

Unsere Leistungen

Concept Design Feed Studies

- Bestandsanalysen
- Prozessanalysen mit System- und Schwachstellenermittlung
- Konzeptstudien
- Prozesssimulation
- Feasibility Studies
- Pre-Engineering mit Verfahrensauswahl
- Behördenengineering
- Sicherheitsanalysen HAZID, HAZOP, SIL

Basic & Detail Engineering

- Projektleitung
- Verfahrensauslegung
- Komponentenengineering & Bauteilspezifikation
- Aufstellungsplanung 3D / Visualisierung
- Rohrleitungs-, Stahl- und Betonbauplanung
- EMSR-Planung & Automation
- Festigkeitsberechnung / FEM Bauteile, Rohrleitung

EPC Montage und Inbetriebnahme

- Projektmanagement
- Gesamt- und Einzelwerke Anlagenerrichtung
- Lieferung von Ausrüstungen und Anlagen
- Bauüberwachung, Bauleitung
- Betriebsdokumentation
- Inbetriebnahme
- Performancetest
- Begleitung

Betrieb und Instandhaltung

- Brand- und Explosionsschutz
- Sicherheits- u. Störfallkonzepte
- „Smart Inspection & Monitoring“ Revisionszyklenverlängerung
- Betreiberpflichtenmanagement
- Gefährdungsbeurteilungen
- Lebenszyklus-Berechnungen

Unsere Leistungen

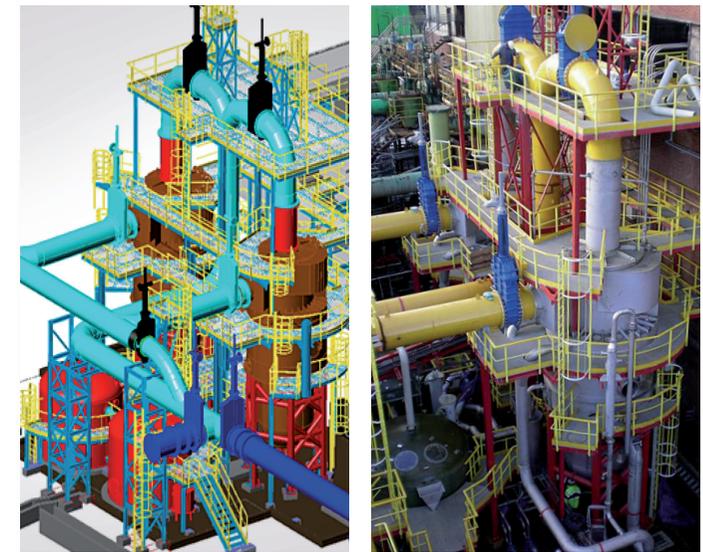
Optimierung

- Beratung
- Prozesssimulation
- Troubleshooting
- Energie-Audits
- Energieeffizienz und -optimierung
- Einführung von Energiemanagementsystemen (EnMS)

Modernisierung

- Beratung
- Prozesssimulation
- Kapazitätserweiterungen / Debottlenecking

Anlagenbau



Vom Engineering
bis zur Inbetriebnahme
aus einer Hand

DMT GmbH & Co. KG
Industrial Engineering

Am Technologiepark 1
45307 Essen

Tel +49 201 172-1065
Fax +49 201 172-1241

kt@dm-t-group.com
www.dmt-group.com

TÜV NORD GROUP

ENCOS GmbH & Co. KG

Buxtehuder Str. 29
21073 Hamburg

Tel +49 40 7511580
Fax +49 40 75115830

info@encos.de
www.encos.de



DIN EN ISO
9001
zertifiziert

DIN EN ISO
14001
zertifiziert

QSHS
18001
zertifiziert

SCC**
zertifiziert

Anlagenbau vom Engineering bis zur Inbetriebnahme



Prozess-Anlagen

- Destillation und Rektifikation
- Aminproduktion
- Paraffinproduktion
- Organische Chemikalien
- Extraktionsanlagen
- Lösemittelrückgewinnung
- Feststoffanlagen
- Hydrieranlagen
- Mikrostrukturreaktoren
- Flüssiggasanlagen
- Produkttrocknungsanlagen
- Batch-Anlagen
- Kokereigasreinigungsanlagen
- Claus-Anlagen
- Ammoniumsulfatanlagen
- Gasentschwefelung
- Rohbenzolgewinnung aus Prozessgasen

Infrastruktur-Anlagen

- Elektrotechnische Infrastruktur (NS-/MS-Schaltanlagen, Trafos, usw.)
- Be- und Entladeeinrichtungen (Kesselwagen, TKW)
- Schornsteine, Rauchgaskanäle
- Tanklagersanierung und -neubau
- Abluftanlagen
- Blowdown- und Fackel-Systeme
- Gasverteilungs-, und Gassammelsysteme

Utility-Anlagen

- Dampf- und Kondensat-Systeme
- Heißwassernetze
- Thermalölnetze
- Kühlwassernetze
- Utilitysysteme: Wasserstoff, Stickstoff, Inertgas, Heizgas

Benchmarks

Zertifikate:
ISO 9001, 14001,
SCC, QHSAS



EPC / EPCM Projekte
in mehr als
50 Ländern



> 100 Ingenieure
zur Lösung der
verfahrens-
technischen
Aufgaben



> 10 Sprachen,
in denen unsere
Mitarbeiter mit
unseren Kunden
kommunizieren



**Tochterfirmen
und Partner**
auf allen
Kontinenten



Modellierung
von verfahrens-
technischen
Prozessen

