



Zukunft möglich machen! Die Energiewende gestalten! Nachhaltig. Erneuerbar. Fair. Das ist seit fast 30 Jahren unsere Profession. Unsere Leidenschaft. Unser erklärtes Ziel. Lust, uns dabei zu unterstützen? Der Verein renergie Allgäu bietet an

Abschlussarbeit Master (d/w/m) Konzeptentwicklung Wärmenetze

ab sofort oder später

Thema der Arbeit:

In unserer täglichen Arbeit begleiten wir Fernwärmeprojekte deren Wärmequelle auf Biomasse (Biogas und/oder feste Biomasse) basiert. Da Biomasse ein wertvoller und begrenzter Rohstoff ist, wollen wir uns mit alternativen bzw. additiven Versorgungsmöglichkeiten beschäftigen.

Deine Aufgabe besteht darin, alternative Konzepte zur Wärmeversorgung zu entwickeln und zu bewerten. Zu diesem Zweck entwickelst du ein Berechnungstool für die zukünftige Bewertung von Projekten mit alternativen Wärmequellen. Folgende Wärmequellen sollen betrachtet werden:

- Solarthermie
- Kalte Nahwärme
- Nutzung von Umgebungswärme (zentrale Wärmepumpen)
- Saisonale Wärmespeicher
- Tiefengeothermie (gebietsabhängig)

Für die Bewertung der Konzepte sind die Kategorien technische Umsetzbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Klimawirkung obligatorisch. Weitere Kategorien können im Laufe der Arbeit definiert werden.

Ziel deiner Arbeit ist eine bessere Bewertung, welche alternativen Versorgungsvarianten für Wärmenetze eine realistische Option darstellen.

Wir bieten Dir:

- Betreuung deiner Arbeit durch qualifizierte und motivierte Kolleg*innen
- Einen hohen Praxisbezug
- Die Möglichkeit alle Fachbereiche bei renergie kennen zu lernen
- Die Aussicht auf eine Anstellung, nachdem das Studium erfolgreich abgeschlossen wurde
- Eine anspruchsvolle, abwechslungsreiche Tätigkeit in einem engagierten, kollegialen Team
- Positives Arbeitsklima in einer umwelt- und gemeinwohlerzertifizierten Organisation
- Hybride & moderne Arbeits(zeit)modelle
- Eine faire Aufwandsentschädigung
- Regelmäßige Teamevents

Wir wünschen uns von Dir:

- Ein Studium in der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Erneuerbare Energien, Architektur, Energietechnik oder in einer anderen technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung mit einschlägigem Schwerpunkt
- Begeisterung für Erneuerbare Energien als wichtiger Beitrag zu Klima- und Umweltschutz
- Selbständiges und gründliches Arbeiten
- Freude und Sicherheit im Kontakt mit Kunden & Mitgliedern
- Gute PC-Kenntnisse in MS-Office
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Führerschein Klasse B wünschenswert

Wir freuen uns auf Dich!

Auf Deine Persönlichkeit, Deine Kompetenz und die neuen Perspektiven und Denkanstöße, mit denen Du unser Team bereichern und uns unserem Ziel einer nachhaltigen, 100 Prozent Erneuerbaren Energiezukunft näherbringen wirst.

Wir konnten Dein Interesse wecken? Dann schick uns Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Foto an: bewerbung@renergie-allgaeu.de

Ansprechpartner:

für fachliche Fragen

Felix Hofele

0831-5262680-33

felix.hofele@renergie-allgaeu.de

für organisatorische Fragen

Monica Lehmkuhl

0831-5262680-16

monica.lehmkuhl@renergie-allgaeu.de