



Für den Standort Erlangen suchen wir

## **Elektrotechnik Ingenieur (m/w/d) für Wasserstoffanlagen/Batteriesysteme**

### **Wer wir sind:**

Mit Covalion Teil einer nachhaltigen Verkehrs- und Energiewende werden. Covalion als Marke der weltweit agierenden Framatome GmbH, welche Teil der EDF-Gruppe ist, leistet einen wesentlichen Beitrag zur Gestaltung einer nachhaltigen Verkehrs- und Energieinfrastruktur in Deutschland und weltweit. Herausforderungen wie eine dezentrale Stromerzeugung, intelligente Netze oder die Digitalisierung von Industrieprozessen werden mit den Batterie- und Wasserstofflösungen von Covalion gemeistert. Die Marke Covalion agiert wie ein Start-Up innerhalb der Framatome GmbH und bietet technische Lösungen für innovative Neubauprojekte als auch zur Wartung, Instandhaltung und Modernisierung bestehender Anlagen. Covalion ist in Erlangen beheimatet und bietet Raum für zukunftsgerichtete Forschung- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Als Elektrotechnik Ingenieur (m/w/d) übernehmen sie Aufgaben für die elektrische Planung und Errichtung von industriellen Anwendungen im Bereich Wasserstoff und Batteriesysteme:

### **Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung, Aufbau, Systementwurf & Elektroplanung
- Planung in den Bereichen Stark- und Schwachstromtechnik für technisch anspruchsvolle Bauvorhaben in den Leistungsphasen 1 bis 7 der HOAI
- Definition und Berechnung von Anlagenschnittstellen (Leistung, Steuerung, Signale)
- Planung der Kabelwege und der zugehörigen Kabelberechnung
- Planung Nieder- und Mittelspannungsschaltanlage, Transformator, Netzanbindung
- Auslegung von Überspannungsschutzeinrichtungen, Erdung und Blitzschutz
- Prüfung der Netzanschlussvoraussetzungen und deren Dokumentation
- Erstellen richtlinienkonformer Dokumentationen
- Inbetriebnahme von E-Technik System (Schaltanlagen, Leittechnik)

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik bzw. Energietechnik, Weiterbildung zum staatlich geprüften Elektrotechniker/in (m/w/d) oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mindestens 5 Jahre relevante Berufserfahrung im industriellen Anlagenbau
- Kenntnisse im Bereich der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Erfahrener Umgang mit einem Elektro-Planungstool (E-Plan wünschenswert)
- Wünschenswerterweise verfügen Sie über Erfahrungen im Prozessanlagenbau
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort & Schrift
- Interesse an einer Fachlaufbahn im Bereich der Elektrotechnik

### **Wir bieten**

- **Eigenverantwortliches Arbeiten in einem wertschätzenden, teamorientierten Umfeld**
- **Eine abwechslungsreiche Tätigkeit im Bereich erneuerbarer Energien mit hohem fachlichen Entwicklungspotential, anspruchsvollen Projekten und herausfordernden Aufgaben**
- **Flexible Arbeitszeiten in Abstimmung mit Ihrem Team**

**Neugierig?** Ihre Bewerbung sowie eventuelle Fragen adressieren Sie bitte an *Martin Gattnar*, [martin.gattnar@framatome.com](mailto:martin.gattnar@framatome.com), Tel. 09131 / 900 92029.