. • Interesse am Thema. Es handelt sich um eine Arbeit, die zu einem wissenschaftlichen Gesamtprojekt gehört. Entsprechendes Engagement wird erwartet.
Interesse/Fragen	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Interesse besteht, wenden Sie sich mit Fragen zur Aufgabenstellung & Eignung an Franziska Struck.
Mögliche Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"> • Bauingenieurwesen • EGU; Architektur (wenn nach Prüfungsordnung zulässig)