

PRESSEINFORMATION

LINZ AG - Projektpartner Energiespeicher 7fields

Die LINZ AG hat als Mitinvestor des österreichischen Energiespeichers 7fields eine weitere werthaltige Infrastruktur in Österreich in ihr Portfolio implementiert. Damit wird ein maßgeblicher Beitrag zur wirtschaftlichen und CO₂-armen Energieversorgung der Kunden geleistet.

Gas als Hauptbrennstoff in hocheffizienten Kraftwerken

Die LINZ AG setzt seit vielen Jahren auf die Strom- und Wärmeerzeugung in eigenen, hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK). Sie betreibt insgesamt fünf Gas- und Dampfturbinen-Anlagen (GuD) an zwei Standorten in Linz.

Diese modernen GuD-Anlagen mit Erdgas als Hauptbrennstoff bringen höchste Energieeffizienz bei geringster Umweltbelastung und sind die Basis zur Fernwärmeversorgung von 60.000 Linzer Haushalten.

Eine gesicherte Gasversorgung der Kraftwerke ist die Grundlage für die gesicherte Energieversorgung des Großraumes Linz und der LINZ AG-Kunden.

7fields – wichtiger Gasspeicher der LINZ AG

Gasspeicher spielen für die Sicherheit der Versorgung eine wichtige Rolle und erhöhen die Effizienz der Energiebeschaffung. Mit ihrem Speichervolumen kann der stark schwankende Energiebedarf zwischen Sommer und Winter, Arbeitswoche und Wochenende sowie Tag und Nacht ausgeglichen werden. Lastspitzen werden so vermieden und allfälligen Engpässen vorgebeugt.

7fields wird von der LINZ AG bereits aktiv bewirtschaftet und steht für den Winter 2011/12 befüllt bereit. Die LINZ AG kann ab sofort auf einen zweiten unterirdischen österreichischen Gasspeicher und somit auf eigenen Vorrat zugreifen. Das Speichervolumen deckt mehr als ein Drittel des Jahresbedarfs der LINZ AG-Gaskunden.

Gas als Treibstoff für LINZ AG-Busflotte

Mit September 2007 wurde die LINZ AG-Dieselflote auf 86 Gasbusse umgestellt, die mit einer Mischung aus Erdgas und Biogas betrieben werden. Das bringt erhebliche Umweltvorteile für Linz: Einerseits sinken die Abgasemissionen enorm, andererseits entwickeln die Gasbusse auch weniger Geräuschemissionen.

Um eine reibungslose Betankung dieser neuen Gasbusflotte zu gewährleisten, wurde im Oktober 2007 auf dem Areal der LINZ AG die größte und modernste Gastankstelle Europas errichtet. Die Anlage erreicht eine Gesamtleistung von bis zu 3.000 Kubikmeter Gas pro Stunde. In nur fünf Minuten ist eine vollständige Busbetankung mittels Hochleistungszapfsäulen möglich. Dieses Projekt wurde mit dem Umweltpreis „Daphne – Spirit of Environment“ ausgezeichnet.