



WIR SUCHEN DICH!

Denn **alleine** können **wir** nicht die ganze **Welt** retten.

BACHELOR-/MASTERARBEIT



ab jetzt



ab 2.631,94
Monatsbrutto
(Vollzeitbasis)



Familiäres
Arbeitsklima

BIST DU BEREIT, DIE WELT ZU RETTEN?

Die Energiewende benötigt neue kreative Ideen und vor allem Begeisterung diese beherzt umzusetzen. Wir haben bei den Stadtwerke Amstetten nun dafür den perfekten „Raum“ geschaffen. Willst auch du diesen „new place to work“ mit Leben und Ideen erfüllen, werde einfach Teil unseres Teams und arbeite an der Energiezukunft in deiner Region.

THEMA DER ARBEIT:

- Prognose des zukünftigen Wärmeverbrauchs und der erforderlichen Wärmeleistung des Fernwärmenetzes der Stadt Amstetten

ZIELSETZUNG DER ARBEIT:

- Prognose des zukünftigen Wärmeverbrauchs und der erforderlichen Wärmeleistung
- Betrachtungszeitraum: 10-15 Jahre
- Strategische Weiterentwicklung des Fernwärmenetzes Amstetten

INHALT UND METHODIK:

- Systematische Erhebung, Aufbereitung und Analyse relevanter Bestands- und Planungsdaten des bestehenden Fernwärmenetzes

Dazu zählen insbesondere:

- der jährliche Wärmeverbrauch (in MWh),
 - die maximale benötigte Wärmeleistung (in MW),
 - die Anzahl der an das Netz angeschlossenen Kund:innen,
 - sowie die aktuelle Trassenlänge des Fernwärmenetzes.
- Analyse potenzieller Veränderungen der Netzdaten
 - Berücksichtigung des bestehenden Netzplans sowie geplanter und möglicher Netzerweiterungen
 - Identifikation von kurzfristig anschließbaren Objekten
 - Bewertung von technisch und wirtschaftlich sinnvollen Ausbaugebieten
 - Prüfung, ob die bestehenden Wärmeerzeugungskapazitäten den zukünftigen Bedarf decken
 - Abschätzung des Bedarfs an zusätzlichen Wärmeerzeugungsanlagen (z.B. Heiz- oder Kraftwerk)
 - Dimensionierung eines möglichen neuen Erzeugers
 - Berücksichtigung von Lastentwicklung, Spitzenlasten und Versorgungssicherheit

ERWARTETER NUTZEN DER ARBEIT:

- Fundierte Entscheidungsgrundlage für die strategische Planung des Fernwärmenetzes Amstetten
- Unterstützung der zukünftigen Weiterentwicklung des Fernwärmenetzes
- Beitrag zu einer nachhaltigen, effizienten und bedarfsgerechten Wärmeversorgung
- Ausrichtung an energie- und klimapolitischen Zielsetzungen



Bist du bereit für die Stadtwerke Amstetten?

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung & auf ein baldiges Kennenlernen!

Thomas Kamleitner (HR Manager) | bewerbung@stadtwerke.amstetten.at | +43 7472 609 7030