

## Referenzen



### Highlights der letzten Jahre:

- Schmelzsprühanlage zur Herstellung von Pulver. Vorplanung und anschließende Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D). Gesamt-Investitionsvolumen 4 Mio. €
- Tanklager für ein Lagervolumen von 1650m<sup>3</sup> VbF- Flüssigkeiten. Vorplanung und Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D). Gesamt-Investitionsvolumen 6 Mio. €
- Einführung des Intelligenten Fließbildsystems SmartPlant P&ID bei Chemieproduktionsbetrieb mit Erstellung der Datenbankstrukturen und Anpassung an vorhandene Systeme. Konfiguration der Reports. Online-Bereitsstellung der Daten und Dokumentation
- Einführung des 3D-Planungssystems SmartPlant 3D bei Chemieproduktionsbetrieb mit Erstellung der Datenbankstrukturen, 3D-Rohrklassen und der Konfiguration von Reports, Zeichnungsgenerierungen und Datensichtung
- Austausch von 3 verschiedenen Reaktoren. Gesamte Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D). Gesamt-Investitionsvolumen 4 Mio. €
- Umrüstung einer Amalgamelektrolyse auf Membranelektrolyse zur

Chlorproduktion, Aufstellungsplanung/Rohrleitungsplanung zum Umbau der Peripherie rund um die neue Membranelektrolyse (SmartPlant P&ID und SmartPlant 3D), im Rahmen des Detailengineering in Zusammenarbeit mit "Ingenieurbüro Holzner GmbH", Altötting, (Investition Teilprojekte 40 Mio. €)

- Austausch von 5 vorh. Lagerbehältern mit neuen, größeren Behältern. Vorplanung und Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D). Gesamt-Investitionsvolumen 1,2 Mio. €
- Pharma-Schmelzsprühanlage, Aufstellungsstudie (PDS 3D).
- Planung einer gesamten Teilanlage mit 8 Reaktoren und dem dazugehörigen Tanklager. Vorplanung und anschließende Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS-3D). Gesamt-Investitionsvolumen 20 Mio.€
- Standard-Dieselmotorkraftwerk mit 3 Motoren, Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D),
- Diesel-Motoren-Kraftwerke, Kuwait, Yemen, Taiwan  
Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D)
- Standard Gas-Motoren-Kraftwerk in 3 Varianten, „Grüne Wiese, Industrie Park, Innenstadt“ Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D)
- Gas-Motoren-Kraftwerke in Deutschland und Cuba  
Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D)
- PET- Flaschen-Recyclinganlage in Eisenhüttenstadt, Gesamtplanung von Machbarkeit, Detailplanung/Rohrleitungsplanung (PDS 3D) bis Inbetriebnahme

Für genauere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter der Tel.-Nr. (+49) 8679/91369-0 zur Verfügung!

Detailengineering von Chemieanlagen, Kraftwerksanlagen, Pharmaanlagen und Raffinerieanlagen, 3D-Rohrleitungsplanung, 3D-Detailplanung, 3D-Anlagenplanung, SmartPlant 3D, SmartPlant P&ID, PDS 3D, PDMS 3D