

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