

Elektroingenieur

Am Standort Hannover bietet die PSE Engineering GmbH im Bereich Engineering alle Ingenieurdienstleistungen rund um die betriebstechnischen Einrichtungen in der Öl- und Gasbranche mit den Schwerpunkten auf der Speicherung von Gas und Ölprodukten sowie den Sol-Betriebsanlagen an.

Für die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden werden die erforderlichen technischen Konzepte und Lösungen individuell erarbeitet und das komplette Engineering von der ersten konzeptionellen Vorstudie bis hin zur Bauüberwachung und Inbetriebnahme der kompletten Betriebsanlagen durchgeführt.

Ihre Aufgaben

Ausarbeitung von Konzepten, Studien, Basic-, Detail-Engineering im Bereich Elektrotechnik für Anlagen zur Aufarbeitung, Speicherung und Transport von Erdgas unter Einhaltung der geltenden technischen Regelwerke. Dies betrifft die Einzelgewerke Mittelspannungs- und Niederspannungsschaltanlagen, Transformatoren, Verteilsysteme, USV-Versorgung, Netzersatzanlagen, Schaltanlagenleittechnik sowie Erdungs- und Blitzschutzanlagen.

Dimensionieren von elektrischen Schaltanlagen, Durchführen von Kurzschlussstrom- und Lastflussberechnungen sowie Erstellen von Selektivitätsnachweisen.

Erstellen von Blitzschutzkonzepten, Blitzschutzrisikoanalysen sowie Planwerke zu Erdungs- und Blitzschutzanlagen.

Erstellung von Energieversorgungs- und Meldekonzepten.

Anwendung der IEC 60079 elektrischer Explosionsschutz.

Verantwortliches Führen von elektrotechnischen Projekten von der Konzepterstellung bis zur Übergabe. Dazu gehören Besprechungen mit Kunden und deren Lieferanten, selbstständige Erstellung von technischen Spezifikationen, Leistungsverzeichnissen und deren Genehmigung, Budget und Terminplankontrolle, Prüfung der Lieferanten- und Ausführungsdokumentation (z.B. Aufbaupläne, Stromlaufpläne, etc.), Schnittstellendefinition und Koordination der Schnittstellen zu anderen Gewerken und den Projektbeteiligten etc.

Technische und wirtschaftliche Angebotsbewertung, Vergabe und Betreuung von Elektroplanungsleistungen sowie deren Abnahme.

Bewertung neuer Elektrotechnologien, u.a. Industrie 4.0

Entwicklung von Schutzkonzepten für Produktionsprozesse in der Prozessindustrie

Übernahme der Aufgaben der Elektrofachkraft

Ihr Profil

Erfolgreich abgeschlossenes Studium Dipl.-Ing. /Bachelor/Master im Bereich elektrische Energietechnik oder vergleichbare Qualifikation mit Schwerpunkten aus den Bereichen der elektrischen Energietechnik oder Steuerungs- und Automatisierungstechnik.

Einschlägige Erfahrung in der Planung und Durchführung von elektrotechnischen Projekten in der Chemie- oder Prozessindustrie

Erste Erfahrungen in der Projektleitung inklusive Verantwortung für Termine, Kosten und Qualität sowie verfahrenstechnische Grundkenntnisse im Lesen von R&I-Schemata

Führungsqualitäten und sichere Kommunikation innerhalb Ihres Teams sowie gegenüber Fremdfirmen

Sicherer Umgang mit EDV-Anwendungen / Office (Word, Excel und Access inkl. VBA-Applikationen)

Selbstständige, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise

Ausgeprägtes analytisches Denken und Bereitschaft sich in neue Aufgabenstellungen einzuarbeiten sowie fachübergreifende Themen zu bearbeiten

Erfahrung mit CAD/CAE-Systemen wie EPLAN P8, AutoCAD etc.

Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Reisebereitschaft für In- und Ausland

Unser Angebot

Eine anspruchsvolle, attraktive Position in einem international tätigem Unternehmen mit flachen Hierarchien, vielfältigen Weiterbildungsangeboten und sehr guten Entwicklungsmöglichkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme

Ihr Ansprechpartner für die Position ist Herr Potthoff. Er steht Ihnen gern für Rückfragen zum Unternehmen und zur Position zur Verfügung. Sie können ihm auch direkt Ihre Unterlagen zukommen lassen. Selbstverständlich werden Ihre Unterlagen vertraulich behandelt.

Uwe Potthoff

Telefon: 0511 / 261420-137

E-Mail: uwe.potthoff@pse-eng.de

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Gehaltsvorstellung und möglichem Eintrittstermin per Mail an Schuetzchen.Jana@pipelinesystems.de.