

— FACTSHEET

ASTORA – WIR SPEICHERN ERDGAS

 **astora**
Part of Gazprom Germania Group

 **GAZPROM
GERMANIA**

Die astora GmbH & Co. KG mit Sitz in Kassel gehört zu den größten Betreibern von Erdgasspeichern in Europa. Dabei setzt das Unternehmen beim Ausbau seiner Aktivitäten auf dem europäischen Erdgasmarkt vor allem auf eine sichere Versorgung seiner Kunden. astora vermarktet ein Erdgasspeichervolumen von insgesamt über 6 Milliarden Kubikmeter Erdgas. Damit entfallen auf das Unternehmen ca. 25 Prozent des Gesamtvolumens der Erdgasspeicher in Deutschland.



ERDGASSPEICHER REHDEN

- Speichertyp: Porenspeicher
- Arbeitsgasvolumen: 3,9 Mrd. m³
- Speicherareal: 8 km²
- Teufe: 1900 – 2100 m
- Anbindung: MIDAL



ERDGASSPEICHER JEMGUM

- Speichertyp: Kavernenspeicher
- Arbeitsgasvolumen:
900 bis 950 Mio. m³ (astora
vermarktet davon 5/6)
- Kavernendurchmesser: bis 86 m
- Teufe: 950 – 1500 m
- Anbindung: MIDAL, NEL, GTS



ERDGASSPEICHER HAIDACH

- Speichertyp: Porenspeicher
- Arbeitsgasvolumen: 2,78 Mrd. m³
(astora vermarktet davon 1/3)
- Speicherareal: 17,5 km²
- Teufe: 1600 m
- Anbindung: ABG, OGE



ÜBER 25 JAHRE ERFAHRUNG

astora gehört zur GAZPROM Germania Gruppe und verfügt über langjährige Erfahrungen in der Planung, dem Bau und Betrieb von Erdgasspeichern sowie in der Vermarktung von Speicherkapazitäten. Nach Inkrafttreten des Dritten Liberalisierungspaketes der EU

- 1990 – 1991: Planung und Baubeginn des Porenspeichers Rehden
- 1993: Inbetriebnahme der 1. Ausbaustufe des Erdgasspeichers Rehden
- 1999: Endausbau des Speichers Rehden
- 2005: Baubeginn des Porenspeichers Haidach
- 2006: Gründung des Bereichs Speichermanagement im Unternehmen WINGAS
- 2007: Inbetriebnahme der 1. Ausbaustufe des Porenspeichers Haidach
- 2008: Baubeginn des Kavernenspeichers Jemgum
- 2011: Endausbau des Speichers Haidach

wurde das Unternehmen 2012 rechtlich und organisatorisch aus dem Unternehmen WINGAS (Joint Venture von Wintershall und Gazprom) ausgegliedert.

- 2012: Gründung der Speichergesellschaft astora aufgrund der Novellierung des Energiewirtschaftsgesetzes
- 2013: Inbetriebnahme der 1. Ausbaustufe des Erdgasspeichers Jemgum
- 2015: Anteilstausch zwischen Gazprom und Wintershall und Übergang von astora in den Bestand der GAZPROM Germania Gruppe
- 2017: Wechsel der Unternehmensführung
- 2018: Übernahme der Betriebsführung durch astora und Rechenschaftspflicht gegenüber der Bergbaubehörde.

UNTERGRUNDSPEICHER ALS SICHERES RÜCKGRAT DER EUROPÄISCHEN ENERGIEVERSORGUNG

Erdgasspeicher sind ein wichtiges Element der Versorgungssicherheit. Sie gewährleisten eine hohe Verfügbarkeit des Energieträgers, indem sie den Ausgleich zwischen Gasproduktion und -verbrauch ermöglichen. In Spitzenverbrauchszeiten können zusätzliche Gasmen gen aus dem Speicher in das Leitungsnetz eingespeist und in Zeiten niedrigen Verbrauchs können überschüssige Mengen eingespeichert werden. Auf diese Weise können nicht nur saisonale Schwankungen der Gasproduktion und des -verbrauchs ausgeglichen, sondern auch

die erneuerbaren Energien abgesichert werden. Denn wenn der Wind nicht weht und die Sonne nicht scheint, ist Erdgas für die Stromerzeugung verfügbar. Die wichtigsten Vorzüge von Erdgas sind seine Wirtschaftlichkeit, seine Umweltverträglichkeit und seine universelle Einsetzbarkeit zur Energieerzeugung. In Anbetracht der Tatsache, dass die Erdgasproduktion in Europa zurückgeht, der Importbedarf jedoch ansteigt, sind die Erdgasspeicher eine effiziente Lösung.

GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ HABEN OBERSTE PRIORITÄT

Ein sicherer, zuverlässiger und effizienter Anlagenbetrieb ist Grundvoraussetzung für unseren wirtschaftlichen Erfolg. Daher sind Gesundheitsschutz, Anlagensicherheit und Umweltschutz elementare Bestandteile unserer Unternehmenskultur und stehen bei allen unseren Aktivitäten im Vordergrund. Durch ein einzigartiges Managementsystem für Maßnahmen zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Anlagensicherheit gewährleisten wir die ständige Erhöhung der Sicherheit und der Verfügbarkeit unserer Anlagen. astora ist eines der ersten Unternehmen auf dem deutschen Gasspeichermarkt, das durch das internationale Unternehmen DEKRA Certification zertifiziert wurde.

Die Erdgasspeicher von astora verbinden hohe Verfügbarkeit mit größtmöglicher Sicherheit und umweltschonender Bewirtschaftung. Die Steuerung aus der zentralen Leitwarte in Kassel ermöglicht eine umfassende Berücksichtigung ökologischer Aspekte. Bei der Planung und Optimierung der Produktionsprozesse stehen Sicherheitsfragen an erster Stelle.

Luftaufnahme: Erdgasspeicher Jemgum.



Die astora GmbH & Co. KG mit Sitz in Kassel gehört zur GAZPROM Germania Gruppe und zählt zu den größten Betreibern von Erdgasspeichern in Europa. Das Unternehmen betreibt die Erdgasspeicher Rehden und Jemgum und vermarktet die Kapazitäten des Erdgasspeichers Haidach. Somit wird von astora ein Erdgasspeichervolumen von insgesamt über 6 Milliarden Kubikmeter Erdgas gemanagt. Auf das Unternehmen entfallen ca. 25 Prozent des Gesamtvolumens der Erdgasspeicher in Deutschland.

Stand: August 2019
Herausgeber und Kontakt: astora GmbH & Co. KG, Königstor 20, 34117 Kassel, www.astora.de
Geschäftsführer: Aleksey Mochalkin, Arkadius J. Binia
Fotorechte: Oliver Hein, Bernd Schoelzchen, Steve Haider