

Kapazitätserweiterung mit minimalem Aufwand



Vorderbetrieb vor dem Umbau

in Mechra Bel Ksiri

In der Ausgabe 48 unserer BMA-Informationen berichteten wir bereits vom Auftragseingang für Energie- und Erweiterungsstudien für SUNABEL, Marokko. Inzwischen sind die Studien für die Erweiterung der Fabriken Mechra Bel Ksiri (MBK) und Ksar El Kebir (KEK) von 4.000 auf 6.000 t/d abgeschlossen worden.

Zunächst wurden Lösungen für aktuelle Probleme in der Verdampfstation in Form einer Energiestudie kurzfristig zur Kampagne 2010 geliefert. Danach wurden verschiedene Möglichkeiten der Kapazitätserweiterung und Energieeinsparung in einer Konzeptstudie gegenübergestellt und dem Kunden präsentiert. Unter Berücksichtigung des geringen Budgets und der kurzen Zeit zur Realisierung der Erweiterung entschied sich der Kunde für die Verwendung überwiegend gebrauchter Ausrüstungen. Eine Extraktionsanlage und diverse Verdampfer werden zur Kampagne 2011 aus geschlossenen Fabriken umgesetzt.

Das Basic-Engineering dokumentiert die Umbaumaßnahmen in Form von Massen- und Energiebilanzen, PFD-Schemata mit Ausrüstungsliste, Spezifikation der neu zu installierenden Ausrüstungen und Aufstellungsplänen.

Da der verantwortliche Projektleiter bei BMA, Dr. Fahmi Brahim, unter anderem sowohl Französisch als auch Arabisch spricht, ist es für alle beteiligten Mitarbeiter bei SUNABEL einfach, jederzeit mit BMA zu kommunizieren.

*Dr. Fahmi Brahim
Thomas Schulze*

Kundennutzen

- Planungsleistungen dem Kundenwunsch angepasst
- Maßgeschneiderte Massen- und Energiebilanzen
- Studien unabhängig von BMA-Ausrüstungen
- Beratung nach Möglichkeit in Landessprache

*Links Dr. Fahmi Brahim (BMA)
und Planungsgruppe MBK*

