



# Ingenieur (m/w/d) Sekundärtechnik & Leitsysteme für HGÜ-Anlagen

**Arbeitsort:** 91058, Erlangen

Jetzt online bewerben!

## Was Sie erwartet:

In dieser Position bist du verantwortlich für die Entwicklung und Umsetzung moderner, BCU-basierter Stationsleittechnik für Hochspannungs-Gleichstromübertragungssysteme (HVDC). Du arbeitest an anspruchsvollen Automatisierungs- und Schutzsystemen, unterstützt unsere Projektteams sowie Kunden und leistest einen wesentlichen Beitrag zur erfolgreichen Inbetriebnahme und Weiterentwicklung unserer HVDC-Anlagen.

- **Entwurf und Entwicklung** von substation control systems auf Basis von BCUs für HVDC-Anlagen
- **Implementierung von Steuerungssoftware** sowie Verifikation mittels Simulationstools und Echtzeit-Testumgebungen
- **Erstellung von Designunterlagen**, Spezifikationen, Dokumentationen und Aufwandsschätzungen
- **Klärung technischer Anforderungen** innerhalb der Projektteams sowie mit Kunden und Lieferanten
- **Remote-Unterstützung** bei Inbetriebnahmen und Serviceeinsätzen an HVDC-Systemen
- **Parametrierung von Bay Control Units (BCUs)**, idealerweise SIPROTEC-5-Geräte mit DIGSI und CFC
- **Umsetzung des IEC 61850-Standards** für

## Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der **Elektrotechnik**, bevorzugt mit Schwerpunkt **Energietechnik**, sowie erste relevante Berufserfahrung
- Fundierte Kenntnisse in der **Parametrierung von BCUs**, idealerweise mit SIPROTEC 5, DIGSI und CFC
- Erfahrung in der **Implementierung von IEC 61850** für Stationsleittechnik und Datenkommunikation
- Solides Verständnis von **Hochspannungstechnik**, Umspannwerken, Interlocking-Konzepten und automatisierten Schaltabläufen
- Gute Kenntnisse der **Sekundärtechnik** sowie der Schnittstellen von Hochspannungskomponenten wie Schaltgeräten, Transformatoren, Strom- und Spannungswandlern (CTs, VTs)
- Strukturierte Arbeitsweise, technische Lösungsorientierung und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- **Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse**

Stationsleittechnik sowie zur Kommunikation mit  
übergeordneten Automatisierungs- und  
SCADA-Systemen

Im Rahmen der **Arbeitnehmerüberlassung** für einen namenhaften Kunden suchen wir einen engagierten **Ingenieur (m/w/d) Sekundärtechnik & Leitsysteme für HGÜ-Anlagen**.

Lust auf Technik, Teamgeist und echte Wertschätzung? Dann lassen Sie uns gemeinsam durchstarten!

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

### Was wir können:



Firmeninterne  
Kantine



Trainingsangebote



Rabatte



Parkplätze



Internes  
Gesundheitsmanagement



Mitarbeiter-Events



Betriebliche  
Altersvorsorge und  
BU-Versicherung



Unbefristeter  
Arbeitsvertrag



30 Tage  
Urlaub



JobRad



### Kontakt:

Paula Gridi-Papp  
Tel.: +49 7034 656-15077  
[www.bertrandt.com/karriere](http://www.bertrandt.com/karriere)

### Teilen:

