



## **Experte (d/m/w) Leistungselektronik**

In Dortmund

### **Unser Kunde**

Unser Kunde ist eine weltweit führender Anlagenbauer mit 19.000 Mitarbeitern.

### **Ihre Aufgaben**

Im Rahmen der Herausforderungen der Green Technologies übernehmen Sie die konzeptionelle Planung der Leistungselektronik von Elektrolyseanlagen & anderen Hochleistungselektronikkomponenten und begleiten die Integration in bestehende Energienetze.

- Auslegung, technische Beschaffung, Freigabe der Herstellerunterlagen bis hin zur Inspektion beim Hersteller von elektrischen Ausrüstungen (Transformatoren, Gleichrichter) für Elektrolyseanlagen
- Die Analyse spezieller Fragestellungen bezüglich Netzanschlussbedingungen und Netzurückwirkungen sowie deren Optimierung inkl. Planung der notwendigen Netzfilteranlagen
- Sie verhandeln mit Kunden, Lieferanten und Marktpartnern im Rahmen von weltweiten Kundenaufträgen
- Sie arbeiten zusammen mit den anderen Electrical Engineers (Nieder-, Mittel und Hochspannung) und berichten an den Lead Electrical Engineer
- Weiterhin arbeiten Sie auch mit unseren weltweiten Tochtergesellschaften zusammen, um die Kundenprojekte zu realisieren
- Die Montageüberwachung sowie Koordination der Inbetriebnahme der elektrotechnischen Ausrüstungen ist ebenfalls Teil Ihrer Aufgaben
- Die Mitwirkung bei der Optimierung von Abwicklungskonzepten und Arbeitswerkzeugen rundet Ihr Aufgabenprofil ab

### **Ihr Profil**

- abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt elektrische Energietechnik oder Leistungselektronik
- fundierte Fachkenntnisse in der Auslegung von Stromnetzen sowie der Auslegung und Auswahl elektronischer Leistungsumrichter
- Idealerweise Erfahrungen bei der Berechnung von Netzurückwirkungen sowie der Auslegung von Netzfilteranlagen
- Kenntnisse in PSCAD, PSSE, LTSpice, DIgSILENT oder ETAP sind von Vorteil
- weltweite Reisebereitschaft inklusive befristeter Auslandseinsätze
- gute englische und deutsche Sprachkenntnisse (beides mindestens B2) in Wort und Schrift

### **Was unser Kunde bietet**

- 35h/Woche, 30 Tage Urlaub
- 40% mobiles Arbeiten
- Attraktives Altersvorsorgemodell
- Weiterbildungsmöglichkeiten

**Look & Graffelder GmbH**

Hafenstraße 4a | 51063 Köln | T: + 49 (221) 985 92 0 |

[www.l-g.de](http://www.l-g.de)