

## Unsere Leistungen

Concept Design Feed Studies	Basic & Detail Engineering
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestandsanalysen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektleitung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozessanalysen mit System- und Schwachstellenermittlung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verfahrensauslegung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Konzeptstudien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komponenten-engineering &amp; Bauteilspezifikation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozesssimulation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufstellungsplanung 3D / Visualisierung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Feasibility Studies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rohrleitungs-, Stahl- und Betonbauplanung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-Engineering mit Verfahrensauswahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMSR-Planung &amp; Automation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Behördenengineering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Festigkeitsberechnung / FEM Bauteile, Rohrleitung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsanalysen HAZID, HAZOP, SIL</li> </ul>	

EPC Montage und Inbetriebnahme	Betrieb und Instandhaltung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brand- und Explosionsschutz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gesamt- und Einzelgewerke Anlagenerrichtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheits- u. Störfallkonzepte</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferung von Ausrüstungen und Anlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>„Smart Inspection &amp; Monitoring“ Revisionszyklenverlängerung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bauüberwachung, Bauleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betreiberpflichtenmanagement</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsdokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gefährdungsbeurteilungen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lebenszyklus-Berechnungen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfomancetest</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Begleitung</li> </ul>	

## Unsere Leistungen

Optimierung	Modernisierung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beratung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beratung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozesssimulation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozesssimulation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Troubleshooting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapazitätserweiterungen / Debottlenecking</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Energie-Audits</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Energieeffizienz und -optimierung</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung von Energiemanagementsystemen (EnMS)</li> </ul>	

**DMT**

**DMT GmbH & Co. KG**  
Industrial Engineering  
Am TÜV 1  
45307 Essen  
T +49 201 172-1065  
F +49 201 172-1241  
kt@dm-group.com  
dm-group.com

**ENCOS GmbH & Co. KG**  
Buxtehuder Str. 29  
21073 Hamburg  
T +49 40 7511580  
F +49 40 75115830  
info@encos.de  
encos.de

DIN EN ISO  
9001  
14001

QHSHS  
18001  
zertifiziert

SCC\*\*  
zertifiziert

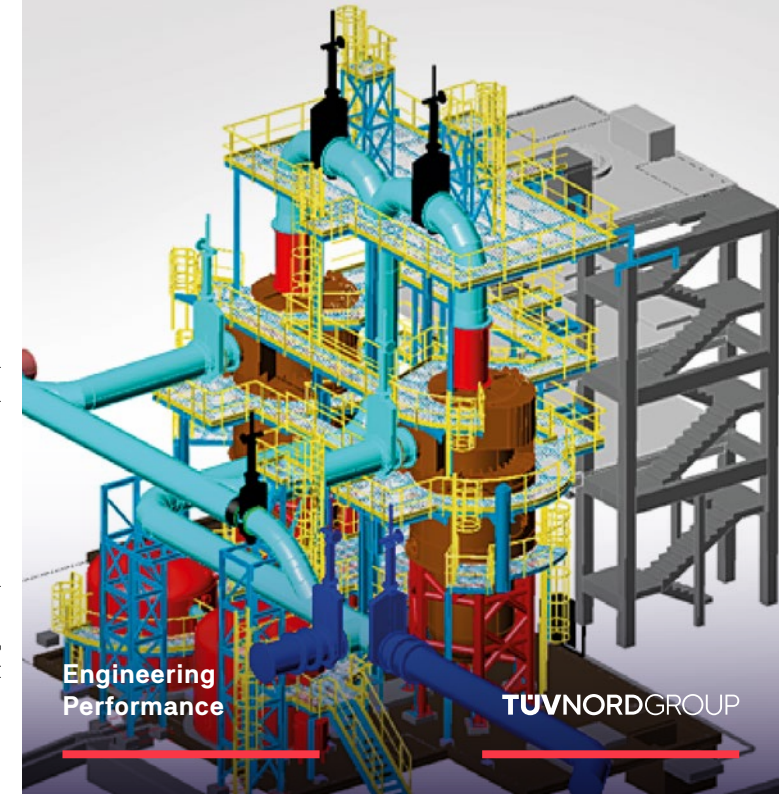


© Copyright DMT | Alle Rechte vorbehalten | InE | 11.2022

## Anlagenbau

Vom Engineering bis zur  
Inbetriebnahme aus einer Hand

Industrial Engineering  
dmt-group.com



Engineering  
Performance

TÜVNORDGROUP



## 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



**> 100 Ingenieure**  
zur Lösung der verfahrenstechnischen Aufgaben



**Tochterfirmen und Partner**  
auf allen Kontinenten



**EPC / EPCM Projekte**  
auf allen Kontinenten



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



**Modellierung**  
von verfahrenstechnischen Prozessen