

Branchen | Kanada | Wasserstoff

## Kanada baut Kapazitäten für blauen Wasserstoff auf

**In der Provinz Alberta soll ein neues Großprojekt für die Produktion blauen Wasserstoffs entstehen. Die Region will sich in den kommenden Jahren global als H<sub>2</sub>-Lieferant etablieren.**

24.06.2021

### Von Daniel Lenkeit | Toronto

Das US-amerikanische Unternehmen Air Products and Chemicals Inc. plant den Bau einer Wasserstoffanlage in Edmonton, Alberta. Gespeist werden soll die Produktion mit Erdgas, das in der Region reichlich verfügbar ist. Durch CO<sub>2</sub>-Abscheidung und Speicherung im Produktionsprozess soll dann sogenannter blauer Wasserstoff entstehen, welcher ab 2040 unter anderem in großen Mengen in den nordamerikanischen Markt und global exportiert werden soll. In Betrieb nehmen möchte Air Products die Anlage 2024. Air Products unterhält bereits Wasserstoffproduktionen in der Region Edmonton, allerdings tragen diese nicht zur Emissionsreduktion bei und liefern lediglich "grauen" Wasserstoff durch Dampfreformierung.

Die Investition in das Projekt beträgt etwa 1 Milliarde US-Dollar und soll zu Teilen von öffentlichen Geldern aus lokalen und föderalen Klimaschutzfonds wie dem "Emission Reduction Fund" (ERF) finanziert werden. Über die Förderhöhe und Genehmigungen verhandeln die Projektträger noch mit öffentlichen Stellen.

Die Anlage würde von der vorhandenen Erdgasinfrastruktur der Region profitieren, so Albertas Regierungschef Jason Kenney. Er hofft auf eine ganze Reihe an Nachfolgeprojekten, um die umfangreichen und günstig erschließbaren Erdgasvorkommen in der Provinz gewinnbringend zu nutzen. Alberta hat Ambitionen ein Global Player in der Wasserstoffherstellung zu werden und verabschiedete kürzlich seine eigene Wasserstoffstrategie.

Weitere Informationen:

[Wasserstoffwirtschaft in Kanada](#)

### Mehr zu:

Kanada  
Infrastruktur / Wasserstoff  
Branchen

### Kontakt

Robert Matschoß

Wirtschaftsexperte

 +49 228 24 993 244 [Ihre Frage an uns](#)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch teilweise – nur mit vorheriger ausdrücklicher Genehmigung. Trotz größtmöglicher Sorgfalt keine Haftung für den Inhalt.

© 2021 Germany Trade & Invest

Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.