



Ausschreibung einer Projektarbeit / Bachelorarbeit	
Themengebiet	Integration der Zirkularitätsbewertung in Produktpässe
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: f.struck@fh-muenster.de
Hintergrund	Die Zirkularität von Baukonstruktionen gewinnt zunehmend an Bedeutung. Es wurden verschiedene Verfahren zur Bewertung entwickelt, z.B. der circularity score (Flamme & Hildebrandt). Um solche Bewertungen durchzuführen sind jedoch grundlegende Informationen zu einem Produkt nötig. Diese sind bislang nicht zentral zusammengefasst und müssen aufwendig zusammengetragen oder abgeschätzt werden. Künftig könnten Produktpässe zusammengefasst Informationen über den gesamten Lebenszyklus eines Bauproduktes liefern. Ziel dieser Arbeit ist die Integration von Informationen über das Lebensende von Bauprodukten in Produktpässe, die eine Bewertung nach bestehenden Bewertungssystemen ermöglicht.
Enthaltene Fragestellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Welchen rechtlichen und normativen Hintergrund hat die Bewertung der Zirkularität von Bauprodukten? • Welche Kriterien werden in bestehenden Bewertungsmethoden verwendet? Welche Informationen sind nötig, um die Bewertung durchzuführen? • Wo können bislang die benötigten Informationen gefunden werden? (Informationsportale, Datenbanken) • Welche Informationen zum Lebensende befinden sich in aktuellen Material- und Produktpässen sowie Produktdeklarationen? • Wie müssen die Produktpässe angepasst werden, um die nötigen Informationen für eine Zirkularitätsbewertung zu enthalten?
Zeitraum	Ab sofort (März 2024)
Rahmenbedingungen für Studierende	Es handelt sich um eine Arbeit mit direktem Kontakt zu einem Praxispartner. Bauteilbezogene Daten unterliegen der Geheimhaltungspflicht. Selbstständige Datenrecherche bilden einen Schwerpunkt. Die Arbeit wird durch eine Mitarbeiterin der FH Münster persönlich betreut. Rückfragen und Absprachen sind gewünscht & Teil des Lernprozesses.
Mögliche Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"> • Bauingenieurwesen (als Bachelor- oder Projektarbeit) • Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit) • Weitere nach Absprache & Prüfung der Studienordnung