



## **Abschlussarbeit (Bachelor- oder Masterarbeit)**

### **Stoffstrombilanz in einem Hafenquartier**

In einem Hafen gibt es eine Vielzahl von Akteuren (Hafenmanagement, Umschlagsunternehmen, Logistikdienstleister usw.) mit unterschiedlichen Aufgaben. Dabei hat jeder Akteur seinen eigenen stoff- und energietechnischen Bilanzkreis. Eine Gesamtbetrachtung für das Hafenquartier ist bislang nicht erfolgt.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit (Bachelor oder Master) soll in Zusammenarbeit mit einer Hafenmanagementgesellschaft für ein Hafenquartier eine Bilanzierung der Stoffströme vorgenommen werden. Ziel der Arbeit ist es, eine Datengrundlage für die Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz im Hafenquartier zu erarbeiten.

Die Arbeit wird in Zusammenarbeit mit einem Infrastrukturdienstleister für einen der größten deutschen Seehäfen erfolgen.

Die Arbeit kann sofort bzw. nach Absprache begonnen werden.

#### **Das Institut:**

Das Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft an der Hochschule Bremen GmbH ist ein international tätiges Unternehmen für Ingenieurdienstleistungen und Umweltforschung mit Sitz in Bremen. Als Public Private Partnership dient es als Transferstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Ziel des Instituts ist die Entwicklung von ökologisch und ökonomisch sinnvollen Lösungskonzepten für konkrete Fragen der Energie-, Umwelt- und Kreislaufwirtschaft.

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

- Literaturrecherche
- Datenerfassung und Untersuchungen im Hafenquartier
- Identifizierung und Spezifizierung von Akteuren und Stoffströmen
- Modellierung/Bilanzierung von Stoffströmen im Hafenquartier
- Bewertung der Stoffströme hinsichtlich Energie- und Ressourceneffizienz

#### **Das bringen Sie mit:**

- Interesse an Themen wie Energie- und Ressourceneffizienz, Modellierung, Stoffströme; Vorkenntnisse zur Modellierung sind von Vorteil
- Naturwissenschaftliche oder ingenieurtechnische Studienrichtung
- Spaß an der Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen
- Analytisches Denkvermögen, Zuverlässigkeit
- Selbständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise, gute MS-Office-Kenntnisse

#### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Martin Wittmaier (Geschäftsführer)

Bewerbungen an:

**Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft an der Hochschule Bremen GmbH**

Prof. Dr. Martin Wittmaier

Neustadtswall 30

28199 Bremen

Email: [bewerbung-iekrw@hs-bremen.de](mailto:bewerbung-iekrw@hs-bremen.de)

Sie finden uns auch im Internet unter: <http://www.iekrw.de>