

## Projektbeschreibung

### **FuE-Personal-Richtlinie - Innovatives Personal: „Entwicklung von Nahwärmenetz-Bausteinen“**

Die IBA Gebäudetechnik Gera GmbH ist ein junges und innovatives TGA-Planungsbüro. Als Teil der IBA-Gruppe können gesamtheitliche Planungsleistungen mit Ingenieuren, Architekten, Gebäudetechnikern und Projektentwicklern als wirtschaftsnaher Dienstleister angeboten werden.

Ein Leistungsschwerpunkt der IBA Gebäudetechnik Gera GmbH ist die Forschung und Entwicklung zu neuen Technologien und Märkten.

Ziel des Projektes ist die Konzipierung und Entwicklung von regional autarken und zentralen Wärmeversorgungs-lösungen für z.B. kleine Gewerbegebiete oder Wohnquartiere. In die Planungsleistungen integriert werden sollen Infrastruktur, innovative Heizungs-/Kühlungstechnologien, geeignete Speichertechnologien sowie Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und Betreibermodelle. Dabei sollen in sich geschlossene Planungstools mit geeigneten Schnittstellen entwickelt werden, die an regionale Voraussetzungen angebunden werden können.

Der Vorteil von Nahwärmenetzen liegt in den relativ kurzen Distanzen des Wärmetransports, weswegen Energieerzeugungsanlagen mit vergleichsweise geringen Systemtemperaturen, z.B. aus erneuerbaren Energien, betrieben werden können.

Mit der personellen Erweiterung durch den Absolventen erwarten wir uns - neben dem Zufluss von neuestem Know-How im Ergebnis des Studiums - eine Konzentration auf die Projektaufgabe zur Entwicklung vorgefertigter Planungskomponenten.

**"Gefördert durch den Freistaat Thüringen aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds."**

