

## PROJEKTMANAGEMENT

- Erstellung von Pflichtenheft
- Berichtswesen
- Kostenplanung und -kontrolle
- Einkauf
- Rechnungsprüfung
- Terminplanung
- Protokollierung

## MACHBARKEITSSTUDIEN

- Erstellung von Fließschemata
- Erstellung von Aufstellungsplänen (Layouts)
- Kostenschätzung
- Produktentwicklung
- Strömungssimulation (CFD)

## ENTWURFSPLANUNG (BASIC ENGINEERING)

- Rohrklassenerstellung
- Fließschemabearbeitung und -ergänzung
- Aufstellungsplanung
- Fundamentplanung
- Erstellung von Bauleitzeichnungen
- Auslegung von Prozessequipment
- Dimensionierung von Rohrleitungen
- Stahlbaustatik
- Behälterauslegung
- Behälterleitzeichnungen
- Stahlbauleitzeichnungen

## AUSFÜHRUNGSPLANUNG (DETAIL ENGINEERING)

- Erstellung von 3D-Modellen
- Rohrleitungspläne
- Rohrstatik
- Isometrien
- Unterstützungsplanung
- Erstellung von Spezifikationen
- Fertigungszeichnungen
- Antriebsplanung

- Sonderteile
- Stücklisten
- Rohrleitungslisten
- Armaturenlisten
- Abwicklungen
- Einstufung von Rohrleitungen nach DGRL
- 3D-Geometrievereinfachungen

## BESCHAFFUNG

- Ausschreibung
- Angebotsprüfung und -vergleich
- Claim Management
- Abnahmeprüfung

## BAU UND INBETRIEBNAHME

- Planungsunterstützung
- Troubleshooting
- Supervision
- Montageüberwachung

## DOKUMENTATION

- Erstellung von As-Built
- Dokumentenverwaltung
- Archivierung

## WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

- Technische Unterstützung
- Bestandsaufnahme von Zeichnungen
- Aktualisierung von Dokumentation

## UMBAU

- Komplette Umbauplanung
- Maßaufnahmen
- Laserscanning
- Nachmodellierung von Laserdaten

## PROJEKTERGÄNZENDE DIENSTLEISTUNGEN

- Präsentationen
- Rendern von 3D-Modellen, Animationen
- BIM Management