

Elektroingenieurin (w/m/d) System Operator Netzleitstelle Berufseinstieg

50Hertz Transmission GmbH – ein Unternehmen der europäischen Elia Group •
Neuenhagen bei Berlin • Berufseinsteiger*innen • Unbefristet

[Ich will den Job](#)

-  Vollzeit (37 Stunden pro Woche)
-  Am Umspannwerk, 15366 Neuenhagen bei Berlin
-  Zum nächstmöglichen Termin
-  Unbefristet
-  Stellen-ID: 902

Die Stromversorgung sichern: Werde zur Chefpilot*in für die Sicherstellung der Systemsicherheit – Sorge dabei für #securityofsupply und #keepingthelightson.

Wir fördern die Integration von erneuerbaren Energien, planen das Stromnetz der Zukunft und ermöglichen eine erfolgreiche Energiewende – für eine nachhaltige Welt. Unsere 50Hertz-Strategie ist es, bis zum Jahr 2032 die Versorgung der Menschen und Industrien in unserer Regelzone zu 100 % aus Erneuerbaren Energien zu ermöglichen. Hierzu suchen wir innovative und verantwortungsbewusste Menschen als Möglichmacher*innen, die unter sich stetig weiterentwickelnden technischen wie regulatorischen Rahmenbedingungen die Systemsicherheit auf hohem Niveau halten.

[> Erhalte in diesem Video einen Einblick in die Arbeit einer/eines System Operator*in](#)

[> Finde hier gesammelte alle Informationen über die Systemführung bei 50Hertz](#)

Deine Aufgaben im Detail:

- In dieser anspruchsvollen Tätigkeit gewährleistest du den Systembetrieb, indem du aus dem Control Center mit innovativsten und modernsten Applikationen das Übertragungsnetz von 50Hertz steuerst und überwachst, Schalthandlungen durchführst oder anweist. Dabei ist es wichtig, mögliche Entwicklungen im Echtzeitbetrieb zu antizipieren und vorausschauend zu handeln.
- Du arbeitest eng mit den Control Centern nationaler und internationaler Übertragungsnetzbetreiber, Verteilnetzbetreiber und Netzanschlusskunden auf Expertenebene zusammen.
- Du analysierst, dokumentierst und stellst kontinuierlich Antworten auf Fragen der Systemsicherheit bereit. Dazu führst du Lastflussberechnungen und Ausfallsimulationen durch und koordinierst Maßnahmen des operativen Engpassmanagements – dieses in naher Zukunft auch unter Anwendung von Applikationen basierend auf Artificial Intelligence.
- Du erarbeitest in Kooperation mit der Schichtleitung Fahrpläne für Erzeugungsanlagen, Ausschaltprogramme und Prognosen im Rahmen der kontinuierlichen Netzsteuerung.
- Du begleitest den Wandel und den Umbau der Energieübertragung im Kontext der Systemführung, indem du für deine Arbeit zukunftsweisende Elemente der Systemführung, wie HGÜ, Offshore Windparks, Statcom, etc. nutzt und deren optimierte und systemische Nutzung zusammen mit Kolleg*innen bereichsübergreifend konzeptionell weiterentwickelst.
- Du arbeitest von Montag bis Freitag im 3-Schichtbetrieb bzw. am Wochenende im 2-Schichtbetrieb. Grundlage ist ein Rahmenschichtplan.

Dein Kompetenzprofil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Diplom, Master oder Bachelor) oder vergleichbare Qualifikation bei ausgeprägten Elektroenergiesystem- und/oder Netzhintergrund,
- Idealerweise Berufserfahrung im relevanten Umfeld (zum Beispiel bei Übertragungsnetzbetreibern und/oder Verteilnetzbetreibern),
- Es ist jedoch auch möglich, ohne Berufserfahrung zu beginnen. Während deiner Ausbildung zum System Operator bei 50Hertz wirst du wertvolle Erfahrungen und Kenntnisse zum Netzmanagement und der Energieversorgung insgesamt sammeln,
- Ausgeprägte Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit,
- Die Fähigkeit, auch in einer Drucksituation einen kühlen Kopf zu bewahren, um analytisch fundierte Entscheidungen treffen zu können,
- Erfahrung in der Erstellung von Dokumentationen und Durchführung von Analysen sind wünschenswert,
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C1) und fließende Englischkenntnisse (B2),
- IT Affinität (z. B. anwendungsorientierte Programmierung) setzen wir nicht voraus, freuen uns jedoch über dein Interesse bzw. erste Erfahrungen,
- Führerschein (Klasse B) ist von Vorteil.

Zusätzliche Benefits:

- Zusätzlich attraktive Sonderzahlung für den Einsatz im 24/7-drei-Schichtsystem,
- Der besondere Benefit: Die ersten in 2024 eingestellten Kandidat*innen erhalten eine Prämie von 50.000 Euro (gestaffelt ausgezahlt in einem Zeitraum von fünf Jahren ab erfolgreich bestandener Schaltberechtigung).

Flexikompass – so flexibel ist diese Stelle:

- Arbeitszeit: Im Echtzeitbetrieb arbeitest du in 3 Intervallen: Früh-, Spät- und Nachtdienst, in verschiedenen Zeitspannen. Damit ist dein Privatleben planbar und du bist flexibler bei deiner Freizeitgestaltung. Denn du hast Freizeit, wenn andere Arbeiten, hast mehr freie Tage und kannst dir wichtige private Termine problemlos organisieren. Bei der Dienstplanung achten wir sorgsam auf ausreichend Freiräume. Wenn dein Dienst beendet ist, übernehmen deine Teamkolleg*innen die aktuellen Aufgaben – du gehst also mit freiem Kopf in dein Privatleben.

Wer wir sind?

Wir sind 50Hertz – einer der vier Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) in Deutschland. Zusammen mit dem belgischen Stromnetzbetreiber Elia (Brüssel) bilden wir die international tätige Elia Group. Bei 50Hertz arbeiten über 1.800 Menschen daran, dass Strom über große Entfernungen jederzeit zuverlässig, verlustarm und optimal gesteuert fließt. Als ÜNB übernehmen wir in gesellschaftlicher, technischer und wirtschaftlicher Hinsicht eine zentrale Moderatorenrolle bei der Verwirklichung der Energiewende. Unser Ziel: Bis zum Jahr 2032 wollen wir 100 Prozent Erneuerbare Energien sicher in Netz und System integrieren.

Was macht 50Hertz für mich interessant?

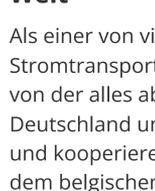
-  Chance, die Energiewende selbst voranzubringen
-  Ausgesprochen kollegiales Umfeld
-  Verschiedene Arbeitszeitmodelle mit Langzeitkonto
-  Förderung der persönlichen Weiterentwicklung
-  30 Tage Urlaub
-  Mitarbeitenden-Events (z. B. Teamentwicklungstage und Betriebsfest)
-  Faire Vergütung und umfangreiche Sozialleistungen
-  Professionelle Beratungsangebote zu (psychischer) Gesundheit, Pflege, Recht, Finanzen und mehr
-  Betriebliche Altersvorsorge

Videos

Für eine erfolgreiche Energiewende in einer nachhaltigen Welt

Als einer von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland ist 50Hertz für den Stromtransport auf höchster Spannungsebene verantwortlich; auf der Ebene, von der alles abhängt, wenn es um Netzstabilität und Versorgungssicherheit in Deutschland und Europa geht. Wir sind Teil eines europäischen Netzverbundes und kooperieren unmittelbar mit Kolleginnen und Kollegen in ganz Europa. Mit dem belgischen Netzbetreiber Elia bildet 50Hertz ein europäisches Unternehmen: die Elia Group. Dabei arbeiten wir an den entscheidenden Themen intensiv zusammen. Einzelne Bereiche wie IT oder Einkauf sind Gruppenfunktionen, d. h. hier sind Elia- und 50Hertz-Kolleg*innen in einem gemeinsamen Team tätig auf Arbeitsplätzen, die sich auf Berlin und Brüssel verteilen.

Ansprechpartner*in



Fenna Späte
Recruiterin. Bitte bei Anfragen zu diesem Job im E-Mail-Betreff die Stellen-ID nennen.
work@50hertz.com

Nicht zögern

Bewerbung jetzt

Bitte zögern Sie nicht, sich zu bewerben, auch wenn Sie nicht in allen Punkten dem Kompetenzprofil 1:1 entsprechen.

Aktive Unterstützung

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen. Die 50Hertz-Schwerbehindertenvertretung (SBV) (sbv@50hertz.com) berät Sie gern und vertraulich, auch zur Barrierefreiheit unserer Standorte. Wenn Sie bereits im Bewerbungsformular und/oder Ihrer Bewerbung auf Ihre (Schwer-)Behinderung aufmerksam machen möchten, leiten wir Ihre Bewerbung an die SBV weiter, damit sie Ihre Bewerbung von Beginn an aktiv unterstützen kann.

Ich gestalte die Energiewende, hier und jetzt!

[Ich will den Job](#)

50Hertz Transmission GmbH – ein Unternehmen der europäischen Elia Group

Heidestraße 2 | 10557 Berlin

www.50hertz.com