

Masterstudiengang
Integrales Bauen

KLIMAANPASSUNG IM QUARTIER



Klimaanpassung ist eine der zentralen Herausforderungen unserer Zeit. Schon heute zeigen sich die Folgen des Klimawandels in Form von Hitzewellen, Dürren und Starkregenereignissen – mit erheblichen Risiken für Mensch, Infrastruktur und Umwelt.

In diesem Modul entwickeln Sie in interdisziplinären Teams ein klima- und wasserbewusstes Anpassungskonzept für ein städtisches Quartier. Dazu erhalten Sie kompakte fachliche Inputs und wenden das Wissen direkt im Projekt an – in agilen Arbeitsphasen mit klaren Zwischenzielen und regelmäßigem Feedback.



Kursinhalte: Es geht um Klimafolgen im urbanen Raum, Wasserhaushaltsbetrachtung auf Quartiersebene (vereinfacht bilanzieren/bewerten) sowie Starkregen, urbane Überflutung und Vorsorgeansätze. Ein Schwerpunkt liegt auf „wasserbewusster Stadtentwicklung“ bzw. Schwammstadt-Prinzipien und modernem Regenwassermanagement. Sie erarbeiten und verorten konkrete Maßnahmen der blau-grünen Infrastruktur (z. B. Entsiegelung, Versickerung/Retention, Gründächer, Regenwassernutzung) und prüfen Wirkung, Grenzen und Umsetzbarkeit. Am Ende präsentieren Sie Ihr integriertes Konzept adressatengerecht (ggf. ergänzt durch ein Modell oder Visualisierungen).

Organisatorisches:

Zeit: (voraussichtlich) Montags 16:30 – 18:45 Uhr
Raum: A 130
Sonstiges: Bitte Laptop mitbringen
Prüfung: Ausarbeitung und Vorstellung eines Konzeptes zur klimaangepassten und wasserbewussten Anpassung eines ausgewählten realen Quartiers



Prof. Dr.-Ing. Nina Altensell

Professur für Siedlungswasser- und Kreislaufwirtschaft

Hochschule Bielefeld
Fachbereich Campus Minden
Labor für Wasserwirtschaft, Abfalltechnik und
Umweltanalytik
Artilleriestr. 9, Raum B 71
32427 Minden

Telefon +49.521.106-71195
nina.altensell@hsbi.de



**Siedlungswasser-
& Kreislaufwirtschaft**

