

Stellenbezeichnung: (Senior) Spezialist/in für Spannungshaltung und Netzentwicklung (80-100%)



Strom bewegt unser Leben. Und wir bewegen Strom. Täglich setzen wir uns für die Versorgungssicherheit in der Schweiz ein. Im Auftrag der Schweiz und in Zusammenarbeit mit internationalen Partnern sorgen unsere Mitarbeitenden für ein leistungsfähiges und zuverlässiges Stromnetz.

Die Stromwirtschaft ist im Umbruch. In Europa werden immer mehr zentrale Grosskraftwerke durch eine Vielzahl von dezentralen, erneuerbaren Kleinkraftwerken, kombiniert mit Speichern, ersetzt. Dies stellt die Netzinfrastruktur der Zukunft vor neue Herausforderungen. Neue Technologien beim Stromtransport und neue Betriebsphilosophien sind weitere Treiber für den Umbau des Übertragungsnetzes. Kontinuierlich wird das Übertragungsnetz verstärkt, angepasst oder erneuert.

Für unser Team in Aarau suchen wir eine/n

(Senior) Spezialist/in für Spannungshaltung und Netzentwicklung (80-100%)

Sorge für Strom in der Schweiz

Ohne Spannung fliesst kein Strom im Höchstspannungsnetz. Deshalb ist es eine Kernaufgabe von Swissgrid, die Spannungshaltung sicherzustellen. Diese beginnt bei der Netzentwicklung, damit auch Ausbauten wie neue Leitungen und Kabel keine Spannungsprobleme verursachen. Dazu plant Swissgrid unter anderem Kompensationsanlagen zu erstellen, die es erlauben die Spannung aktiv zu regeln.

Bei dieser Stelle übernimmst du Verantwortung für die Planung der Projekte im Bereich Spannungshaltung und unterstützt bei betrieblichen Fragen. Der Bereich Spannungshaltung umfasst folgende Aufgaben:

- Bearbeiten von Fragestellungen zu Spannungshaltung im Sinne einer End-to-End-Betrachtung von der Netzentwicklung über den Betrieb bis zur Abrechnung
- Ansprechperson für interne und externe Anliegen im Bereich Spannungshaltung
- Projektleitung bzw. -Mitarbeit bei Planungs- oder Implementierungsprojekten
- Weiterentwicklung des Spannungshaltungs-Konzeptes bei Swissgrid und Durchführen der dafür benötigten Recherchen, Analysen und Simulationen
- Durchführen oder Begleiten von Netzstudien

- Abklären des regulatorischen Umfelds
- Leiten von Arbeitsgruppen, Diskussionen mit Branchenexperten, Vertretenden von Behörden und Interessensverbänden

Damit machst du den Unterschied

Für diese spannende Stelle suchen wir eine motivierte, selbständige Persönlichkeit mit Teamgeist sowie einer analytischen Arbeits- und Denkweise. Du hast gute konzeptionelle Fähigkeiten, bist kreativ, kannst Lösungsvorschläge gut formulieren und bist es dir zudem gewohnt, Verantwortung für Projekte zu übernehmen. Neue Themen, welche unsere Energiesysteme in Zukunft verwandern werden, begeistern dich. Weiter bringst du Folgendes mit:

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik, Informatik, Mathematik oder einer ähnlichen Fachrichtung an einer Hochschule oder Fachhochschule
- Erfahrungen mit Netzberechnungen (z. B. PSS®E), Simulationen, Optimierungen und Kenntnisse von Programmiersprachen (z.B. Python) sind von Vorteil
- Erfahrung im Bereich Spannungshaltung und/oder Netzplanung
- Projekterfahrung sowie Erfahrung im Umgang mit vielen Stakeholdern
- Du sprichst Deutsch und Englisch, Französischkenntnisse sind erwünscht

So begeistern wir dich

Wir bieten vielseitige und spannende Aufgaben in einem für die Schweiz einzigartigen Unternehmen in einem modernen Arbeitsumfeld in unmittelbarer Nähe zum Bahnhof Aarau. Zudem profitierst du bei uns von folgenden Benefits:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung (42 Stunden pro Woche) inklusive Homeoffice Möglichkeiten (bis 50%)
- 25-30 Arbeitstage Ferien sowie Betriebsferien zwischen Weihnachten und Neujahr
- Fortschrittliche Sozialleistungen und eine attraktive Pensionskasse
- Finanzielle und / oder zeitliche Unterstützung bei internen oder externen Weiterbildungen

Wir stellen uns vor

Das Team System Development & New Technologies plant das zukünftige Netz von Swissgrid. Dazu gehören sowohl die klassische Netzplanung mit Leitungen und Unterstationen als auch neue Themen wie Kompensationsanlagen, HVDC, Batterien und die Integration von Wasserstoff. Unser Ziel ist es das Netz der Zukunft zu entwickeln, damit die Schweiz effizient und sicher mit Strom versorgt werden kann.

Wir sind ein diverses Team und kommen aus unterschiedlichen Fachrichtungen. Wir sind gerne sportlich, musikalisch, kulturell und in der Natur unterwegs – und wir freuen uns dich persönlich kennenzulernen!