

Die Fachkommission für Hochspannungsfragen (FKH) ist eine renommierte Organisation, die sich auf die Forschung & Entwicklung sowie auf Prüfdienstleistungen im Bereich Hochspannungstechnik spezialisiert hat. Die seit rund 80 Jahren bestehende Fachkommission bietet unabhängige Prüfungen der Schweizer Energieinfrastruktur an und ist seither als wegweisende Institution im Schweizer Energiemarkt nicht mehr wegzudenken. Als neutrale Einheit werden sämtliche im Markt aktiven Firmen und Organisationen bedient. Mit einem kompakten Team von rund 20 hochqualifizierten Expert/innen und Ingenieur/innen arbeitet die FKH daran, innovative Antworten für Fragestellungen im Hochspannungsbereich zu entwickeln und so die Sicherheit sowie Effizienz der Stromübertragungssysteme in der Schweiz kontinuierlich zu verbessern.



## Transformator-Spezialist/in und Teamleiter/in des akkreditierten Isolieröllabors

Arbeitsort Niedergösgen / Teilzeitpensum möglich

### Die Herausforderungen

Die Beurteilung des Zustands von Transformatoren im Betrieb oder im Fehlerfall auf der Basis physikalisch-chemischer Analysen von Öl-Proben bildet ein wichtiges Standbein der FKH. Als Leiter/in Isolieröllabor führen Sie das akkreditierte Isolieröllabor mit zwei Mitarbeitenden fachlich und personell und sind Ansprechpartner/in für unsere Kunden in technischen Fragen betreffend Transformatoren:

- Mit ihrem Wissen über die Funktions- und Bauweise von Hochspannungstransformatoren sind sie Ansprechpartner für unsere Kunden zu sämtlichen Fragestellungen betreffend Transformatoren (10%).
- Sie beurteilen indirekt den Zustand von Transformatoren, ölgefüllten Endverschlüssen und Öl-Kabeln im Betrieb auf Basis von dielektrisch-chemischen und chromatographischen Analysen von Ölproben. Hierbei werden sie von zwei erfahrenen Chemielaborant/innen unterstützt. Sie dokumentieren die Analyseresultate in Berichtsform und setzen diese in Relation zu früheren Messungen sowie Norm- und Erfahrungswerten (60%).
- Sie begleiten weiterführende elektrische Diagnoseprüfungen an den Transformatoren und führen diese je nach Prüfungsumfang selbst oder in Zusammenarbeit mit weiteren Prüfingenieuren vor Ort durch (20%).
- Sie vertreten die FKH in Fachgremien mit den Schwerpunkten Isolieröl und Transformatoren und haben auch gelegentlich die Möglichkeit an Konferenzen teilzunehmen. Im Team entwickeln Sie die Analytik im Öllabor stetig weiter (10%).

### Die Voraussetzungen

- Sie haben Elektrotechnik oder Physik studiert (MSc oder gleichwertiger Abschluss) und bringen die Bereitschaft mit, sich in chemische Fragestellungen einzuarbeiten.
- Idealerweise haben in der Entwicklung von ölsolierten Hochspannungsgeräten gearbeitet oder Zustandsbeurteilungen an Hochspannungsgeräten selbst durchgeführt.
- Sie bringen ein hohes Qualitätsbewusstsein und eine wissenschaftliche, akribische Arbeitsweise mit.
- Sie konnten schon Erfahrungen in der Führung von Mitarbeitenden sammeln.
- Sprachen: Verhandlungssicher in Deutsch und Englisch, Französisch von Vorteil
- PW-Fahrausweis

**Möchten Sie Teil eines hochqualifizierten Teams werden und sich dabei im Schweizer Energiemarkt weiterentwickeln? Dann freut sich Michael Walter über Ihre Bewerbungsunterlagen ([walter@fkh.ch](mailto:walter@fkh.ch)) oder Ihren Anruf (+41 44 253 62 61).**