

Junior Energy Engineer (m/w/d) – Starte deine Karriere mit Energie!

Unternehmen: TotalEnergies Raffinerie Mitteldeutschland GmbH

Standort: Leuna, Deutschland

Einstiegslevel: Berufseinsteiger:innen mit bis zu 3 Jahren Erfahrung

Gestalte die Energiezukunft mit uns!

Du hast dein Studium in **Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Energieingenieurwesen** erfolgreich abgeschlossen und suchst eine spannende Herausforderung im Bereich **Energieeffizienz**? Dann bist du bei uns genau richtig! Als Junior Energy Engineer (m/w/d) wirst du Teil unseres Teams und trägst aktiv zur Optimierung der Energieprozesse in unserer Raffinerie bei.

Deine Aufgaben – Dein Beitrag zur Nachhaltigkeit

- Entwicklung von Wissen über Raffinerieprozesse im Zusammenhang mit **Energieeffizienz**
- Verbesserung der **Energiekontrolle** der Raffinerie und der POX-Prozesseinheit durch neue Werkzeuge, Visualisierungen und die Verbesserung bestehender Werkzeuge gemäß dem **Energiemanagementsystem ISO 50.001**
- Entwicklung von **Schulungsmodulen** zur Verbesserung des Energieeffizienzverständnisses der Raffineriemitarbeiter
- Unterstützung der **Prozessabteilung** bei der Entwicklung und Wartung von **Energie-Betriebsfenstern**
- Festlegung der **Schlüsselenergievariablen** für jede Prozesseinheit unter der Aufsicht des Energiekoordinators
- **Tägliche Überprüfung** des Energiestatus pro Einheit, Identifikation und Empfehlung von **energiebezogenen Optimierungen** an das Business-Team
- Unterstützung des **monatlichen Real-Time-Performance-Control-Meetings** mit Energiethemen
- Anpassung der **einheitsspezifischen Energiemodelle für LP**
- Unterstützung anderer Abteilungen bei der Berechnung von **Energiebilanzen**
- Unterstützung der **Produktions- und Prozessabteilung** bei **Versorgungs- und energiebezogenen Problemen** sowie Teilnahme an **Ursachenanalysen (RCAs)**
- Monatliche Berechnung des **SOLOMON Energy Intensity Index (EII)** und Erstellung des monatlichen Energieverbrauchsberichts
- Analyse von **Abweichungen im Energieverbrauch** gegenüber Budget/Plan
- Unterstützung des jährlichen **HARPE-Berichts**
- Jährliche Unterstützung des **ISO 50.001 Energiemanagement-Audits** und der Audits durch die Regierung von TTE sowie Nachverfolgung von Aktionslisten
- Durchführung **interner Audits** des Energieprozesses
- Prozessunterstützung bei **kleinen Energieprojekten und Projektentwicklung**
- Vorbereitung von Brainstorming, einschließlich **Energiebilanzen**, Teilen von Erfahrungen, Unterstützung durch Dritte
- Erwerb von **Grundkenntnissen über Prozesse in einem Heizkraftwerk** für die industrielle Versorgung (Verbrennung, Abgasbehandlung, Stromerzeugung, Backup-Strategie)
- Überwachung und Entwicklung der **Kontrolle für Medien**, die vom TRM bereitgestellt werden, sowie Unterstützung der RKB

Das bringst du mit – Dein Profil

- **Erfolgreich abgeschlossenes Studium** der Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Energieingenieurwesen (Master, Diplom oder vergleichbar)
- **Bis zu 3 Jahre Berufserfahrung** – vielleicht schon erste praktische Erfahrungen im Bereich Energieeffizienz oder Prozessoptimierung
- **Gute analytische Fähigkeiten** sowie eine strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- **Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit**, um gemeinsam nachhaltige Lösungen zu entwickeln
- **Sprachkenntnisse:** Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, Französisch ist ein Plus
- Interesse an nachhaltigen Energiesolutions und der Arbeit in einem internationalen Umfeld

Unsere Benefits – Das bieten wir dir

- **Innovative Projekte:** Arbeite an zukunftsweisenden Technologien zur **Energieeinsparung und Effizienzsteigerung**
- **Individuelle Weiterentwicklung:** Umfangreiche Schulungen und Weiterbildungsmöglichkeiten
- **Flexibilität & Work-Life-Balance:** Flexible Arbeitszeiten und attraktive Vergütung
- **Internationales Arbeitsumfeld:** Zusammenarbeit mit Fachkräften aus der ganzen Welt
- **Karriereperspektiven:** Starte mit uns in deine berufliche Zukunft und entwickle dich innerhalb des Unternehmens weiter

Bist du bereit, mit uns die Zukunft der Energie zu gestalten?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung! Sende deine Unterlagen (Lebenslauf & Motivationsschreiben) über unser Online-Portal oder per E-Mail an dfiedler@gecon.de.

TotalEnergies Raffinerie Mitteldeutschland GmbH setzt sich für **Chancengleichheit und Diversität** ein – wir freuen uns auf Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Herkunft oder Hintergrund.

Jetzt bewerben und mit Energie durchstarten!