

Waldrach, 07.12.2018

In Zusammenarbeit mit dem Zweckverband Wasserwerk der Verbandsgemeinde Trier-Land vergibt das Projektbüro für Neue Energien aus Waldrach bei Trier zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

## **Abschlussarbeit: Lokalisierung, Messung und Minimierung von Wasserverlusten in der öffentlichen Trinkwasserversorgung**

Das Angebot richtet sich an Studierende der Fachrichtungen Energie- und Versorgungstechnik, Netztechnik oder ähnlich.

Wir, das Projektbüro für Neue Energien (PBNE) aus Waldrach bei Trier, sind als Ingenieur- und Gutachterbüro in vielfältigen Bereichen der Erneuerbaren Energien tätig. Schwerpunkte liegen vor allem auf der Erstellung von Umweltgutachten für Biogasanlagen und Blockheizkraftwerke nach dem EEG, der Implementierung und Betreuung von Energiemanagementsystemen bei Unternehmen und Behörden sowie der technischen und wirtschaftlichen Beratung. Zu unseren Kunden zählen u.a. Stadtwerke, Verbandsgemeinden, Energiedienstleister sowie Biogasanlagen- und BHKW-Betreiber in ganz Deutschland.

Der Zweckverband Trier-Land mit Sitz in Trierweiler zeichnet sich u.a. für die öffentliche Trinkwasserversorgung verantwortlich und betreibt hierfür Anlagen zur Wassergewinnung, -aufbereitung und -speicherung, sowie zum -transport und zur -verteilung. Im Zuge des betrieblichen Energiemanagements sollen die Wasserverluste im insgesamt rund 300 km langen Leitungsnetz näher beleuchtet und idealerweise eine Strategie zur verlässlichen Messung, Lokalisierung und Verringerung von Übertragungsverlusten erarbeitet werden.

### **Mögliche Arbeitsinhalte:**

- Bestandsaufnahme und Analyse des Versorgungsnetzes und mögl. Einflussfaktoren
- Strategieentwicklung zur Lokalisierung und Messung von Wasserverlusten im Versorgungsnetz
- Erarbeitung eines Monitoring-Systems zur kontinuierlichen Überwachung
- Erstellung und Auswertung von Betriebs- und Leistungskennzahlen

*Die genaue Ausgestaltung sowie weitere Schwerpunkte und Bearbeitungsansätze können in einem gemeinsamen Orientierungsgespräch erörtert werden*

### **Ihr Profil:**

- Eigeninitiative sowie eine Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit dem MS-Office-Paket
- Kenntnisse in der Messtechnik sowie im Bereich kommunaler Versorgungstätigkeiten von Vorteil
- PKW-Führerschein

### **Wir bieten:**

- Flexible Arbeitszeiteinteilung
- Regelmäßiger Austausch und Feedback
- Angemessene und leistungsgerechte Bezahlung
- Bei guter Zusammenarbeit kann sich ggf. die Möglichkeit einer Folgebeschäftigung ergeben

Bei Interesse freuen wir uns über eine kurze Bewerbung per Mail an: [info@pbne.de](mailto:info@pbne.de).

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch oder per Mail:  
06500/917 999 0 // [m.haas@pbne.de](mailto:m.haas@pbne.de)