

40 Jahre Enovos Erdgasspeicher in Frankenthal.

Auch in Zukunft Garant für eine sichere und ausreichende Versorgung mit Erdgas.

Der Erdgasspeicher der Enovos Storage in Frankenthal wurde im Juni 40 Jahre alt. Er ist ein Untertagespeicher und befindet sich geologisch im nördlichen Oberrheintalgraben, einer markanten Einbruchzone der Erdkruste, die sich über eine Länge von rund 300 km und einer durchschnittlichen Breite von 35 bis 40 km von Basel bis Frankfurt erstreckt.

Als Saar Ferngas, heute Enovos Deutschland, in den 70er Jahren die Entscheidung traf, in dieser Region einen großvolumigen Untertage-Erdgasspeicher zu errichten, wurde die Geologie im Vorfeld intensiv untersucht. Es stellte sich heraus, dass alle Voraussetzungen für die Errichtung eines solchen Speichers gegeben waren: einerseits die großflächige Ablagerung von mächtigen, hochporösen, mit Wasser gefüllten Sanden, andererseits darüber liegende Ablagerungen mit ausreichend mächtigen, gasundurchlässigen Deckschichten aus Tonen und Mergel.

Bei der Exploration fand man mehrere Sandschichten vor, wovon sich nur zwei, der sogenannte A- und der C-Sand, als nutzbare Speicherhorizonte erwiesen. Am 29. Juni 1979 kam es dann zur ersten Probeinjektion in den A-Sand in ca. 700 m Tiefe. Das nutzbare Arbeitsgasvolumen dieses Speicherhorizontes beträgt rund 40 Mio. Normkubikmeter. 20 Jahre Später am 31. März 1999 wurde erstmalig Erdgas in den C-Sand in ca. 1.000 m Tiefe eingespeichert. Mittlerweile verfügt der Speicher über insgesamt zwölf Produktions-bohrungen im A- und im C-Sand.

Beim Einspeichern verdrängt das eingepresste Erdgas das Wasser aus den Poren des Speichersandes und beim Ausspeichern wiederum verdrängt – in Umkehrung des Prozesses – das unter natürlich hydrostatischem Druck stehende Wasser das Gas. Nach der Aufbereitung und Trocknung des Gases wird es gemessen und in das Gas-Hochdrucknetz der Creos Deutschland eingespeist. Das nutzbare Gesamtspeichervolumen umfasst 90 Mio. Normkubikmeter, die Einspeicherleistung beträgt max. 45.000 und die Ausspeicherleistung max. 130.000 Normkubikmeter pro Stunde.

Der Untertagespeicher der Enovos Storage ist ein wesentliches Bindeglied zwischen dem gleichmäßig erfolgenden Erdgasbezug und dem witterungs- und produktionsbedingt stark schwankenden Erdgasbedarf der Kunden. Die Bewirtschaftung von Speichern gestaltet sich insbesondere für Aquiferspeicher seit Jahren schwierig, da die Anforderungen an Flexibilität beim Speicherbetrieb zunehmen und die Volatilität der Gaspreise zwischen Sommer und Winter abnimmt. Gerade auch im Kontext der Energiewende gewinnt die saisonale Speicherung erneuerbarer Energien an Bedeutung. Gasspeicher könnten hier im Rahmen der sogenannten Power to gas-Technologie einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele leisten.

EDSE/002/10.07.2019

Encevo S.A. – Strategy, Governance, Support

Die Holdinggesellschaft Encevo S.A. leitet die Encevo Gruppe, die im Wesentlichen aus dem Energieversorger Enovos und dem Netzbetreiber Creos besteht.

Vorrangig definiert Encevo die Strategie und die Governance der Gruppe. Encevo stellt auch die Finanzierung der einzelnen Tochterfirmen sicher und wacht so über die nachhaltige Entwicklung der gesamten Unternehmensgruppe. Die Holdinggesellschaft verfügt zudem über eine qualifizierte und erfahrene Belegschaft von über 140 Mitarbeitern. Von diesem Kompetenzpool profitieren die einzelnen Tochterfirmen in verschiedenen Bereichen wie Finanzen, Vermögensverwaltung, Buchhaltung, Rechtswesen, Personalmanagement, Gebäudeverwaltung, IT, interne Revision, Risikomanagement und Versicherungswesen. So entstehen Synergien, die Effizienz und Effektivität der Gruppe steigern. Darüber hinaus positioniert Encevo die Gruppe gegenüber allen Interessengruppen (Angestellte, Aktionäre, Staat, Kunden, Lieferanten, Investoren, Partner, Medien, ...).

Als regionaler Leader im Energiesektor und Hauptakteur bei Luxemburgs Energiewende beschäftigt die Encevo Gruppe derzeit mehr als 1.900 Mitarbeiter. Die Gruppe besitzt über 300.000 Lieferpunkte (Strom und Erdgas) und betreibt mehr als 9.700 km Stromleitungen und über 3.700 km Gasleitungen. Die stabile Aktionärsstruktur der Encevo, ihre gesunde Finanzlage und die gefestigte strategische Positionierung auf dem europäischen Markt machen aus dem Unternehmen einen verlässlichen Partner.

Mit 28 % der Aktien ist der Luxemburger Staat der größte Teilhaber von Encevo S.A. Die Stadt Luxemburg hält 15,61 %, die „Société Nationale de Crédit et d'Investissement“ (SNCI) 14,20 % und die „Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat“ (BCEE) 12 % der Aktien. Weitere Aktionäre sind China Southern Power Grid International mit 24,92 %, ARDIAN mit 0,56 % und POST Luxembourg mit 4,71 % der Anteile.

Pressekontakt:

Dr. Stephan Oberhauser

Enovos Deutschland SE

Leiter Unternehmenskommunikation

T +49 (0)681 8105-549

M +49 (0)160 9288 7322

stephan.oberhauser@enovos.eu