



Ausschreibung einer Bachelorarbeit/ Projektarbeit im Master	
Themengebiet	Stoffstrommanagement in der Interreg-Region NL/DE
Ansprechpartner	Ole Weber M. Sc. Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65154 Mail: ole.weber@fh-muenster.de
Hintergrund	Zunehmende Umweltbelastungen und steigende Baupreise zeigen, dass die Bauwirtschaft künftig zirkulär sein muss. Durch gezieltes Stoffstrommanagement können Transporte reduziert, Sekundärmaterialien genutzt, Deponierung vermieden, Wiederverwendung gesteigert und Emissionen eingespart werden. Die Niederlande gelten hierbei als Vorreiter. Für Deutschland wäre somit die Umsetzung eines Stoffstrommanagement in der Interreg-Region ein vielversprechendes Beispiel.
Enthaltene Fragestellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Welche rechtlichen Regelungen und politischen Ziele werden von der EU vorgegeben? • Wie werden die EU-Vorgaben in DE & NL umgesetzt? • Welche ergänzenden Ziele/Maßnahmen geben die Länder vor? • Welche Maßnahmen für ein Stoffstrommanagement bestehen bereits in DE und NL (Bauteilbörsen, Plattformen, Kommunale Vorgaben, usw.)? • Wie werden die Stoffströme im Hoch- und Tiefbau koordiniert? (Verantwortlichkeiten bei den Ländern/ Kommunen) • Welche Kennzahlen gibt es und welche erreichen die jeweiligen Länder/ Kommunen? • Besteht ein Steigerungspotenzial in der Interreg? Welches? • Welche Maßnahmen sind die wirkungsvollsten für ein regionales Stoffstrommanagement? Was müssten DE & NL jeweils voneinander übernehmen/harmonisieren (öä) – ggf. Erarbeiten eines quantitativen Vergleichs <p>Zielfrage: Mit welchen Maßnahmen kann ein Stoffstrommanagement für Bau in der Interreg DE/NL erreicht werden.</p>
Zeitraum	Ab Januar 2024
Rahmenbedingungen für Studierende	Diese Rechercharbeit 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.

Bachelor- / Master-Thesis Studienarbeit

Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme



IWARU Institut für
Infrastruktur · Wasser ·
Ressourcen · Umwelt

Mögliche Studiengänge

- Bauingenieurwesen (als Bachelor-/Master- oder Projektarbeit)
- Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit)
- Weitere nach Absprache & Prüfung der Studienordnung