



Wir sind ein inhabergeführtes Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung und Energietechnik mit Hauptsitz in Rosenheim (Oberbayern). Seit über 40 Jahren bringen wir - unter Berücksichtigung umweltschonender Techniken und neuester Erkenntnisse - unsere innovativen Lösungen und unsere Kreativität in die Planung / Realisierung von Bauvorhaben ein. Die Bandbreite unserer Projekte ist groß und reicht von Wohnhäusern, Kindergärten und Schulen über Büro- und Produktionsgebäude bis hin zu Theaterbauten, Museen und Krankenhäusern.

Für den Standort Rosenheim suchen wir ab sofort zur Erstellung einer Abschlussarbeit:

Studenten der Versorgungs- / Gebäudetechnik

Schwerpunkt: Energieversorgung / Regelungstechnik

Thema: Erstellung von Regelkonzepten für innovative Nahwärmenetze

Innovative Konzepte für Nahwärme-/kältenetze zur lokalen Versorgung mit Heiz-/Kühlenergie basieren u. a. auf der multiplen Vernetzung der Einzeltrassen und deren Schaltbarkeit (zeitabhängiger Betrieb) und bi-/multidirektionaler Nutzung. Dabei spielen sowohl energetische Faktoren (Wärmeverluste, Pumparbeit) als auch wirtschaftliche Faktoren (Durchmesser, Dämmung, Regelungsvorrichtungen, Speicher) eine Rolle für ein nachhaltiges und finanziell tragfähiges Konzept. Anhand von einem sich in Planung befindlichen Projekt soll ein optimales Regelkonzept erarbeitet werden.

Anforderungen:

- gute Kenntnisse der Regelungstechnik • Programmiererfahrung in Excel / Matlab o. ä.
- praktische Erfahrung durch entspr. Ausbildung (Kann-Anforderung) • selbständiger Arbeitsstil im Projektteam • Kommunikationsfähigkeit • ausgezeichnete Deutschkenntnisse

Bewerbung an: Daniela Menne - Tel. 08031.243.270 oder d-menne@duschl.de