



Ausschreibung einer Bachelorarbeit/ Projektarbeit im Master/Masterarbeit	
Themengebiet	Entsorgungsszenarien in der Ökobilanzierung
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: f.struck@fh-muenster.de
Hintergrund	Mit Hilfe von Ökobilanzen lassen sich die Umweltauswirkungen von Bauprodukten über den gesamten Lebenszyklus bestimmen. Hierbei spielt u.a. die Entsorgung des Produkts eine Rolle, da z.B. Recycling und Deponierung eines Baustoffs unterschiedliche Umweltauswirkungen haben. In den Niederlanden, Belgien und Frankreich werden hierzu konkrete Entsorgungsszenarien für die Ökobilanzierung vorgegeben. Fraglich ist, welche Annahmen und Szenarien für Deutschland übernommen werden könnten.
Enthaltene Fragestellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Welche rechtlichen Regelungen und politischen Ziele sind bei der Erstellung von Ökobilanzen und bei der Entsorgung von Bauabfällen in den jeweiligen EU-Ländern zu beachten? • Welche Ansätze bestehen bereits in NL, F, Be und D? • Wie wurden die Entsorgungsszenarien entwickelt? Gibt es z.B. Gruppen mit gleicher Entsorgungsweise oä? • Welche Szenarien können für Deutschland übernommen werden? Wie sieht ein Konzept (Vorgehensweise, Bedingungen usw.) zur Übertragung aus? • Wie sehen konkrete Entsorgungsszenarien für die gewählten Anwendungsbeispiele in Deutschland aus? <p>Ziel: Übertragung internationaler Entsorgungsszenarien auf Deutschland</p>
Zeitraum	Ab Juli 2024
Rahmenbedingungen für Studierende	Diese Arbeit erfolgt in Zusammenarbeit mit einem Programmhalter für EPDs, d.h. in Kooperation mit einem Praxispartner. Da sie überwiegend auf Recherche basiert, kann sie flexibel geplant werden. 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