



Geo-En Energy Technologies plant und baut schlüsselfertige Energieversorgungsanlagen für Wärme, Kälte und Strom mit Fokus auf Einsatz Erneuerbarer Energien. Dazu entwickelt Geo-En passgenaue Lösungen vom Konzeptentwurf bis zur Realisierung, angepasst an Energiebedarf, Standort und Umgebungsbedingungen. Die Kompetenzen von Geo-En liegen dabei im Bereich der optimierten Auslegung multivalenter Anlagen durch Auswahl und Dimensionierung der jeweils bevorzugten Technologien; diese reichen von Großwärmepumpen über Blockheizkraftwerke, Photovoltaik bis zur Wärmerückgewinnung/-speicherung mit jeweils angepasster Regelungstechnik. Technologisch führend ist das Unternehmen in der oberflächennahen Geothermie; mit seiner patentierten Integralsonde zur Grundwasserzirkulation wird Erdwärme und -kälte hocheffizient nutzbar gemacht. Wir suchen:

Projektingenieur (m/w) für Konzeptentwicklung Energiesysteme

Ihre Aufgaben

- Entwicklung hybrider Energieversorgungskonzepte für Wohn- und Gewebebauten/gesamte Quartiere unter Einbeziehung der bauphysikalischen Eigenschaften, Nutzung der Gebäude und Umgebungsbedingungen
- Auslegung der Systemkomponenten und Optimierung unter betriebswirtschaftlichen, exergetischen und klimarelevanten Aspekten mit Hilfe von Simulationsverfahren (Umwelt, Gebäude, Anlagen)
- Modellierung komplexer Anlagen unter Einsatz von Solarthermie, Geothermie, Photovoltaik, Wärmepumpen, Kraft-Wärmekopplung, Bauteilaktivierung und Ableitung von Regelungsstrategien
- Dokumentation der Konzepte und Unterstützung bei der Pflege einer Wissensdatenbank
- Koordination mit Planungspartnern und enge interdisziplinäre Zusammenarbeit im Team

Ihre Qualifikation

- Abgeschlossenes Studium der Versorgungstechnik, regenerative Energiesysteme oder vergleichbare Qualifikation
- Praxiserfahrung im oben genannten Aufgabengebiet
- Fundierte EDV-Kenntnisse und guter Umgang mit computergestützten Simulationstools (TRNSYS, POLYSUN, MATLAB, Modelica, EnergyPlus oder entsprechende, VBA-Kenntnisse von Vorteil)
- Motivation zur Planung innovativer Systemlösungen und Teamfähigkeit
- Kommunikationsfreude im Umgang mit Planungspartnern

Wir bieten die Chance, in einer innovativen Firma gestaltend mitzuwirken, Ihre Kompetenzen im Bereich erneuerbarer Energien und gewerkübergreifendem Planen zu erweitern und Erfahrungen aus dem Betrieb realisierter Anlagen zu machen. Es erwartet Sie eine kompetente Einarbeitung, ein motiviertes, multidisziplinäres Team, eine angenehme Arbeitsatmosphäre sowie eine marktgerechte Vergütung in Festanstellung unter dem Dach der GASAG Solution Plus, einer Tochter der GASAG AG.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins an: Birgit Grüner, Geo-En Energy Technologies GmbH, Hauptstraße 65, 12159 Berlin, Birgit.Gruener(at)Geo-En.de, www.Geo-En.de, Tel. +49 30 859.946.924