

## Aufgabenstellung für eine Diplomarbeit/großer Beleg

### Thema:

### **Potentialstudie für Entwicklungsprojekte im Strukturwandel der Stadt Weißwasser (Lausitz)**

*Potential study for development projects in the structural transformation of Weißwasser  
(Lausitz)*

### **Aufgabenbeschreibung:**

Die deutsche Energielandschaft befindet sich weiterhin im Umbruch. Dies hat unmittelbar Auswirkungen auf sächsische Regionen und Kommunen, insbesondere in der Lausitz. Zur Mitigation der negativen Folgen in lokalen sozialen, infrastrukturellen und industriellen Lebensbereichen sind daher Konzepte und Entwicklungsprojekte, die unter Umständen mit Förderungsmaßnahmen begleitet werden können, aufzuzeigen.

Ein besonderer Fokus soll dabei auf der wirtschaftlichen Nachhaltigkeit sowie Zukunftsfähigkeit liegen. Ein möglicher Ansatz ist die Transformation zu einer Energie- und Rohstoffregion, die einerseits durch energieintensive synthetische Wertstoffe oder andererseits durch die stoffliche Wiederverwertung von Rest- und Abfallströmen zusätzliche Wertschöpfungsketten erschließt. Das schließt auch Konzepte für das Leben in der Region mit ein.

*SmartCity* ist ein viel benutztes Schlagwort – damit verbunden bestehen insbesondere die Herausforderungen und Fragestellungen in den Bereichen Bauen, Wohnen, Leben, Arbeiten in der Zukunft. Das schließt soziale wie auch technische, wirtschaftliche und ökologische Aspekte ein.

In diesem Zusammenhang sind zur Entwicklung ganzheitlicher Konzepte für die Stadt Weißwasser in der Lausitz ausführliche Datenerfassungen und Analysen zur vorhandenen Infrastruktur und möglicher Verwertungspotentiale notwendig.

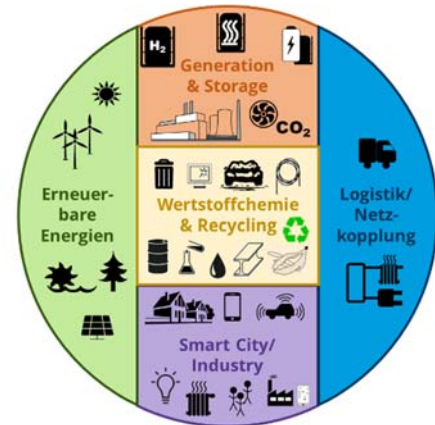
In der Arbeit sollen derartige Informationen gesammelt und aufbereitet werden. Dafür stehen einerseits lokale Ansprechpartner der Kommunalverwaltung zur Verfügung und es sollten weiterhin Kontakte zu den etablierten wirtschaftlichen Akteuren aufgenommen werden.

### **Ansprechpartner:**

Dr.-Ing. Christoph Pieper (PAU 209)

[Christoph.pieper@tu-dresden.de](mailto:Christoph.pieper@tu-dresden.de)

Sowie Oberbürgermeister Stadt Weißwasser  
Torsten Pötzsch



Ganzheitliche Wirtschaftskonzepte  
(Circular Economy)

