



Die Stadtwerke und die Energieversorgung Trossingen GmbH (SWTro & EnTro) sind zwei innovativ, erfolgreiche und kundenorientierte Unternehmen, die rund 17.500 Einwohner mit Strom, Gas und Fernwärme versorgen. Zusätzlich haben wir die Betriebsführung für den Eigenbetrieb Wasser und Abwasser der Stadt Trossingen, welcher für rund 24.000 Wasserkunden verantwortlich ist.

Die Stadtwerke Trossingen bieten **im Rahmen eines Praxissemesters** eine Stelle als

❶ Praktikant/Student (m/w/d)

zur Unterstützung bei verschiedenen Netzberechnungen

WOFÜR WIR SIE SUCHEN

- Aufbau einer Betriebsmitteldatenbank für das Netzberechnungsprogramm PowerFactory (DigSilent GmbH)
- Überprüfung und Aktualisierung des 20KV-Netzplanes
- Neuberechnung für den abgestuften Netzschutz gemäß einem vorhandenen Netzstrukturplan
- Definition einer Zwischenstufe des 20 KV-Netzbbaus zur Auflösung einer Schaltstation
- Berechnung einer Notstromversorgung dreier räumlich entfernten zentralen Versorgungspunkte über das 20KV-Netz ausgehend von einer Notstromeinspeisung
- Erstellen weiterer Berechnungen im 0,4- und 20 kV-Netz zur Analyse von Schwachpunkten im Zuge von EEG-Einspeisung bzw. E-Mobilität-Ausspeisung
- Auswertungen zu Netzkapazitäten für die Ladeinfrastruktur
- Berechnung möglicher Punkte für regenerative Einspeisungen

WAS SIE MITBRINGEN SOLLTEN

- Studium im Bereich Energietechnik, Elektrotechnik oder Vergleichbares
- Strukturierte, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Überdurchschnittliches Engagement und Zuverlässigkeit

WAS WIR IHNEN BIETEN

Eine abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Tätigkeit in einer angenehmen Arbeitsumgebung. Eine angemessene Vergütung ist selbstverständlich, ebenso wie eine Flexibilisierung Ihrer Arbeitszeiten

Weitere Auskünfte zu Ihrem Aufgabengebiet erhalten Sie auch gerne von unserem Technischen Leiter Herrn Christoph Baier unter der Nummer 0 74 25 / 94 02-46.

Wir freuen uns über ihre schriftliche Bewerbung, die Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum per Mail an personal@swtro.de oder postalisch überreichen an:

**Energieversorgung Trossingen GmbH - Personalabteilung -
Christian-Messner-Str. 2-6, 78647 Trossingen**



Wir freuen uns auf Sie.