



Ausschreibung einer Bachelorarbeit/ Projektarbeit im Master	
Themengebiet	Entwicklung von Gebäudeleitlinien für kleinere Kommunen
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: f.struck@fh-muenster.de
Hintergrund	Kommunen und Länder versuchen zunehmend die Ressourceneffizienz ihrer Gebäude zu steigern. Hierzu werden oft Leitlinien (z.B. Gebäudeleitlinien) mit konkreten Vorgaben zu Bauweisen, Materialien oder Anforderungen verwendet. Insbesondere kleinere Kommunen haben dabei nur begrenzte Möglichkeiten diese zu erarbeiten, umzusetzen und zu kontrollieren. Somit ist es besonders wichtig wenige, aber besonders wirkungsvolle Anforderungen zu formulieren.
Enthaltene Fragestellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Welche rechtlichen Regelungen und politischen Ziele sind für die Erstellung von Gebäudeleitlinien zu beachten? • Welche Ansätze bestehen bereits z. B. in den Kommunen des Kreis Steinfurt oder in anderen Kommunen vergleichbarer Größe • Welche Ressourcenaspekte (z.B. Energie, CO₂, Wasser, Recyclingfähigkeit) sind in den bestehenden Ansätzen vorhanden? • Sollten bestehende Förderungen wie z.B. die Bundesförderung effiziente Gebäude „Klimafreundlicher Neubau – Kommunen (498, 499) als Anforderung in den Gebäudeleitlinien berücksichtigt werden? • Welche Aspekte werden besonders von kleinen Kommunen genutzt? • Welche Ansätze wurden als besonders zielführend identifiziert? • Wie sollte eine Gebäudeleitlinie für Greven aussehen? • Wie lässt sich der Entwurf auf andere Kommunen, ggf. mit anderen politischen Zielen, übertragen? • Welcher bestehende Ansatz bietet das größte Potenzial für Ergänzungen/Übertragungen auf andere Kommunen/Länder? <p>Ziel: Entwicklung einer Gebäudeleitlinie für kleinere Kommunen am Beispiel der Stadt Greven.</p>
Zeitraum	Ab Juni 2024
Rahmenbedingungen für Studierende	Diese Recherchearbeit ohne praktische Versuchsaufbauten ermöglicht eine individuelle Zeitplanung. 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.
Mögliche Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"> • Bauingenieurwesen (als Bachelor-/Master- oder Projektarbeit) • Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit)

**Bachelor- / Master-Thesis
Studienarbeit**

Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme



IWARU Institut für
Infrastruktur · Wasser ·
Ressourcen · Umwelt

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Weitere nach Absprache & Prüfung der Studienordnung |
|--|---|