

50Hertz Transmission GmbH



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. 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.

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

50Hertz Transmission GmbH – ein Unternehmen der europäischen Elia Group •
Neuenhagen bei Berlin • Berufseinsteiger*innen • Unbefristet Vollzeit (37 Stunden pro
Woche) Am Umspannwerk, Neuenhagen bei Berlin Zum nächstmöglichen Termin
Unbefristet Stellen-ID: 902

Stadt: Neuenhagen bei Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: unbefristet;
Vergütung: Faire Vergütung und umfangreiche Sozialleistungen / Zusätzlich attraktive
Sonderzahlung; Kennziffer: 902

Aufgabenbeschreibung

- 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 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 Rahmenschichtplan.

Erwartete Qualifikationen

- 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.

Unser Angebot

- 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

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).

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.

Bewerbung

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 schicke uns keine Bewerbungsunterlagen per E-Mail, auch keine Initiativbewerbungen, da 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!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/194054/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 28.05.2025

