

## Stellenangebot für Praxissemester- und Abschlussarbeiten

Die Integral Projekt GmbH & Co. KG ist ein aufstrebendes Ingenieurbüro in Cottbus. Unsere Kernkompetenz liegt in der Konzeption, Planung und Bauüberwachung gebäudetechnischer Anlagen und thermischer Energieanlagen und -systeme bis in den Megawattbereich. Ein Energiesystem beginnt mit der Entwicklung eines nachhaltigen Konzeptes, wächst über die Planungsphasen und geht nach der Baubegleitung in Betrieb. Die Projekte beinhalten dabei alle Disziplinen der Energieversorgung. Wärme, Kälte, Brennstoffe, Lüftung, Wasser, Abwasser, Elektro- und Regelungstechnik müssen zu einer schlüssigen Gesamtanlage verbunden werden.

Unser Unternehmensverbund beschäftigt knapp 60 Mitarbeitende in den Abteilungen TGA, Rohrleitungs- und Energieanlagenbau, Netzplanung sowie Konzeption am Cottbuser Stammsitz. Von hier aus bearbeiten wir Projekte für Auftraggeber aus der Region, Deutschland und Europa.

Die Abteilungen arbeiten eng verknüpft miteinander, da eine Vielzahl an Projekten komplexe Inhalte verschiedener Disziplinen beinhalten.

Studierenden der **Energie- und Umwelttechnik** mit der **Vertiefung regenerativer Energien und Kraftwerkstechnik** möchten wir die Möglichkeit bieten, ihr erworbenes Wissen anzuwenden und zu vertiefen. Kenntnisse der Thermodynamik, Fluidodynamik, Energieversorgung und -wirtschaft können in

- Praxissemesterarbeiten
- Abschlussarbeiten
- Tätigkeit als Werkstudent/in

unter Beweis gestellt werden. Um die Praxisnähe zu gewährleisten, werden die Themenstellungen in Abhängigkeit verfügbarer Projekte individuell abgestimmt.

Referenzen aus dem Bereich Wärmeerzeugung und PV-Anlagen (Auszug)

- Machbarkeitsstudie zur Speisung eines Nahwärmenetzes über eine Solarthermieanlage sowie der Nutzung von Kraftwerksabwärme mittels einer Wärmepumpe (zusätzliche PV-Anlage mit 159 kWp zur Abdeckung der Hilfsenergie)
- Planung Energiezentrale (1 MW Heiz- 1,48 MW Kühlleistung) für einen Büroreubau in Berlin
  - o Mehrere Wärmepumpen, Hybridrückkühler, PtH-Anlage, PV-Anlage



Interesse geweckt? Scannt den QR-Code um mehr zu erfahren.

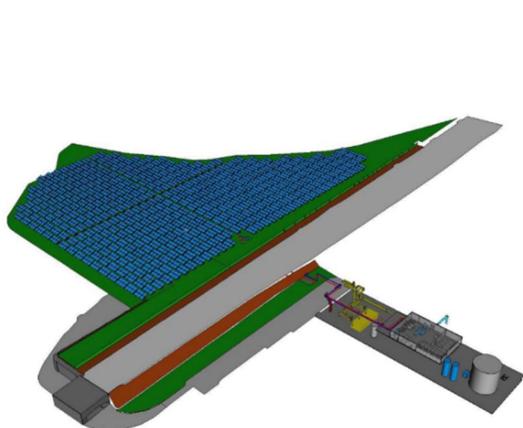


Abbildung 1:  
Studie zur Speisung Nahwärmenetz über  
Solarthermieanlage und Kraftwerksabwärme

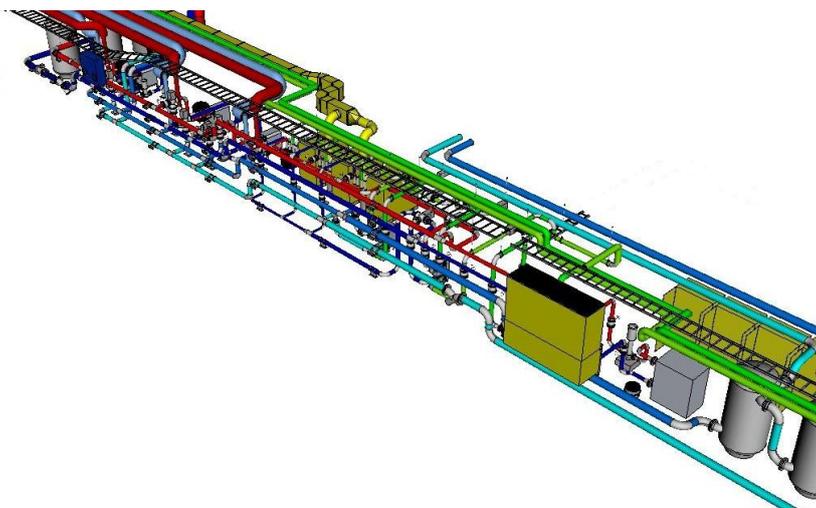


Abbildung 2:  
Energiezentrale (Geothermie / Speicher / PtH-Anlage Aufstellung UG)