

# ELTROCON

## Energienetze - Planung - Beratung

Die ELTROCON GmbH ist ein im Bereich ingenieurwissenschaftlicher Dienstleistungen tätiges Unternehmen mit Sitz in Bönen in Nordrhein-Westfalen. Unser Tätigkeitsschwerpunkt ist die Durchführung von Studien und Untersuchungen für Betreiber und Projektierer industrieller und öffentlicher Stromverteilungsnetze. Dabei werden sowohl Fragestellungen des Betriebs bestehender Netze als auch der Planung und Projektierung von Netzausbau- oder -umbaumaßnahmen bearbeitet.

Wir suchen Dich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

### **Ingenieur (m/w/d) Netzmodellierung und Netzberechnung**

**Region:** Bönen/Home-Office | **Typ:** Vollzeit

#### DEINE AUFGABEN

- Erstellung und Aktualisierung von Netzmodellen
- Durchführung von Leistungsfluss- und Kurzschlussberechnungen
- Durchführung von Netzverträglichkeitsprüfungen für Erzeugungs- und Bezugsanlagen am Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetz
- Neu- und Weiterentwicklung von Netzkonzepten (Zielnetz, Ausbau- und Umbaukonzepte) und deren technisch-wirtschaftliche Bewertung
- Erstellung, Prüfung und Optimierung von Netzschutzkonzepten
- Durchführung von Kurzschlussfestigkeits- und Druckberechnungen
- Implementierung und Anwendung von Skripten zur Daten- und Modellanalyse
- Strukturierte Dokumentation und Präsentation von Ergebnissen

#### UNSERE ANFORDERUNGEN AN DICH

- Abgeschlossenes Ingenieursstudium mit Schwerpunkt Elektrotechnik/ elektrische Energietechnik
- Erfahrung im Umgang mit Netzberechnungsprogrammen (PowerFactory, Neplan, Sincal, Integral)
- Programmierkenntnisse und Interesse an der Software- und Modellentwicklung, z.B. mit Matlab/Octave, Python, Excel VBA
- Sicherer Umgang mit den gängigen MS Office-Produkten
- Spaß an Teamarbeit, hohe Leistungsbereitschaft, eigenständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Du fühlst dich schriftlich wie mündlich in deutscher Sprache sicher
- Führerscheinklasse B

#### WAS WIR DIR BIETEN

- Unbefristeter Arbeitsvertrag
- Abwechslungsreiche Aufgabenstellungen mit Raum für eigene Ideen
- Eine flexible Arbeitszeitgestaltung durch Gleitzeitregelung und Vertrauensarbeitszeit
- Ein starkes Team und nette Kollegen

**DEIN KONTAKT:** Holger Weber | [h.weber@eltrocon.de](mailto:h.weber@eltrocon.de) | Edisonstraße 1 |  
59199 Bönen

**Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!**