



<b>Ausschreibung einer Masterarbeit/ Projektarbeit im Master</b>	
<b>Themengebiet</b>	<b>Konzeption eines Stoffstrommanagements im Tiefbau</b>
<b>Ansprechpartner</b>	Dr.-Ing. Franziska Struck Corrensstraße 25; FHZ Raum A 209 Tel.: 0251 83 65-278 Mail: <a href="mailto:f.struck@fh-muenster.de">f.struck@fh-muenster.de</a>
<b>Hintergrund</b>	Im Rahmen des Projekts RekoTi ( <a href="http://www.fh-muenster.de/rekoti">www.fh-muenster.de/rekoti</a> ) wurden Massenbilanzen und Stoffstrombilanzen für den Tiefbau der Stadt Münster in den Bereichen Brücke, Kanalisation und Verkehrswege erstellt. Diese Erkenntnisse sollen nun zu einem Konzept für ein mögliches Stoffstrommanagement des Tiefbauamtes zusammengefasst werden. Hierbei soll der Fokus auf der Steigerung der Ressourceneffizienz liegen.
<b>Enthaltene Fragestellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche rechtlichen Regelungen und politischen Ziele sind bei einem kommunalen Stoffstrommanagement zu beachten?</li> <li>• Welche Ansätze eines ressourceneffizienten Stoffstrommanagement sind generell möglich?</li> <li>• Welche Ansätze für Stoffstrommanagement werden in anderen Kommunen geplant / angewendet?</li> <li>• Welche Ansätze sind auf Basis der ermittelten Massen und Stoffströme in Münster denkbar/ realistisch?             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sind die Stoffströme ausreichend für eine eigene Aufbereitung? Für welche Teile/Fraktionen wäre dies sinnvoll?</li> <li>○ Welche Art von Aufträgen / Vergaben sollten künftig erteilt werden?</li> <li>○ Wie könnte eine Finanzierung erreicht werden?</li> </ul> </li> <li>• Welche Schritte wären zu einer Umsetzung nötig?</li> </ul> <p><b>Zielfrage:</b> Wie sollte ein zukunftsorientiertes, ressourceneffizientes Stoffstrommanagement der Stadt Münster aussehen?</p>
<b>Zeitraum</b>	Ab Juli 2023
<b>Rahmenbedingungen für Studierende</b>	Diese Rechercharbeit ohne praktische Versuchsaufbauten ermöglicht eine individuelle Zeitplanung. Die Arbeit ist nicht von externen Beteiligten / 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.
<b>Mögliche Studiengänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauingenieurwesen (als Bachelor-/Master- oder Projektarbeit)</li> <li>• Energie, Gebäude, Umwelt (als Projektarbeit)</li> <li>• Weitere nach Absprache &amp; Prüfung der Studienordnung</li> </ul>