

## CORPORATE NEWS

# NASCO AG: Helium-Recovery System beim DBK-Feld in Arizona fertiggestellt

- Erweiterung der Heliumseparationsanlage abgeschlossen
- Erhöhung des Ausbeutefaktors bei der Heliumgewinnung um 6-8%

Hamburg, 13. Juni 2024 - **Die NASCO Energie & Rohstoff AG (NASCO), ein Rohstoff-Spezialist mit Sitz in Hamburg, hat beim DBK-Heliumprojekt in Arizona ein System zur Helium-Rückgewinnung installiert und in Betrieb genommen. Der Ausbeutefaktor konnte signifikant gesteigert werden.**

Für die Installation des Helium-Recovery Systems wurde die Umleitung mehrerer Leitungssysteme vorgenommen, um das Restgas, das am Ende jedes Produktionszyklus verloren ging, aufzufangen und in separaten Behältern zwischenzulagern. Im Anschluss wird das Restgas erneut der Heliumseparationseinheit zur weiteren Verarbeitung zugeführt. Dieses System ist nun seit mehreren Wochen in Betrieb. Aufgrund der Erweiterung der Anlage konnte eine Steigerung der Heliumausbeute zwischen 6-8% festgestellt werden. Hieraus ergeben sich jährlich zusätzlichen Einnahmen von mehr 2 Millionen US-Dollar.

Es wurden Gasanalysen durchgeführt. Die Laborergebnisse bestätigen mehr als 4% Helium im Restgas. Das Unternehmen wird seine Anlagenprozesse weiter untersuchen, um weitere Rückgewinnungsmöglichkeiten zu identifizieren und zu nutzen. Ziel ist die Gesamteffizienz zu verbessern und den Gewinn zu maximieren.

„Dieses Projekt ist ein gutes Beispiel für unseren selektiven Kapitaleinsatz zur Maximierung der Erträge des Unternehmens. Die Amortisation der Investitionskosten für dieses Projekt beträgt etwa acht Monate und wird in den kommenden Jahren eine wertvolle zusätzliche Einnahmequelle darstellen.“, so der CEO der NASCO Energie & Rohstoff AG, Jan Warstat.

## **NASCO – bestens positioniert im größten Rohstoffmarkt der Welt**

Die NASCO Energie & Rohstoff AG investiert seit 2014 zielgerichtet in den Ausbau ihrer Helium-Aktivitäten, die sich auf die Standorte in der sogenannten „Four-Corner-Region“ der USA mit Dineh-Bi-Keyah (DBK) im Nord-Osten von Arizona, Boundary Butte in Utah, dem

Hogback-Feld in Neu Mexiko sowie Las Animas in Colorado konzentrieren. Besonderheit: Die Lagerstätten haben einen überdurchschnittlich hohen – und weltweit sehr seltenen – Heliumanteil im Rohgas von mehr als fünf Volumenprozent. Zum Vergleich: 0,5 Volumenprozent gelten als Untergrenze für eine wirtschaftlich lohnende Förderung.

### **Helium – weltweit steigende Nachfrage**

Das Edelgas Helium ist weltweit immer begehrter, aber auf der Erde nur begrenzt verfügbar. Folge: Die Helium-Preise steigen kontinuierlich. Die USA sind der größte Markt für Helium, gefolgt von Asien und Europa. Wirtschaft und Wissenschaft weltweit benötigen Helium für vielfältige Einsatzmöglichkeiten: – vornehmlich als Kältemittel für Tiefsttemperaturen (z.B. zur Kühlung von supraleitenden Magneten in der Magnetresonanztomographie), als Schweiß- und Schneidemittel, als Lecksuchgas, als Treibgas für KFZ-Airbags, als Traggas für Luftschiffe und Ballone oder als Atemgaszusatz für Taucher. Zudem spielt es eine entscheidende Rolle bei der Erforschung neuer Technologien.

### ÜBER NASCO

Die NASCO Energie & Rohstoff AG (NASCO) mit Sitz Hamburg und operativer Tätigkeit in den USA ist einer der wenigen deutschen Produzenten auf dem Weltmarkt für Helium. Das Unternehmen akquiriert, entwickelt und betreibt Helium-Lagerstätten in den USA, dem größten Rohstoffmarkt der Welt. Dort besitzt NASCO an vier Standorten in vier US-Bundesstaaten eigene Förderkonzessionen für Helium sowie für Rohöl und Erdgas. Helium-Kunden sind US-Raffinerien sowie Industriegaskonzerne, die das Edelgas raffinieren und an Endkunden weiterverkaufen. Es bestehen feste, teils längerfristige Abnahmeverträge mit führenden Industriegaskonzernen.

### KONTAKT

Investor Relations  
NASCO Energie & Rohstoff AG  
Mittelweg 110 – 20149 Hamburg  
Telefon 040 2261 63041  
Mail [ir@nasco.ag](mailto:ir@nasco.ag)