



<b>Ausschreibung einer Projektarbeit / Bachelorarbeit</b>	
<b>Themengebiet</b>	<b>Ökobilanzierungstools in Planung &amp; Lehre</b>
<b>Ansprechpartnerin</b>	Franziska Struck, M.Sc. 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>	<p>Ressourceneffizientes Bauen gewinnt zunehmend an Bedeutung. Durch die rechtlichen Vorgaben und Förderprogramme wird die Ökobilanzierung in der Planung somit immer wichtiger. Entscheidend ist dabei eine anwendungsfreundliche, praxisnahe Umsetzung, die möglichst auf bestehende Planungssoftware aufbaut und Planenden die Arbeit erleichtert. Um für diese Aufgabe vorbereitet zu sein, sollten entsprechende Tools auch in der Lehre an Hochschulen angewendet werden können.</p> <p>Ziel der Arbeit ist somit die Bewertung bestehender Ökobilanztools für Planungen und die Auswertung im Hinblick auf die Anwendbarkeit in Planungsbüros und in der Hochschullehre.</p>
<b>Enthaltene Aufgabenstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschreibung der Ausgangslage</li> <li>• Darstellung des rechtlichen Hintergrunds zur Ökobilanzierung</li> <li>• Definition der benötigten Analyse Kriterien für die Anwendbarkeit von Ökobilanztools in Planung &amp; Lehre</li> <li>• Beschreibung / Analyse / Bewertung vorhandener Tools</li> <li>• Anwendung der Tools auf ein konkretes Anwendungsbeispiel</li> <li>• Defizitanalyse &amp; ggf. Formulierung von Optimierungsansätzen</li> <li>• Ableitung einer Empfehlung für Planung /Lehre</li> </ul>
<b>Zeitraum</b>	Ab sofort, April 2023
<b>Rahmenbedingungen für Studierende</b>	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- oder Projektarbeit)</li> <li>• Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit)</li> <li>• Weitere nach Absprache &amp; Prüfung der Studienordnung</li> </ul>