



Ingenieur für Netzplanung und Spannungsanalysen (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 für Netzplanung und Spannungsanalysen (m/w/d)** am Standort Bayreuth oder Lehrte (bei Hannover) vielleicht bist Du das?

Dein Beitrag für TenneT

Als Ingenieur für die Netzplanung und Spannungsanalysen (m/w/d) bist du Teil des Teams German Grid Design und treibst die langfristige Netzausbauplanung des deutschen Übertragungsnetzes voran.

- In dieser Position verantwortest Du sowohl **stationäre Spannungs- und Blindleistungsanalysen** in der Netzplanung als auch die entsprechenden bereichsübergreifenden **Abstimmungen**
- Mit den Programmen INTEGRAL und DigSILENT PowerFactory führst Du für interne sowie nationale Studien, bspw. Netzentwicklungsplan und Bedarfsanalyse, Spannungs- und Blindleistungsanalysen durch und ermittelst **kurz-, mittel- und langfristige Gegenmaßnahmen zur Einhaltung des Spannungsbands**
- Gemeinsam mit deinem Team führst Du die Berechnungen in der **lastflussbasierten Marktkopplung (Flow-Based Market Coupling)** in internen und nationalen Netzplanungsprozessen (insbes. Netzentwicklungsplan) durch
- Du übernimmst die **Vertretung der TenneT** in themenspezifischen nationalen Gremien, bspw. in der Zusammenarbeit mit den anderen deutschen Übertragungsnetzbetreibern
- Abschließend gewährleistest Du die **Methodenweiterentwicklung und -anwendung** für stationäre Spannungsanalysen und Flow-Based Market Coupling, um die Optimierung der Prozesse sowie die realitätsnahe Abbildung des Übertragungsnetzes weiterzuentwickeln

Dein Profil

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni/ FH) der **Elektrotechnik, Elektrische Energietechnik** oder einer vergleichbaren Studienrichtung bildet die Grundlage für diese Position.
- Du besitzt mehrjährige Berufserfahrung in der **Netzplanung eines Stromnetzbetreibers (VNB, ÜNB)** in Kombination mit Kenntnissen und einem sicheren Umgang mit einem gängigen **Netzberechnungsprogramm** (Integral und/oder PowerFactory)
- Aufgrund Deiner **eigenständigen, präzisen und strukturierten Arbeitsweise** kannst Du große Datenmengen problemlos und effizient im Alleingang analysieren
- Du überzeugst uns darüber hinaus mit **analytischer Stärke**, einem hohen Maß an Kreativität und Eigeninitiative sowie Interesse für **Programmierung mit Python** oder bringst bereits Erfahrung mit

Zusätzliche Informationen

- Ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 37 Stunden
- Die Stelle ist unbefristet
- Die Position erfordert eine regelmäßige Reisebereitschaft (5-6 Mal pro Jahr), abhängig von den jeweiligen Anforderungen, sowie eine regelmäßige Büroanwesenheit (1-2 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



We are family friendly and flexible



Health - your basis



Modern working environment



Attractive remuneration and social benefits



Personal development

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.

Für weitere Fragen zum Einstellungsprozess stehe ich gern zur Verfügung:

Larissa Fuchs
People | Talent Acquisition
Larissa.Fuchs@tennet.eu



Anhören auf
Apple Podcasts



Anhören auf
Spotify



deezer

Schon gewusst? Strom kann man auch hören! Unser Podcast „Entlang des Stroms“ informiert rund um die Themen der Energiewelt

- Mit deiner sehr guten mündlichen und schriftlichen Ausdrucksfähigkeit in **Deutsch und Englisch** agierst Du **souverän und durchsetzungsstark** in einem anspruchsvollen Umfeld

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, ethnischem 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/115542>