

Modernisierung der Düngemittel- und Basischemikalienanlagen

BOREALIS. Pörner schließt Großprojekt am Standort Linz erfolgreich ab



WIEN. Nach mehreren Jahrzehnten des Betriebs war die Modernisierung der Düngemittel- und Basischemikalienanlagen am Standort Linz erforderlich geworden, um die Produktivität der Anlagen mit moderner Technik für die Zukunft zu sichern.

Daher erhielt Pörner Österreich im Oktober 2010 von BOREALIS den Auftrag für die Planung und Abwicklung des größten Modernisierungsprojektes am Standort Linz.

Die wesentlichsten Teil-Anlagen der Düngemittelproduktion, wie die Ammoniak-, Harnstoff-Anlagen sowie die dafür erforderlichen Nebenanlagen (Utilities) wurden mit neuen Ausrüstungskomponenten und neuen Systemsteuerungen ausgestattet.

Aufgrund des großen Umfangs wurde das Modernisie-

rungsprojekt in 78 Teilpakete beziehungsweise Unterprojekte unterteilt. Dies bedeutete eine enorme Komplexität bei den Planungs-, Beschaffungs- und Montagevorgängen. Bis zu 350 Mitarbeiter und Ausführende waren in der Hauptmontagezeit gleichzeitig vor Ort im Einsatz.

BOREALIS beauftragte Pörner mit der Generalplanung (EPCM-Kontrakt). Die Leistungen beinhalteten Projektmanagement, Basic- und Detail-engineering, Ausschreibungen und Einkaufsdienstleistungen sowie das Management der Arbeiten auf der Baustelle. Pörner fungierte auch als Sicherheitsbeauftragter.

Die großteils im Bestand und teilweise bei laufenden Anlagen durchgeführten Arbeiten wurden unfallfrei abgeschlossen, ein hervorragendes Ergebnis.



Erfolgreiche Turnarounds

Höhepunkte des Projektes waren die beiden Turnarounds (Stillstände) in den Sommern 2012 und 2013, in denen sämtliche geplanten Montagen und Implementierungen innerhalb nur weniger Wochen durchgeführt wurden. Eine Herausforderung für alle beteiligten

Firmen, vor allem für die Projektleitung und die koordinierenden Teams. Aufgrund der sorgfältigen Planung verliefen beide Turnarounds erfolgreich.

Für einen derart umfangreichen Umbau sind enge Zusammenarbeit und große Flexibilität der Ingenieure des Auftraggebers und der Ingenieurfirma eine wichtige Grundlage. Lau-

fernd wurden mit den Projekt-, Betriebs- und Turnarounds-teams von BOREALIS wichtige Entscheidungen getroffen, Termine abgeglichen und alle Teilprojekte perfekt aufeinander abgestimmt, dass sie sich nahtlos zusammenfügten.

Das Resultat

Es war der größte jemals von BOREALIS an Pörner vergebene Auftrag. Dass alle Anlagen dieses komplexen Vorhabens wie geplant in Betrieb sind und erfolgreich produzieren, ist eine Bestätigung für die erstklassige Zusammenarbeit zwischen Auftraggeber, Planer und Ausführenden. Somit ist der Standort Linz in der Düngemittel- und Basischemikalienproduktion auf dem Stand modernster Technik. (Gerhard Vlcek) ■