

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter:in & Projektleiter:in Klimaneutrale Wärmeversorgung – Nachhaltige Konzepte und Transformationsstrategien

Ca. 60 % der energiebedingten Emissionen sind der Bereitstellung von Wärme für Raumwärme, Trinkwarmwasser und Prozesswärme zuzuordnen. Während im Strombereich die Emissionsminderung bereits erfolgreich schrittweise umgesetzt wird, wächst aktuell der Fokus auf den Wärmesektor. Sowohl für die kommunale als auch industrielle Wärmeversorgung sind technische sowie wirtschaftliche Hemmnisse zu überwinden. Speziell in der kommunalen Wärmeversorgung sind weiterhin die Interessen einer Vielzahl von Akteuren (u.a. Gebäudeeigentümer, Mieter, Kommunen, Stadtwerk) zu berücksichtigen. Unser Team an der Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH ([FFE](#)) unterstützt Kommunen, Fernwärmeversorger und Unternehmen dabei, langfristige sowie umsetzbare Transformationsstrategien für die Energie- und speziell die Wärmeversorgung zu erarbeiten (siehe z.B. [Klimaneutrale Wärme München](#), [WärmeNetzWerk](#), [Grüne Fernwärme](#)).

Neben der praktischen Arbeit werden Erkenntnisse bei Veranstaltungen kommuniziert und in Forschungsprojekte eingebunden (z. B. [Dynamis](#), [Kopernikus](#)). In der Forschung erarbeitete Analysewerkzeuge, Modelle und Simulationsergebnisse kommen wiederum in der Praxis zum Einsatz. Hierdurch leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung hin zu einem zukunftsfähigen Energiesystem.

Mögliche Aufgabenbereiche:

- Erstellung von kommunalen Wärmekonzepten und Transformationsplänen
- Begleitung wissenschaftlicher Studien für die Wärmetransformation sowie Konzeptionierung und Durchführung von praxisnahen Forschungsprojekten
- Fachliche & organisatorische Umsetzung von WärmeNetz- & Dekarbonisierungsnetzwerken
- Ggf. Unterstützung des Industrieteams (Arbeitsbereiche: Energieaudits, Energiemanagement)
- Entwicklung von Transformationsstrategien für Industrieunternehmen

Die Erweiterung der Tätigkeiten um eigene Forschungsinteressen sowie Ideen für neue Dienstleistungen und Themen wird im Team diskutiert und unterstützt. Seitens der FfE werden regelmäßig allgemeine (z.B: Agiles Projektmanagement) sowie fachspezifische Weiterbildungsmöglichkeiten angeboten.

Was wir uns von Ihnen wünschen:

- Interesse an energietechnischen und -wirtschaftlichen Fragestellungen, speziell im Bereich der Wärmetransformation
- Starke analytische Fähigkeiten und Ambitionen, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Abgeschlossenes Studium in Energietechnik/ Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikation
- Selbständige und offene Persönlichkeit, teamorientierte Arbeitsweise sowie Interesse an Kontakt zu Kunden sowie weiteren relevanten Stakeholdern
- Reisebereitschaft sowie Führerschein Klasse B

Was wir Ihnen bieten:

- Ein junges, agiles, motiviertes, interdisziplinäres Team aus Praktikern und Forschern
- Rasche Übernahme von Projektverantwortung und die Chance wichtige Entscheidungen bei der Energiewende maßgeblich zu beeinflussen
- Aufbau als bekannte(r) Experte:in in Ihrem Spezialgebiet und Ansprechpartner:in für eine Vielzahl relevanter Akteure
- Bei gegebenen Voraussetzungen Unterstützung bei der Promotion

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung inklusive aller für Ihren Werdegang relevanten Zeugnisse. Senden Sie diese bitte an: kariere@ffe.de zu Händen von Dr.-Ing. Serafin von Roon.