

Oberlausitzer mit Energie.

Die Stadtwerke Löbau GmbH ist ein kommunales Unternehmen mit dem Aufgabenschwerpunkt in der kommunalen Daseinsfürsorge, insbesondere in den Versorgungssparten Wärme, Strom, Gas und Trinkwasser. Als modernes Versorgungsunternehmen beliefert die Stadtwerke Löbau GmbH zuverlässig ihre Kunden in der Großen Kreisstadt Löbau, der gesamten Region sowie überregional. Im Bereich der Abwasserentsorgung ist die Stadtwerke Löbau GmbH als Geschäfts- und Betriebsführer für den Abwasserzweckverband Löbau-Nord tätig. Wir sind ein moderner Dienstleister, legen Wert auf umfassende Serviceleistungen und wachsen kontinuierlich mit den Anforderungen unserer Kunden und Märkte.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir zur Erstellung einer

Diplom-/Masterarbeit

einen kreativen und engagierten Diplomanden oder Masteranden (m/w/d).

Thema:

In einem Löbauer Stadtteil mit einem mittelständigen Industriebetrieb, städtischen Immobilien und weiteren Wohn- und Gewerbeimmobilien erfolgt die Wärmebereitstellung derzeit zu großen Teilen über Erdgas. Im Zuge der Dekarbonisierung der Wärmeerzeugung bis 2045 soll die Entwicklung eines neuen Fernwärmenetzes einschließlich Erzeugung als Projekt „auf der grünen Wiese“ untersucht werden.

- Erstellung und Gegenüberstellung von mind. zwei Ausbauvarianten eines Fernwärmenetzes nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten unter Berücksichtigung der Ergebnisse der kommunalen Wärmeplanung. In der Betrachtung soll ein besonderer Fokus auf folgende Inhalte gelegt werden:
 - Potenzielle Anschlussnehmer: Anzahl, Anschlussleistung
 - Netzgröße
 - Entwurf Trassendimensionierung
- Für einen neuen Erzeugungsstandort (Heizkraftwerk) sollen mögliche, technisch verfügbare, Wärmeerzeugungstechniken kombiniert und konzeptionell zusammengestellt werden:
 - Rechtliche Rahmenbedingungen (Erfüllung der gesetzlichen EE-Quoten nach Wärmeplanungsgesetz und Gebäudeenergiegesetz)
 - Wärmeerzeugungstechniken unter Beachtung der Versorgungssicherheit
 - Berücksichtigung der Ergebnisse/Empfehlung der Netzauslegung
 - Wirtschaftliche Betrachtungen: Amortisationsberechnungen unter Beachtung der Investitionskosten und Erlöse
- Erstellung eines Umsetzungsplans
- Erarbeitung einer Empfehlung für die Projektumsetzung

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Andreas Möricke unter 03585/8667-49.

Stadtwerke Löbau GmbH
Postfach 14 15
02704 Löbau
Internet: <http://www.sw-l.de> E-Mail: waerme@sw-l.de

Hinweis zum Datenschutz: <http://www.sw-l.de>