



<b>Ausschreibung einer Bachelorarbeit/ Projektarbeit im Master</b>	
<b>Themengebiet</b>	<b>Vergleich von Bewertungssystemen für Zirkularität im Bauwesen</b>
<b>Ansprechpartner</b>	Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: <a href="mailto:f.struck@fh-muenster.de">f.struck@fh-muenster.de</a>
<b>Hintergrund</b>	Der große Ressourcenverbrauch der Baubranche zeigt, dass künftig zirkulärer gebaut werden muss. Durch die hohe Relevanz des Themas werden aktuell zahlreiche Bewertungssysteme zur Quantifizierung der Zirkularität entwickelt bzw. aktualisiert. Diese Systeme unterscheiden sich durch ihre Betrachtungsebenen, Anwendungszwecke, usw. Ein übersichtlicher Vergleich der Systeme wäre folglich hilfreich für die Anwendung.
<b>Enthaltene Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche rechtlichen Vorgaben bestehen für das zirkuläre Bauen?</li> <li>• Welche Bewertungssysteme bestehen?</li> <li>• Wie lassen sich die Bewertungssysteme untergliedern? Wie unterscheiden sie sich? Welche Eigenschaften sind relevant für die Auswahl des geeigneten Systems bei einer spezifischen Anwendung?</li> <li>• Wie müsste eine allgemeinverständliche Zusammenfassung für jedes System aussehen? Wie ein übersichtlicher Vergleich der Systeme? (inkl. bildlicher Datstellung)</li> <li>• Kann ein Vergleich anhand von Praxisbeispielen durchgeführt werden?</li> </ul> <p><b>Zielfrage:</b> Wie müsste ein allgemeinverständlicher, übersichtlicher Vergleich der Systeme aussehen?</p>
<b>Zeitraum</b>	Ab Januar 2024
<b>Rahmenbedingungen für Studierende</b>	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.
<b>Mögliche Studiengänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauingenieurwesen (als Bachelor-/Master- oder Projektarbeit)</li> <li>• Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit)</li> <li>• Weitere nach Absprache &amp; Prüfung der Studienordnung</li> </ul>