

Seit ihrer Gründung 2006 ist die LEA für den Landkreis Ludwigsburg und ihre Mitgliedskommunen wichtige Partnerin bei der Energiewende, der Wärmewende und im allgemeinen Klimaschutz.

Zur Verstärkung in der Wärmewende sucht die LEA zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Praktikant:in (m/w/d) – open source GIS-Anwendung für die Wärmewende

Die Transformation auf 100% Erneuerbare Energie im Wärmebereich benötigt neben guter Beratung und strukturierter Planung ein schlüssiges Datenmanagement und -visualisierung. Dafür entwickeln wir eine open source-GIS-Anwendung.

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit an einer open source QGIS-Anwendung (objektbezogene Wärmebedarfsanalysen und Wärmenetzvorplanung)
- Mitentwicklung des GUIs sowohl zur professionellen Dateneingabe und anschauliche Darstellung der Daten und Karten
- Implementierung einer Wärmenetzvorplanung in die GIS-Anwendung
- Realisierung verschiedener standardisierte Auswertungen und Visualisierungen
- Bei Interesse zusätzliche Option: Wirtschaftlichkeitsberechnungen für verschiedene Varianten von Wärmeerzeugerkombinationen für Wärmenetze

Ihr Profil

- Studium der Geoinformatik, Geowissenschaften, Geografie, Informatik, Umweltwissenschaften, Physik, Bodenkunde oder vergleichbar (vorzugsweise im Master)
- Erfahrungen in QGIS zwingend erforderlich, Erfahrungen mit QField von Vorteil
- Erste Erfahrungen in der Programmierung, vorzugsweise Python und PostgreSQL (mit PostGIS), sowie SHOGun wünschenswert, aber nicht notwendig
- Freude daran, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten
- Teamfähigkeit und Freude am Arbeiten in interdisziplinären Umgebungen
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise

Wir bieten

- Mitarbeit in einem dynamischen Team mit viel Enthusiasmus und der Mission, sich für eine klimaverträgliche und nachhaltige Lebensweise einzusetzen
- Die Möglichkeit ein gesellschaftlich sinnvolles IT-Projekt umzusetzen
- Eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit in einem zukunftssträchtigen Bereich
- Einblicke in andere Arbeitsbereiche des kommunalen Klimaschutzes, z.B. Energieberatung, Öffentlichkeitsarbeit, Bildungsprojekte, Energiekonzepte
- Wertschätzenden Umgang im Team, Raum für persönliche Entwicklung und spannende Mittagspausengespräche
- Eine monatliche Vergütung von 500€

Die Dauer des Praktikums sollte zwischen 3 und 6 Monaten betragen und zum 01.03.2022 starten. Telefonisch gibt Ihnen Frau Johannsen gerne weitere Auskünfte (Tel. 07141 / 68893-028).

Bitte bewerben Sie sich bis zum 08.01.2022 mit Motivationsschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen als ein zusammenhängendes PDF. Von Fotos innerhalb Ihrer Unterlagen bitten wir ausdrücklich abzusehen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an bewerbung@lea-lb.de oder schriftlich an die Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V., Hoferstraße 5, 71636 Ludwigsburg