



Klimaschutz anpacken!

Die Stiftung Zentrum für nachhaltige Abfall- und Ressourcennutzung (ZAR) leistet zusammen mit dem CO₂-Kompetenzzentrum in der KVA Linth einen entscheidenden Beitrag zur Umsetzung der Klimastrategie «netto Null» des Bundesrates. Im Vordergrund steht die Implementierung der Technologie «Carbon Capture and Use/Storage» (CCU/S), welche die CO₂-Abscheidung aus dem Abgasstrom grosser Emittenten sowie deren Nutzung oder Speicherung beinhaltet. Damit beginnt die Transformation der Schweizer Abfallwirtschaft von einem CO₂-Emittenten zu einer bedeutenden CO₂-Senke.

Im Zusammenhang mit dem Ausbau des CO₂-Kompetenzzentrums suchen wir am Standort Niederurnen (GL) eine/n Mitarbeiter/in, die/der bereit ist, dieses Generationenprojekt mit uns zusammen umzusetzen.

Projektleiter/in CO₂-Abscheidung und -Nutzung oder -Speicherung (CCU/S)

Im CO₂ Kompetenzzentrum werden im Auftrag der Abfallbranche und des Bundesamts für Umwelt diverse Themenbereiche im Zusammenhang mit CCU/S bearbeitet. Neben wissenschaftlichen Arbeitspaketen ist die konkrete Planung einer der ersten grosstechnischen CO₂ Abscheideanlagen an der KVA Linth für 120'000 Tonnen CO₂ pro Jahr mit Inbetriebnahme bis 2030 Teil der Aufgabenstellung des Kompetenzzentrums.

Ihr Aufgabenspektrum:

- Eigenverantwortliche Übernahme von Projekten und Themenbereichen innerhalb der Entwicklung und Planung der gesamten CCU/S-Prozesskette und gegebenenfalls Betreuung einer Pilotanlage. Die Prozesskette umfasst die Abscheidung des CO₂ mit optimaler Integration in eine KVA, CO₂-Verdichtung, Verflüssigung, internationalem Transport sowie geeigneter Nutzung (z.B. synthetische Treibstoffe) oder geologischer Speicherung im Ausland.
- Variantenbewertungen in den einzelnen Prozessschritten
- Zusammenarbeit mit Technologieanbietern, Hochschulen und Behörden im In- und Ausland mit sporadischer Reisetätigkeit
- Periodische Kommunikation der Ergebnisse (Berichte, Präsentationen, Tagungen)

Ihr Profil:

- Master-Abschluss FH, Uni oder ETH in Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwissenschaften o.Ä.
- Hohe Organisations- und Kommunikationsfähigkeit mit Mitarbeitenden, Politik und Behörden sowie interkulturelle Kompetenz
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, Französisch von Vorteil

Was wir bieten:

Wir bieten die Möglichkeit, in einem kleinen Team Experten-Knowhow in einem international wachsenden Fachgebiet der Zukunft aufzubauen. Dabei wird die Brücke zwischen akademischer Forschung und industriellem Betrieb gebildet. Abhängig von den anstehenden Aufgaben kann ein Teil des Arbeitspensums im Homeoffice gearbeitet werden.

Telefonische Auskünfte erteilt Ihnen Herr Daniel Marxer, unter Tel. 055 617 28 95.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Gerne erwarten wir Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an info@kva-linth.ch