



Ingenieur Netzanschluss und Netzkonformität (m/w/d)

TenneT ist im Wachstum, um seine strategischen Ziele zu erreichen: Wir packen den Umbruch der Energieversorgung an. Wir machen Energiewende! Mach mit – durch einen Job, der wirklich etwas bewegt! Wir suchen einen leidenschaftlichen Ingenieur Netzanschluss und Netzkonformität (m/w/d) am Standort Bayreuth oder Lehrte (bei Hannover) vielleicht bist Du das?

Dein Beitrag für TenneT

Als Ingenieur Netzanschluss und Netzkonformität (m/w/d) verantwortest Du als Teil des Teams „Grid Code Conformity“ den Netzanschluss von leistungselektronischen Betriebsmitteln an das Höchstspannungsnetz von TenneT.

- Du überprüfst die Einhaltung der Netzanschlussregeln in Bezug auf das stationäre, dynamische und transiente Systemverhalten von leistungselektronischen Betriebsmitteln (mit Fokus auf HGÜ, STATCOM)
- Du arbeitest dabei sowohl mit nationalen als auch internationalen Anschlussnehmern und Herstellern eng zusammen, indem Du unsere **technischen Anforderungen** an das Systemverhalten erläuterst sowie **Nachweisstudien und Simulationsmodelle** prüfst
- Im Fall von notwendigen Abweichungen zu Anforderungen stimmst Du gemeinsam mit dem Anschlussnehmer **zielorientiert verantwortungsvolle Lösungen** ab
- Du berätst mit Deiner technischen Expertise kompetent andere Fachabteilungen bei der **Ausschreibung und Vergabe** von leistungselektronischen Betriebsmitteln
- Auf Basis von sich ändernden technischen Erfordernissen schlägst Du **notwendige Änderungen** an den technischen Netzanschlussbedingungen von TenneT vor, identifizierst **Verbesserungspotentiale** und bringst Dich aktiv in die Bearbeitung der Netzanschlussbedingungen ein

Dein Profil

- Ein **technisches Studium (Uni/FH)** mit Schwerpunkt Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation ist die Basis Deines Erfolgs
- Du hast bereits mehrjährige Berufserfahrung im Bereich **Systemverhalten leistungselektronischer Betriebsmittel (HGÜ, STATCOM)** in der Höchstspannung, beispielweise auf Hersteller- oder Forschungsseite
- Fundierte Kenntnisse und der souveräne Umgang mit relevanten **Simulationswerkzeugen (PowerFactory, PSCAD)** sowie einschlägige Erfahrung mit **Programmierungsumgebungen (z.B. Python oder ähnliche Sprachen)** sind für Dich selbstverständlich
- Du löst gerne **komplexe technische Fragestellungen** und kannst diese auch **verständlich darstellen** sowie arbeitest nicht nur strukturiert sondern auch **qualitätsbewusst**
- Deine **sehr guten Deutsch- und Englischkenntnisse** in Wort und Schrift ermöglichen Dir eine partnerschaftliche Zusammenarbeit

Zusätzliche Informationen

- Ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 37 Stunden
- Die Stelle ist unbefristet
- Die Position erfordert eine gelegentliche Reisebereitschaft (ca. einmal pro Monat), abhängig von den jeweiligen Anforderungen, sowie eine regelmäßige Büroanwesenheit (2 Mal pro Woche)
- Für diese Position kann im Rahmen des Einstellungsprozesses eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden

Die Stelle kann vorzeitig offline genommen werden, darum zögere nicht dich zu bewerben!

Unsere Benefits



Unser Recruiting Prozess

Wir freuen uns auf deine Bewerbung – in nur wenigen Minuten online möglich! Wir prüfen deine Unterlagen und melden uns schnellstmöglich zurück.

Unser Auswahlverfahren besteht aus einem Interview. [Optional Lead/Head: Unser Auswahlverfahren besteht aus einem Interview und im Anschluss daran ein Assessment Center.]

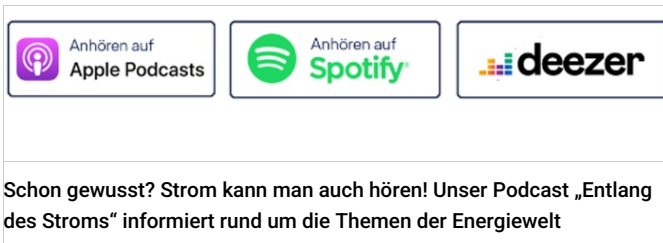
Für weitere Fragen zum Einstellungsprozess stehe ich gern zur Verfügung:

[RECRUITER FIRST & LAST NAME]
People | Talent Acquisition
[RECRUITER E-MAIL]

Für weitere fachliche Fragen:

[HM or DELEGATE FIRST & LAST NAME]
[HM or DELEGATE DEPARTMENT | TEAM]
[HM or DELEGATE E-MAIL]

auf Augenhöhe mit unseren nationalen und internationalen Schnittstellen



Unsere Herausforderungen

Die Abteilung Strategy & System Design bei TenneT sorgt für ein sicheres Arbeitsumfeld und unterstützt die Umsetzung der Unternehmensstrategie inklusive CSR und strategischem Controlling. Sie bewertet langfristige Systembedarfe und entwickelt das Netzdesign. Die Abteilung führt Analysen wie Engpassstudien und Marktstudien durch, erstellt Standards und Rahmenwerke für die elektrische Planung und definiert funktionale Anforderungen. Zudem managt sie Kundenanschlüsse, entwickelt Marktdesigns, betreut regulatorische Themen und leitet strategische Projekte wie M&A. Sie steuert den Strategie-Umsetzungsprozess und moderiert Portfolio-Meetings.

IDE, KI und mehr über TenneT

Als Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt sind wir bei TenneT überzeugt, dass wir nur mit unterschiedlichen Perspektiven und Erfahrungen die Energiewende innovativ vorantreiben können. Wir begrüßen daher alle Bewerbenden – unabhängig von geschlechtlicher Identität, Religion, sexueller Orientierung, ethnischen Hintergrund, Behinderung oder Alter. TenneT strebt in den Positionen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Zudem begrüßen wir ebenfalls die Bewerbung von Menschen ohne deutsche Staatsbürgerschaft.

Wir freuen uns über die Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Wenn Du bereits in Deiner Bewerbung auf Deine (Schwer-) Behinderung hinweist, leiten wir Deine Bewerbung an unsere Schwerbehindertenvertretung weiter, sodass diese Deine Bewerbung nach § 178 SGB IX begleitet.

Da wir im Rahmen unseres Recruiting-Prozesses KI einsetzen, möchten wir an dieser Stelle Transparenz und Klarheit schaffen. Die KI dient ausschließlich als unterstützendes und empfehlendes Tool, um unsere Prozesse noch schneller und effizienter zu gestalten. Zu keinem Zeitpunkt werden automatisierte Entscheidungen getroffen.

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein über 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 17 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 9,2 Milliarden Euro und einer Bilanzsumme von 45 Milliarden Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 8.300 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/115250>