








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

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

[Ich will den Job](#)

-  Vollzeit (37 Stunden pro Woche)
-  Am Umspannwerk, 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 Übertragungsbetreiber, 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 Energiewende, 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 Rahmenschnittplan.

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. Anwendungsentwicklungsorientierte 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 2025 eingestellten Kandidat*innen erhalten eine Prämie von 50.000 Euro (gestaffelt ausgezahlt in einem Zeitraum von fünf Jahren ab erfolgreich bestandener Schaltberechtigung).

Flexikompas – 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 ausreichende 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 2.100 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 und bezahlbar in Netz und System integrieren.

- | | |
|---|---|
|  Innovativ
Wir treiben die Energiewende mit zukunftsweisenden Technologien und kreativen Lösungen voran. Dabei denken wir heute schon an übermorgen und sind bereit, neue Wege zu gehen. |  Divers
Bei uns arbeiten Menschen aus unterschiedlichen Kulturen und mit vielfältigen Talenten zusammen, um gemeinsam Großes zu erreichen. Dabei sehen wir Vielfalt in jeder Dimension immer als Chance. |
|  Verantwortungsvoll
Wir tragen Verantwortung für eine zuverlässige Stromversorgung und den nachhaltigen Ausbau des Stromnetzes. Um diese Aufgabe zu meistern, ist es für uns selbstverständlich, auch füreinander Verantwortung zu übernehmen. |  Gemeinschaftlich
Unsere starke Gemeinschaft und wertschätzende Zusammenarbeit sichern den Erfolg unserer Mission. Deshalb fördern wir aktiv die individuellen Stärken und Interessen unserer Mitarbeitenden und unterstützen die persönliche Weiterentwicklung. |

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

Sabine Koch – Recruiterin

Bei E-Mail-Anfragen zu diesem Job bitte im E-Mail-Betreff die Stellen-ID nennen. Bewerbungsunterlagen bitte ausschließlich über das Bewerbungsformular versenden (Button „Ich bin interessiert“). Wähle hier gern die Option „Weiter als Gast“. Bitte wir diese leider nicht berücksichtigen können.

[E-Mail schreiben](#)

Bewerbung jetzt

Bitte bewirb dich, auch wenn du (noch) nicht in allen Punkten dem Kompetenzprofil entsprichst.

Aktive Unterstützung

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

Ich gestalte die Energiewende, hier und jetzt!

[Ich will den Job](#)