



Ingenieur Elektrotechnik für internationales Engpassmanagement / Kapazitätsberechnung (m/w/d)

In der Abteilung System Operations sorgen wir mit unseren Konzepten und Prozessen für den sicheren Betrieb des europäischen, elektrischen Energiesystems (On- und Offshore) und gestalten die Energiewende aktiv mit.

Dein Beitrag für TenneT

- Bei dieser spannenden Position entwirfst Du **Methoden und Prozesse zur Vermeidung und Auflösung unzulässiger Belastungen des Stromnetzes**
- Du arbeitest in **nationalen und internationalen Gruppen** aktiv mit und entwickelst gemeinsam **Methoden zum Engpassmanagement** unter Beachtung der europäischen und nationalen Regularien
- Der Fokus Deiner Arbeit liegt auf Methoden und Prozessen der **Kapazitätsberechnung und Kapazitätsvalidierung** sowie auf **Analysen** in diesem Kontext. Ziel hierbei ist es, den **sicheren Stromhandel** zwischen Gebotszonen zu ermöglichen
- Innerhalb von TenneT stimmst Du Dich zu diesen Themen **interdisziplinär** mit anderen Abteilungen (z.B. Energy System Planning, Customer and Markets, Regulatory Affairs) ab

Dein Profil

- Ein Studium oder eine Promotion im Bereich **Elektrotechnik / Energietechnik** hast Du erfolgreich abgeschlossen. Alternativ besitzt Du eine vergleichbare Qualifikation
- Du hast bereits Kenntnisse im **Energiesektor (idealerweise im Engpassmanagement), in der Energiewirtschaft** und in den gesetzlichen sowie regulatorischen Rahmenbedingungen. Ist dies nicht der Fall? Kein Problem, wenn Du motiviert bist, Dich mit Hilfe des Teams intensiv einzuarbeiten
- Du verstehst **fachübergreifende Zusammenhänge** und es macht Dir Spaß, Dich in **komplexe Themen einzudenken**
- Außerdem findest Du Freude an der konstruktiven **Zusammenarbeit in interdisziplinären und abteilungsübergreifenden Teams**
- Du besitzt sehr gute **Deutsch- und Englischkenntnisse** und bist bereit, gelegentlich **Dienstreisen** im europäischen Umfeld anzutreten
- Programmierkenntnisse in **Skriptsprachen (z.B. Python, Matlab, R)** werden begrüßt

Unsere Herausforderungen

System Operations sichert die Zuverlässigkeit durch die Kontinuität von Transportdienstleistungen, Systemdienstleistungen und Markterleichterungen rund um die Uhr. Unsere Zuverlässigkeit gehört zu den höchsten in der Welt. Dies kann nur aufrechterhalten werden, wenn wir eine gut konzipierte, prozessorientierte Einheit sind.

Zusätzliche Informationen

- Zum nächstmöglichen Zeitpunkt für den Standort Bayreuth
- Die Stelle ist unbefristet

Unsere Benefits



Unser Recruiting Prozess

In nur wenigen Minuten kannst Du Dich über unser Online-Bewerbungsformular bewerben. Wir sichten danach die Unterlagen und melden uns schnellstmöglich zurück. Unser Auswahlverfahren besteht aus einem Interview via Videokonferenz.

Für weitere Fragen zum Einstellungsprozess stehe ich gern zur Verfügung:

Marina Adelman
People | Talent Acquisition
T +49 (0)921 50740-5752



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

Prozessmanagement, Entwicklung und kontinuierliche Verbesserung von Prozessen und Systemen sind daher von großer Bedeutung.

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/86495>