

Zukunftssicher durch flexiblen Dualbetrieb



RAG Austria AG ist das größte Energiespeicherunternehmen Österreichs und gehört zu den führenden technischen Speicherbetreibern Europas. Der zentrale Unternehmensschwerpunkt ist die Speicherung, Umwandlung und bedarfsgerechte Konditionierung von Energie in Form gasförmiger Energieträger. Als Partner der erneuerbaren Energien entwickelt RAG Austria innovative und zukunftsweisende Energietechnologien rund um Grünes Gas

wie Wasserstoff. Mit Speicherkapazitäten von rund 6,4 Milliarden Kubikmeter Erdgas betreibt das Unternehmen rund 6 % aller EU-europäischen Gasspeicherkapazitäten. Die RAG entwickelte und betreibt insgesamt elf Energiespeicher (Porenspeicher). Dazu gehören die Speicheranlagen Puchkirchen/Haag, Haidach, Haidach 5, Aigelsbrunn und der Speicherverbund 7Fields sowie die Wasserstoffspeicher in Pilsbach und Rubensdorf. Das bedeutet RAG

speichert große Mengen an Erdgas und zunehmend auch Wasserstoff in unterirdischen Sandsteinlagerstätten.

Die Installation unseres BHKW vom Typ agenitor 412 bildet ein zentrales Bindeglied zwischen gespeicherter Energie und einer bedarfsorientierten Energieversorgung. Bei Bedarf kann das gespeicherte Gas effizient in Strom und Wärme umgewandelt werden. Darüber hinaus garantiert das BHKW eine kontinuierliche Versorgungssicherheit. Das installierte Modul hat eine elektrische Leistung von 360 kW und eine thermische Leistung von 372 kW. Zudem verfügt das System über einen Dualbetrieb und kann sowohl mit Wasserstoff als auch mit Erdgas betrieben werden, was einen flexibleren und zuverlässigeren Betrieb ermöglicht.

Neben der Stromproduktion erzeugt das BHKW nutzbare Abwärme. Diese kann zur Beheizung von Betriebsanlagen, Speicherinfrastruktur oder Gebäuden eingesetzt werden, wodurch sich die Gesamteffizienz deutlich erhöht. Das BHKW ist für RAG Austria AG mehr als nur eine Energieerzeugungseinheit – es ist ein strategisches Element, das den effizienten,

flexiblen und klimafreundlichen Einsatz gespeicherter Energie ermöglicht. In Kombination mit modernen Speicher- und Power-to-Gas-Technologien leistet es einen entscheidenden Beitrag zur Sektorenkopplung, Versorgungssicherheit und Dekarbonisierung des Energiesystems.



RAG Austria AG

<https://www.rag-austria.at/>

agenitor 412

Wasserstoff/ Erdgas

360 kW elektrisch

372 kW thermisch