



## Master- und Bachelorarbeit im Bereich der Strom- und Wärmeerzeugung

Die Stadtwerke Landshut versorgen Landshut und die umliegenden Gemeinden tagtäglich mit Strom, Erdgas, Fernwärme, sauberem Trinkwasser, betreiben den Linienverkehr der Stadtbusse, zwei Parkhäuser, die Kläranlage und das Stadtbad – Infrastrukturen, die allen Leuten zugutekommen. Wir – rund 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – arbeiten tagtäglich daran, die Stadt und Region lebenswerter zu machen. Werden Sie Teil unseres Teams und gestalten Sie die Zukunft vor Ort mit.

### Mögliche Themen:

- Planung/Auslegung der Anlagentechnik/Bau einer Großwasserwärmepumpe
- Planung und Betreuung einer Betonbunkerdachsanierung
- Einführung von BIM (Building Information Modeling) im Bereich der Erzeugung
- Planung/Auslegung der Implementierung einer Rauchgaskondensation zur Erhöhung der Effizienz des Biomasseheizkraftwerkes
- Austausch der Transformatoren in einem Wasserkraftwerk
- Erstellung eines Transformationsplanes für den Ausbau der Fernwärme zu einer klimaneutralen Wärmeversorgung der Stadt Landshut
- Potentialanalyse zur weiteren Effizienzsteigerung unseres Biomasseheizkraftwerkes
- Voruntersuchung/Planung zum Austausch der Leitwarte für die Erzeugungsanlagen der Stadtwerke Landshut
- Potentialanalyse der Einsatzmöglichkeiten von Wasserstoff im Rahmen des Erzeugerparkes der Stadtwerke Landshut
- Analyse und Optimierung des strategischen und operativen Projektmanagements im Bereich der Erzeugung
- Einführung eines prozessorientiertem Facility Management der Liegenschaften des Bereiches der Erzeugung
- Optimierung der vorbeugenden Instandhaltung (elektrisch, mechanisch, Gebäude) unserer Kraftwerke

### Nicht das passende Thema dabei?

Melden Sie sich und wir suchen zusammen nach einem Thema, das Sie interessiert.

### Ihr Profil:

- Sie studieren Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Bauwesen oder einen vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- Spaß an der analytischen und strukturierten Bearbeitung von technischen Problemstellungen
- Wunsch die Energiewende mitgestalten zu wollen
- Ehrgeiz, Kreativität und Neugier

### Kontakt:

Stadtwerke Landshut | Erzeugung  
MBA M.Eng. Andreas Gruber, Sachgebietsleitung Technisches Büro und Zentralwerkstatt  
Telefon 0871 / 14 36 - 23 38 | [a.gruber@stadtwerke-landshut.de](mailto:a.gruber@stadtwerke-landshut.de)

**kundenorientiert.**  
**nachhaltig.**  
**effizient.**

 **STADTWERKE  
LANDSHUT**

Strom  
Gas  
Wasser

Wärme  
Abwasser  
Stadtbad

Busse  
Parkhäuser



SERVICE-NUMMER 0800 0871 871  
■ [www.stadtwerke-landshut.de](http://www.stadtwerke-landshut.de)