

ExxonMobil Sauergas-Betriebsplatz Voigtei

Baujahr 2012-2013

Basic und Detail Engineering

Aufbau einer Sauergas-Nachtrocknung

- TEG-Trocknungsanlage für Sauergas
- Kapazität 165.000 m³7h(V_N) @ 88 bar
- Mit Stripgaskompressor
- Zusätzliche Nachtrocknung auf dem Betriebsplatz Buchhorst

**Erdölaufbereitungsanlage Landau**

Baujahr 2012-2013

Basic und Detail Engineering

Aufbau einer Testanlage zur Reinigung von Lagerstättenwasser

- Begleitung der Laborversuche und Überprüfung mit Simulations-Software
- Konzepterstellung
- Auslegung der Apparate und Maschinen und Einbindung in die bestehende Anlage

storengy diverse Erdgasspeicher **RWE**

Bearbeitungsjahr 2010-2013

Basic Engineering

Aufbau Prozessmodelle und verfahrenstechnische Optimierung

- Porenspeicher Uelsen
- Porenspeicher Peckensen
- Porenspeicher Breitbrunn

ExxonMobil Erdgasfeld Hengstlage

Baujahr 2011-2012

Basic und Detail Engineering, Bauleitung

Decomplexing Feldanlagen mit Aufbau einer zentralen Vortrocknung

- Rückbau von Anlagenkomponenten der Feldanlagen
- Rohgastransport zum zentralen Betriebsplatz
- Aufbau einer neuen zentralen Vortrocknung
- Anpassung des Aufbereitungs- und Verdichtungskonzeptes auf dem Betriebsplatz

GDF SUEZ Erdölaufbereitungsanlage Kietz

Baujahr 2011-2012

Basic und Detail Engineering, Bauleitung

- Aufbau eines neuen Prozessleitsystems
- Einbindung der Bestandsanlage in die neue Systemstruktur
- Neuerstellung aller R&I-Fließbilder
- Einbindung neuer verfahrenstechnischer Apparate

ExxonMobil Sauer gasaufbereitung Großenkneten

Baujahr 2010-2012

Basic und Detail Engineering, Bauleitung

Anbindung 30 MW Gasturbine

- Planung und Konstruktion aller verbindenden Leitungen innerhalb der Anlage
- Planung und Konstruktion Dampfleitung DN300
- Planung und Konstruktion zentrales Dampf-Manifold
- Planung und Konstruktion Dampfkondensat-System
- Spannungsanalyse

GASAG Erdgasspeicher Berlin

Bearbeitungsjahr 2010-2012

Detail Engineering

Aufbau einer R&I-Datenbank in Comos PT

- Programmierung der Datenbank
- Programmierung der Auswertfunktionen
- As-Built-Aufnahme aller Anlagen
- Grafische Umsetzung in R&I-Fließbilder

storengy Erdgasfeld Behringen

Baujahr 2010-2011

Basic Engineering

Planung eines Poren-Erdgasspeichers

- Komplettes Layout für alle obertägigen Gewerke
- Kapazität 600.000 m³/h(V_N) Einlagerung, 460.000 m³/h (V_N) Auslagerung
- Mit 2.000t Propangaslager

GDF SUEZ Erdölaufbereitungsanlage Römerberg

Baujahr 2010

Detail Engineering

Aufbau einer Test-Förderanlage

- Erstellung von R&I-Fließbildern
- 3D-Rohrleitungs konstruktion
- Spannungsanalysen
- Erstellung / Ergänzung von Rohrklassen

ExxonMobil Erdgasfelder Söhlingen

Baujahr 2009-2011

Basic und Detail Engineering, Bauleitung

Decomplexing Feldanlagen mit Upgrade ZGT

- Prozessoptimierung
- Rückbau von Anlagenkomponenten auf den Feldanlagen
- Rohgastransport zum zentralen Betriebsplatz
- Erweiterung der zentralen CFA-Anlage
- Gesamtkapazität 135.000 m³/h(V_N) @30 bar
- Anpassung des Aufbereitungs- und Verdichtungs-konzeptes auf dem Betriebsplatz

ExxonMobil Skid Mounted GDU

Baujahr 2009-2010

Pre, Basic und Detail Engineering, Bauleitung

Aufbau einer mobilen Gastrocknungsanlage

- TEG-Trocknung mit Entquickung
- Auf Stahlschritten und -rahmen
- Komplett mobil (max. 4m Höhe, 3,50m Breite)
- 4 Schlitteneinheiten mit allen notwendigen Peripherie-Anlagen
- Auch als LTS-Anlage entworfen


ExxonMobil Sauergasfelder Weser-Ems East

Baujahr 2008-2010


Basic und Detail Engineering, Bauleitung

Unterirdische Feldleitungen


- Loopeitung Klosterseele Z2 zur Klosterseele Z1
- Loopeitung Goldenstedt Z23 zur Goldenstedt Z9
- Rohgastransportleitung Varnhorn Z7 zur Varnhorn Z5

 **Sauergasfeld Schönkirchen**
Baujahr 2008-2010
Basic und Detail Engineering, Bauleitung


Aufbau eines Sauergas-Verdichters
- 2 Kolben- Verdichter mit einer Leistung von je 1 MW
- Planung der Verdichterhalle
- Planung des Molchsende- und -empfangs-Manifolds
- Verrohrung des gesamten Betriebsplatzes St32

 **Erdgasfeld Völkersen**
Baujahr 2006-2010
Basic und Detail Engineering

Aufbau einer zentralen LTS-/CFA-Anlage
-Anbindung von 4 Erdgasbohrungen
-Auslegungsdruck 550 bar
- 2 Bauabschnitte für je 100.00m³7h (V_N) @ 70bar
- 2 Kälteanlagen für jeden Bauabschnitt
- Zentrales Tanklager

 **Erdgasfelder Rütenbrock, Fehndorf**
Baujahr 2008
Basic und Detail Engineering, Bauleitung

Tailendförderung Sauergasfelder
- Decomplexing der Feldanlagen
- Rohgastransport zum zentralen Betriebsplatz
-Aufbau einer zentralen Sauergastrocknungsanlage

 **Erdöl-Betriebsplatz Rühlermoor**
Baujahr 2005-2006
Basic Engineering

Neubau des Waschplatzes
-Planung einer Waschhalle
-Optimierung Slopsystem mit Ölrückgewinnung
-Erneuerung Gleisanschluss

Neubau der Heißwasser-Verladung
-Planung der TKW und Schienenfahrzeuge
-Automatisierung Verladeprozess