

Revamp Gasspeicherstation Schönkirchen/Reyersdorf Phase 2

Standort:
Österreich

Zeitraum:
2005 - 2008

Auftraggeber:
OMV Gas GmbH
OMV AUT GmbH



Projektinformationen

Die Bauherrengemeinschaft OMV Gas GmbH und OMV Austria Exploration & Production GmbH hat PLEcon mit der Erbringung umfassender Ingenieur- und Serviceleistungen im Zusammenhang mit dem Abbruch, der Neuinstallation und der Verbesserung von Anlagenteilen in der Gasspeicherstation Schönkirchen/Reyersdorf und am Gasspeicherknoten 2 + 3 im Feldbereich beauftragt.

In diesem Rahmen erfolgte der Rückbau von vier nicht mehr benötigten GT-VD- Einheiten einschließlich der zugehörigen Peripherie, die Modernisierung bzw. Erweiterung der Bestandteile und Trassen des Stationspipings für alle prozessgasseitigen Ein- und Auslagerungsfahrwege der vorhandenen 5 Speicherhorizonte sowie die Schaffung völlig neuer Hilfssysteme für die Medien Luft, Brenngas, Warmwasser, Glykol, Kondensat und Oberflächenwässer sowie die umfassende Erneuerung des Ausblassystems.

Darüber hinaus wurde für die automatisierte Bedienung und Überwachung aller Prozesse und Vorgänge auf der Gasspeicherstation ein komplett neues Prozessleitsystem installiert, sicherheitsrelevante Komplexe (GWA, BMA, ESD-Luft) modernisiert, Schaltanlagen ergänzt bzw. angepasst, Heizungsanlagen und Klimaanlage neu errichtet und für die fiskalische Erfassung der Erdgasmengen eine neue Übergabemesstation installiert.

Alle Realisierungsarbeiten erfolgten bei laufendem Betrieb der Gasspeicherstation unter den besonderen Anforderungen der Gewährleistung der Versorgungssicherheit bei gleichzeitiger Beachtung aller sicherheitstechnischer Belange in der Anlage bzw. auf der Baustelle.

PLE wurde mit dem Projektmanagement, den Ingenieurarbeiten in den Gewerken Rohr- und Anlagentechnik, Verfahrenstechnik, Bautechnik, E/MSR/PLS-Technik, den Beschaffungsarbeiten im Auftrag und im Namen der Bauherren, der Bau- und Montageüberwachung, der Inbetriebnahmeprobeführung und -führung, der Schulung und mit der Führung des Probetriebes beauftragt.