## Ausschreibung Masterarbeit

## Der Weg zum "klimaoptimierten Stadttheater"

Die Stadt Pforzheim hat sich hohe Klimaschutzziele gesetzt. Während Baden-Württemberg zugesichert hat, bis 2040 klimaneutral zu sein, hat Pforzheim entschieden, dieses Ziel mit der eigenen Verwaltung schon 2030 erreichen zu wollen.

Als besonders komplex stellen sich hierbei die eigenen Liegenschaften heraus, die einen Großteil der Emissionen begründen. Neben den Verwaltungsgebäuden besitzt und betreibt die Stadt Pforzheim Schulen und Kindertagesstätten, aber auch Kulturgebäude. Ein Herzstück stellt hierbei das Stadttheater dar. Der laufende Betrieb hat bereits nachhaltige Ansätze entwickelt, doch für das Gebäude aus den 1990ern fehlt bislang eine Perspektive. Das wollen wir nun ändern. Aus diesem Grund soll ein innovatives Konzept erstellt werden, wie das Stadttheater Pforzheim möglichst klimaneutral saniert werden kann. Hierzu sollen – ausgehend von einer notwendigen Fassadensanierung – insbesondere Aspekte der Bauphysik, und-der gebäudenahen Energiegewinnung berücksichtigt werden. Im Sinne der Klimafolgenanpassung sollen verschiedene Optionen einer Fassadenbegrünung berücksichtigt werden. Hieran sollen ebenfalls Maßnahmen für mehr Biodiversität am Gebäude geknüpft werden, sodass ein ökologisches Gesamtkonzept für das Gebäude sowie eine Verbesserung des Mikroklimas entsteht. Dies alles soll auch unter Berücksichtigung finanzieller Aspekte (Kostenschätzungen einmalig/laufend) sowie ggf. infrage kommender Förderprogramme erfolgen.

Es ergibt sich also die Möglichkeit, ein innovatives, zukunftsweisendes und repräsentatives Gebäudekonzept zu erstellen. Immer unter dem Blickwinkel eines markanten Vorzeigeobjektes in zentralster Lage, welches in die gesamte Stadt ausstrahlt und eine Vorbildfunktion aufweist.

## Sie bieten:

- Laufendes Masterstudium im Bereich Bauingenieurwesen, Energietechnik oder andere geeignete Fachbereiche
- Selbstständige, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Kommunikationsfähigkeit und Talent zur interdisziplinären Arbeit
- Lust auf Innovation und lösungsorientierte Herangehensweise

## Wir bieten:

- Eine Vergütung ist vorgesehen
- Enge Einbindung in die relevanten Ämter der Stadtverwaltung
- Projektbetreuung durch das Amt für Umweltschutz
- Viel Freiraum für eigene Ideen

Nachfragen und Bewerbungen senden Sie bitte an Herrn Uwe Dürigen.

Mail: uwe.duerigen@pforzheim.de