

DER ENERGIETRÄGER DER ZUKUNFT IST GASFÖRMIG

Gasspeicher sind die ENERGIE-Speicher der Zukunft

Gasspeicher sind das Rückgrat der Versorgungssicherheit. Die RAG verfügt über eine 30-jährige Erfahrung in der Speicherung von Erdgas und zählt mittlerweile zu den fünf größten technischen Speicherbetreibern Europas. In den letzten Jahren wurden rund 1 Mrd. Euro in den Ausbau bestehender Erdgasspeicher und in zusätzliche Projekte in Oberösterreich und Salzburg investiert. Die Inbetriebnahme von 7Fields ist ein weiterer Meilenstein in der intensiven fast 10-jährigen Wachstums-Phase des RAG-Geschäftsfeldes Gasspeicher.

Gas ist DER Energieträger der Zukunft

Alle Experten sind sich einig, dass der weltweite Erdgasbedarf weiter steigen wird. Eine vorausschauende Energieplanung für Österreich und die Europäische Union ist daher wichtiger denn je. Österreich hat in den nächsten Jahren nicht zuletzt aufgrund der hervorragenden geologischen Bedingungen die Chance, sich zu DEM Energiespeicherland Europas zu entwickeln. Die Nachnutzung ausgeförderter natürlicher Lagerstätten zur Gasspeicherung ist umweltfreundlich, sicher und wirtschaftlich.

Dies ist vor allem im Hinblick auf die Erfüllung der österreichischen Energiestrategie 2020 wesentlich. Die Zukunft der Energieversorgung ist erneuerbar. Aber ohne verlässlichen Partner können Wind und Sonne die Energieversorgung nicht bewältigen. Das umweltfreundliche Erdgas wird im Energiesystem der Zukunft die Schlüsselrolle spielen. Denn je mehr der Anteil erneuerbarer Energien am Gesamtenergiemix steigt, desto mehr Erdgas muss im Hintergrund vorrätig sein, um immer dann sofort eingesetzt werden zu können, wenn Windräder und Solaranlagen aufgrund der Witterung keinen Strom produzieren können.

Erdgas ist der Partner im Energiemix, der die Versorgungsschwankungen auch längerfristig ausgleichen kann. Gas bietet dafür alle Voraussetzungen: es ist in großen Mengen vorhanden, kann perfekt transportiert und gespeichert werden und steht somit jederzeit für private Haushalte, die Industrie und für die Mobilität zur Verfügung. Der Ausbau der Erdgasspeicherung zur Sicherung der Versorgung mit Gas - und damit auch mit Strom - ist vor dem Hintergrund der künftigen Substitution von Atom- und Kohlekraftwerken wichtiger denn je.

Gas ist DER Energieträger der Zukunft und keine „Übergangs- oder Brücken“-Energie.

Multitalent Gas: Wind + Sonne = Gas - Zukunftstechnologie mit enormem Potenzial

Was tun mit all der überschüssigen Energie, die künftig in riesigen Wind- und Solarparks erzeugt werden? Dieser überschüssige Strom braucht große Speicher, um ihn bei erhöhter Nachfrage sofort wieder zur Verfügung zu haben. Die bislang eingesetzten Speicher- oder Pumpspeicherkraftwerke sind mit ihren Kapazitäten bei weitem nicht ausreichend. Auch hier ist das Multi-Talent Erdgas die Lösung.

Energieversorger und Forschung arbeiten in Österreich und Deutschland mit Hochdruck an neuen Ansätzen, um Solar- und Windenergie effizient und in großen Mengen zu speichern. Besonders vielversprechend als Lösungsansatz ist die so genannte „Power to Gas“-Technologie. Dabei wird erneuerbare Energie aus Wind und Sonne in Gas umgewandelt, um dieses dann mit der bestehenden Erdgasinfrastruktur zu transportieren und zu speichern. Die synthetische Erzeugung von Gas aus Wind- und Sonnenenergie ist DIE Lösung für eine der größten Herausforderungen: die Speicherung von Strom in großem Umfang.