

## **Gestalte mit uns eine nachhaltige Zukunft: Kooperativ. Engagiert. Wirksam.**

Die Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH sucht für das Fachgebiet PtX Technologie des „[PtX Lab Lausitz](#)“ in **Cottbus** zum nächstmöglichen Zeitpunkt und zunächst auf zwei Jahre befristet eine\*n

### **Expert\*in (w/m/d) für Carbon Dioxide Removal / Negativemissionen – Vollzeit oder Teilzeit, TVÖD Bund EG 13**

Im Auftrag des früheren Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) entstand 2021 das Kompetenzzentrum „**PtX Lab Lausitz – Praxislabor für Kraft- und Grundstoffe aus grünem Wasserstoff**“ durch die ZUG gGmbH und wird stetig weiterentwickelt. Es unterstützt Politik, Wirtschaft, Gesellschaft und Wissenschaft auf dem Weg zur Treibhausgasneutralität mittels der Kopplung des Stromsektors mit Verkehrs- und Industriesektoren (PtX). Dabei fungiert das PtX Lab Lausitz als **Wissensplattform, Impulsgeber und Ansprechpartner für Industrie, Politik und Wissenschaft**. Im Zentrum der Arbeit steht die Markteinführung einer umweltverträglichen Erzeugung und Nutzung von PtX-Produkten. Das Fachgebiet PtX Technologie fokussiert sich dabei auf Verfahren und Prozesse zur Herstellung strombasierter chemischer Grund- und Kraftstoffe sowie der Integration entsprechender Anlagen in Strom- und Wasserstoffnetze. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf Direct Air Carbon Capture and Usage und Negativemissionstechnologien im Allgemeinen. Weitere Informationen finden sich unter <https://ptxlablausitz.de/>.

Als Expert\*in für Carbon Dioxide Removal (m/w/d) sind deine thematischen Schwerpunkte der **Markthochlauf von verschiedenen Verfahren zur Entfernung von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre** sowie die **Ableitung und Kommunikation von entsprechenden Politikempfehlungen**. Dabei wirkst Du nicht nur im **Fachgebiet PtX Technologie** mit, Du bringst Deine Expertise auch fachgebietsübergreifend in verschiedene Projekte des Think Tanks ein.

#### **Deine Aufgaben**

- Du analysierst den Stand und die Weiterentwicklung von Verfahren zur Entnahme von Kohlendioxid aus der Atmosphäre (z. B. Aufforstung, Biokohle, DACCS), entwickelst Bewertungskriterien und bewertest die Verfahren anhand dieser Kriterien.
- Du ermittelst Bedarfe für Negativemissionen im Einklang mit den Zielen des Pariser Klimaabkommens
- Du verbindest insbesondere das Thema Carbon Dioxide Removal mit dem Markthochlauf von strombasierten Kraft- und Grundstoffen und den dabei zu erwartenden Restemissionen, leitest Bedarfe und Potenziale ab und entwirfst Szenarien für eine treibhausgasneutrale Zukunft.
- Du beobachtest Gesetzgebungsverfahren im Bereich CDR und PtX, analysierst technologische, regulatorische und wirtschaftliche Herausforderungen und identifizierst politische Handlungsfenster
- Auf Basis deiner Analysen entwickelst du Handlungsempfehlungen, Politikinstrumente und Strategien zur Beschleunigung des Markthochlaufs von CDR- und PtX-Verfahren.
- Du erstellst zielgruppengerechte Veröffentlichungen, Präsentationen und Vorträge, unterstützt die Öffentlichkeitsarbeit des PtX Lab Lausitz und berätst das Ministerium bei fachlichen Fragestellungen sowie der Weiterentwicklung des Kompetenzzentrums.
- Du pflegst und erweiterst das Netzwerk des Kompetenzzentrums mit Akteuren aus Wissenschaft, Industrie und Politik und wirkst an der Konzeption und Durchführung von Fachveranstaltungen mit.

## Dein Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Universitätsdiplom),
- Einschlägige Berufserfahrung und Fachkenntnisse im Bereich der CO<sub>2</sub>-Entnahme aus der Atmosphäre (Regulatorik und Verfahren).
- Fähigkeit, komplexe Inhalte zielgruppengerecht klar, verständlich und überzeugend zu kommunizieren – sowohl mündlich als auch schriftlich.
- Ausgeprägte interdisziplinäre Arbeits- und Denkweise.
- Nachgewiesene Erfahrung in der eigenverantwortlichen Koordination innovativer Projekte von der Planung bis zum erfolgreichen und termingerechten Abschluss.
- Wünschenswert sind zusätzlich Erfahrungen im Entwurf und in der Bewertung von Zukunftsszenarien.
- Hohes Interesse an Umwelt- und Klimaschutzthemen, insbesondere an deren politischer, wirtschaftlicher und technischer Umsetzung.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen im In- und Ausland.

## Unser Angebot

- 1. Arbeit mit Sinn und Wirkung:**  
Bringe deine Fähigkeiten ein, um an der Schnittstelle zwischen Politik und Praxis für eine nachhaltige Zukunft zu arbeiten.
- 2. Flexibilität, die dir Raum gibt:**  
Individuelle Teilzeitmodelle für alle Positionen, 30 Urlaubstage, freie Tage an Heiligabend und Silvester sowie eine familienorientierte Kultur sorgen dafür, dass Beruf und Privatleben im Gleichgewicht bleiben. Zudem bieten wir Gleitzeit und 60 % Remote-Arbeit an.
- 3. Deine Fachlichkeit im Fokus:**  
Wir fördern dich mit strukturierter Einarbeitung, internen und externen Weiterbildungsangeboten und regelmäßigen Feedbackgesprächen.
- 4. Verlässliche Rahmenbedingungen:**  
Mit dem TVöD profitierst du von fairen und transparenten Konditionen. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.
- 5. Miteinander arbeiten, voneinander lernen:**  
Offenheit und flache Hierarchien sind bei uns keine Schlagworte, sondern werden z.B. über eine DuZ-Kultur, Diversitätsmaßnahmen und Austauschformate gelebt. Wir fördern Eigenverantwortung und setzen auf Mitgestaltung.

## Interesse geweckt?

Dann bewirb dich ohne Foto **bis zum 26.07.2026**, und unter Angabe der **Kennziffer 2658** über unser Karriereportal <https://karriere.z-u-g.org/>. Bei Fragen schreib uns gerne an [bewerbung@z-u-g.org](mailto:bewerbung@z-u-g.org).

Die ZUG steht für Inklusion und Diversität, weil wir davon überzeugt sind, dass gemischte Teams die besten Ergebnisse erzielen. Daher fördern wir die Vielfalt (in Bezug auf kulturelle und soziale Herkunft, Alter, Religion sowie sexuelle und geschlechtliche Identität) unter den Mitarbeitenden. Zur Förderung der beruflichen Gleichstellung von Frauen im Sinne des Gleichstellungsrechts sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.