



## Projektmanagement / Anlagenplanung / Generalplanung für Investitionsprojekte EP(S)C(M)

Mit unserem fundierten Wissen und langjähriger Kompetenz in den relevanten Fachdisziplinen sind wir in der Lage, Gesamtplanungsverantwortung zu übernehmen. Um erfolgreich zu sein, gehen wir auch ungewöhnliche Wege, stellen Althergebrachtes in Frage, erstellen Planungsvarianten und erleichtern die Entscheidung hierüber durch Erarbeiten von transparenten Auswahlmatrizen.

EPCM Projekte bedürfen eines sehr strukturierten und weitgehenden Projektmanagements, das nur mit entsprechend erfahrener Personal in Verbindung mit modernster Software gelebt werden kann. Mit der Wahl der Bilfinger Peters Engineering GmbH können Sie sich hierauf verlassen und sich Ihrem Kerngeschäft widmen.

Die Koordinierung aller Leistungen kommt dann für Sie aus einer Hand. Unsere Zusammenarbeit fängt bei einer fundierten Grundlagenermittlung an. Wir entwickeln Planungsvarianten und bewerten diese mit Ihnen. Das favorisierte Projektkonzept wird über ein erweitertes Basic mit einer genauen Kostenberechnung weiterentwickelt, nach Projektfreigabe steigen wir in das Detailengineering ein. Sehr früh werden moderne 3D-Tools eingesetzt, um eine hohe Kostensicherheit zu gewährleisten. Sämtliche Planungsphasen werden einem intensiven Zeit- und Ressourcenmonitoring unterzogen.

Die Anlagenplanung/Projektierung ist fester Bestandteil unseres Portfolios:

- Projektmanagement inkl. Terminplanung, Termin- und Kostencontrolling
- Machbarkeitsstudien incl. deren transparenter Bewertung, Konzept-, Basic- und Detailplanungen sowie Kostenschätzungen &-berechnungen für alle Gewerke
- Behördenengineering, Erstellung von Unterlagen für Genehmigungsanträge
- Neuplanungen und Ertüchtigung/Modernisierung von Bestand (auch bei laufender Produktion)
- Aufstellungsplanung für alle Gewerke in allen Projektphasen
- Verfahrenorientiertes Layout der Sonderausstattung
- Erstellung und Bearbeitung von PFD und PID
- Auswahl und Auslegung von Maschinen & Apparaten (M&A) inkl. Erstellung von technischen Datenblättern und Anfragespezifikationen
- Ausarbeitung und Durchsprache von Sicherheitskonzepten (HAZOP)
- Anlagendokumentationen, Funktionsbeschreibungen sowie Betriebs- und Wartungsanleitungen

BILFINGER PETERS  
ENGINEERING GMBH

# ANLAGENPLANUNG & PROJEKTIERUNG

## GENERALPLANUNG

- Projektmanagement
- Terminplanung
- Machbarkeitsstudien
- Konzept-, Basic- und Detailplanung
- Behördenengineering
- Anlagendokumentationen

