

# Expert\*in (w/m/d) für techno-ökonomische Analysen im Kompetenzzentrum „PtX Lab Lausitz“

**Stellenanbieter:** Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH

Die Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH sucht für das **Kompetenzzentrum „PtX Lab Lausitz“** in Cottbus zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

## Experte\*in (w/m/d) für Technologie- und Wirtschaftsanalyse

**in Voll- oder Teilzeit,  
EG 13 (TVöD Bund)**

Die ZUG ist eine bundeseigene, gemeinnützige Gesellschaft, die für die Bundesregierung Aufträge im Umwelt-, Natur- und Klimaschutz ausführt. Seit Aufnahme ihrer Tätigkeiten Anfang 2018 erweitert die ZUG fortlaufend ihr Profil durch die Übernahme weiterer Aufträge. Mittlerweile sind ca. 1.000 Mitarbeitende in Berlin, Bonn und Cottbus beschäftigt.

Im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) entstand 2021 das Kompetenzzentrum „PtX Lab Lausitz – Praxislabor für Kraft- und Grundstoffe aus grünem Wasserstoff“ durch die ZUG 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. Weitere Informationen unter <https://ptxlablausitz.de/>.

Für das Fachgebiet PtX-Technologie suchen wir eine\*n erfahrene\*n Exper\*in mit fundiertem Hintergrund in Wirtschaft und Ingenieurwesen, die oder der Kosten- und Wirtschaftlichkeitskalkulationen für chemische Anlagen erstellt und diese Erkenntnisse in konkrete Handlungsempfehlungen für einen beschleunigten Markthochlauf von PtX-Technologien überführt.

## Aufgaben

- Sie berechnen und analysieren Kosten von Anlagenteilen, Gesamtanlagen und -verbänden entlang verschiedener PtX-Produktionsrouten und entwickeln Preisszenarien für unterschiedliche PtX-Produkte.
- Dabei identifizieren Sie technologische und makroökonomische Herausforderungen und übersetzen diese in konkrete Handlungsempfehlungen für Industrie, Wissenschaft und Politik.
- Sie wirken an der Entwicklung politischer Instrumente für den Markthochlauf von PtX-Kraftstoffen und –Grundstoffen mit und beraten zu den finanzpolitischen und makro-

- ökonomischen Auswirkungen.
- Sie vernetzen das PtX Lab Lausitz mit relevanten Akteuren aus Industrie, Wissenschaft und Politik auf allen Ebenen.
  - Sie konzipieren Fachveranstaltungen mit und unterstützen bei ihrer Durchführung.
  - Darüber hinaus erstellen Sie Veröffentlichungen, Präsentationen und Vorträge für verschiedene Zielgruppen und unterstützen die Öffentlichkeitsarbeit fachlich.
  - Sie beraten das BMWK in fachlichen Fragen und bei der Weiterentwicklung des PtX Lab Lausitz.

## Anforderungsprofil

- abgeschlossenes Hochschulstudium in Wirtschafts- oder Ingenieurwissenschaften (Master oder Diplom), oder eine vergleichbare Qualifikation
- einschlägige Berufserfahrung und Fachkenntnisse in der Kosten- und Wirtschaftlichkeitskalkulationen von chemischen Anlagen, idealerweise im Bereich Power-to-X
- Kenntnisse im Bereich Energiewende sowie Verkehrs- oder Industrierende
- hohes Interesse an Themen des Umwelt- und Klimaschutzes, insbesondere an der technischen, wirtschaftlichen und politischen Umsetzung und Power-to-X
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit, insb. auch mit Kolleg\*innen mit naturwissenschaftlichem und technischem Hintergrund
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen im Inland und ins Ausland

## Wir bieten

- einen sicheren und vielseitigen Arbeitsplatz mit hoher Eigenverantwortung an der Schnittstelle zwischen internationaler und nationaler Umweltpolitik und ihrer konkreten Umsetzung
- einen zunächst auf 2 Jahre befristeten Vertrag mit dem klaren Ziel einer dauerhaften Zusammenarbeit
- vielfältige Gestaltungsräume und Möglichkeiten zur beruflichen Weiterbildung und Weiterentwicklung in einer dynamischen, wachsenden Organisation
- einen modernen und technisch sehr gut ausgestatteten Arbeitsplatz inkl. technischer Ausstattung für das mobile Arbeiten
- flexible Regelungen zur mobilen Arbeit und die Möglichkeit zur Wahrnehmung der Aufgaben im Rahmen eines individuellen Teilzeitmodells auf allen Positionen

## Interesse?

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung ohne Foto **bis zum 02.11.2025** unter Angabe der **Kennziffer 25126** über unser Karriereportal <https://karriere.z-u-g.org/>

Bei Fragen schreiben Sie uns eine Nachricht an [bewerbung@z-u-g.org](mailto:bewerbung@z-u-g.org). Weitere Informationen zur ZUG finden Sie unter [www.z-u-g.org](http://www.z-u-g.org)

Als moderne Arbeitgeberin sorgen wir für weitreichende Vereinbarkeit von Beruf und Familie, weil uns die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern ein besonderes Anliegen ist. Wir fördern Diversität, denn wir sind überzeugt, dass gemischte Teams (in Bezug auf kulturelle und soziale Herkunft, Alter, Religion sowie sexuelle Identität) die besten Ergebnisse erzielen. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

**Bewerbungsschluss:** 02.11.2025

**Stellenanbieter:** Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH  
Kompetenzzentrum „PtX Lab Lausitz“  
Calauer Strasse 70  
30408 Cottbus, Deutschland

**WWW:** <https://www.z-u-g.org>

**Ansprechpartner:** Valentin Huber  
**E-Mail:** [bewerbung@z-u-g.org](mailto:bewerbung@z-u-g.org)

**Online-Bewerbung:**  
<https://karriere.z-u-g.org/Expertin-wmd-fuer-techno-oekonomische-Analysen-de-j994.html>

**Sonstiges:** 25126

**Ursprünglich veröffentlicht:** 01.10.2025

**greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:** <https://www.greenjobs.de/a100148107>