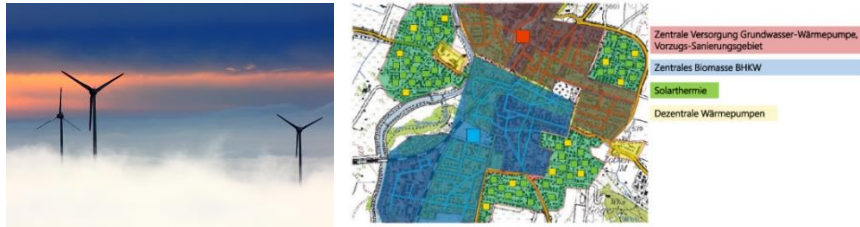


## Erneuerbare Energieversorgung – Datenlage Potenziale klimaneutraler Wärmequellen



Ca. 60 % der energiebedingten Emissionen sind der Bereitstellung von Wärme (Raumwärme, Trinkwarmwasser und Prozesswärme) zuzuordnen. Daher unterstützt unser Team an der Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH (FFE) Kommunen, Fernwärmeversorger und Unternehmen dabei, langfristige sowie umsetzbare Transformationsstrategien zur Minderung der Emissionen der Energie- und speziell der Wärmeversorgung zu erarbeiten (siehe z.B. [Klimaneutrale Wärme München 2035](#), [WärmeNetzWerk](#)). Oft sind für diese Analysen keine ausreichend genauen Potenzialdaten lokaler klimaneutraler Wärmequellen vorhanden, anhand derer die Auswahl und Dimensionierung der Wärmeerzeuger durchgeführt wird. Daher wird meist mit Schätzungen oder öffentlich zugänglichen Daten gearbeitet. Um die Nutzbarkeit einer Transformationsstrategie zu optimieren sind jedoch möglichst genaue Daten essenziell.

Gerne bieten wir Studierenden die Chance, sich im Rahmen dieser Arbeiten an der FfE einzubringen, um so Einblicke in die wissenschaftliche Praxis zu bekommen.

Die Aufgabenstellung umfasst dabei unter anderem:

- Recherche und Zusammenstellung öffentlich verfügbarer Quellen für Potenziale klimaneutraler Wärmequellen (z.B. Energieatlas Bayern)
- Fokus auf der Identifikation von (Niedertemperatur-)Abwärmequellen (z.B. Rechenzentren, U-Bahn-Tunnel, Supermärkte etc.)
- Vergleich der Verfügbarkeit und Qualität der Daten sowie Transparenz der Datenaufbereitung
- Entwicklung einer Methodik zur optimalen Nutzung der öffentlich vorhandenen Potenzialdaten für Beratungsprojekte

Unsere Erwartungen an dich:

- Hohes Interesse an energietechnischen Fragestellungen, speziell der Wärmetransformation
- Starke analytische Fähigkeiten und Ambitionen, sich selbstständig in Themen einzuarbeiten
- Studium, gerne im technischen Bereich, oder vergleichbare Qualifikation

Was wir euch bieten:

- Ein junges, agiles, motiviertes, interdisziplinäres Team aus Praktikern und Forschern
- Teilnahme an FfE-internen Vorträgen, Mitarbeiterbesprechungen etc.
- Tätigkeit am Standort München oder Büro Bochum

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

Dauer: min. drei Monate, gerne auch länger

Ansprechpartner/in:

Britta Kleinertz

Tel.: 089 / 158121-39

Aussagekräftige Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Hochschul- und Arbeitszeugnissen, aktuellem Notenspiegel und ggf. Empfehlungsschreiben bitte per Email an [bewerbung@ffe.de](mailto:bewerbung@ffe.de) senden.