



Ausschreibung einer Bachelorarbeit/ Projektarbeit im Master	
Themengebiet	Einfluss von best-practice Beispielen auf ressourceneffizientes Bauen
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: f.struck@fh-muenster.de
Hintergrund	Der große Ressourcenverbrauch der Baubranche zeigt, dass künftig ressourceneffizienter gebaut werden muss. Hierfür gibt es zahlreiche best-practice Beispiele in Form von Gebäuden, Geschäftsmodellen, digitalen Plattformen, Produkten, Ratgebern usw. Diese haben hohes Potenzial, führen jedoch bislang nicht zur Transformation des gesamten Bauens.
Enthaltene Fragestellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Welche rechtlichen Vorgaben bestehen für das ressourceneffiziente Bauen? • Welche Ansätze/best-practice Beispiele bestehen? Wo lassen sich diese finden? • Wie lassen sich die best-practice Beispiele untergliedern? Welche Informationen sind jeweils für die Nachahmung relevant? Wie müssen die best-practice Beispiele dargestellt/ kommuniziert werden? (Erstellen von Steckbriefen) • Welche Hemmnisse haben die best-practice Beispiele überwunden? Welche Faktoren haben die Umsetzung begünstigt? • Welche Ansätze sind am besten übertragbar? • Was muss getan werden, damit best-practice Beispiele besser übertragen & in der Breite angewendet werden können? <p>Zielfrage: Wie können best-practice Beispiele bei der Transformation zu einer ressourceneffizienten Baubranche beitragen?</p>
Zeitraum	Ab Januar 2024
Rahmenbedingungen für Studierende	Diese Recherchearbeit ohne praktische Versuchsaufbauten ermöglicht eine individuelle Zeitplanung. Die Arbeit ist nicht von externen Partnern oder Versuchsergebnissen abhängig. Sie kann somit flexibel geplant werden und auch ein schneller, kurzfristiger Abschluss ist möglich. Individuelle Betreuung durch eine Mitarbeiterin des IWARU. Austausch, Rücksprache und Korrekturlesen der Arbeit im Entstehungsprozess sind fester Bestandteil der Arbeit.
Mögliche Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"> • Bauingenieurwesen (als Bachelor-/Master- oder Projektarbeit) • Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit) • Weitere nach Absprache & Prüfung der Studienordnung