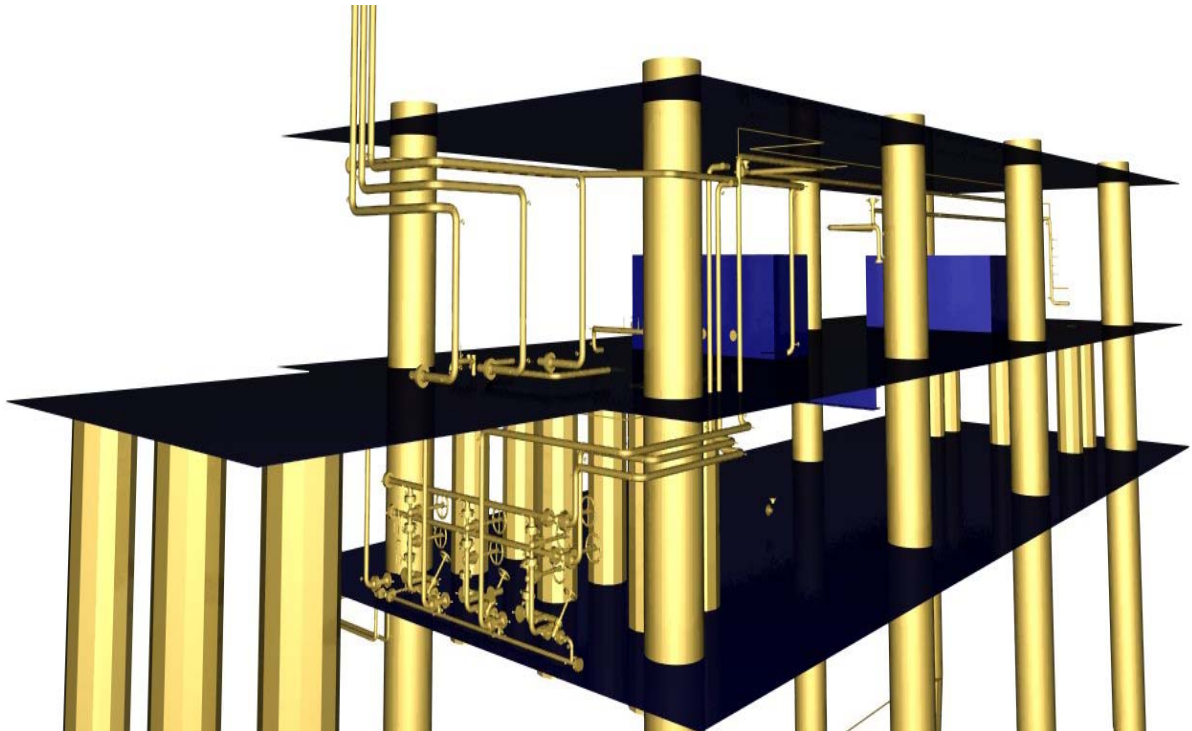


## LEBADA PROJEKT



**Projektbeschreibung:** Die S.C. Petrom S.A. (Unternehmen des OMV Konzerns) fördert aus dem sogenannten „Lebada Block“ im rumänischen Gebiet des Schwarzen Meeres Öl und Gas. Ca. 50 Km von der Hafenstadt Constanta im offenen Meer stehen die erforderlichen Produktionsanlagen und fördern das „schwarze Gold“ sowie die Gasproduktion über Pipelinesysteme ans Land.

Die vielversprechende „Lebada West“ Öllagerstätte wurde in 2007 exploriert. Diese neue Lagerstätte befindet sich westlich der existierenden Petrom Produktionsplattform PFS 6 in ca. 40 m Wassertiefe. Mit der Produktion aus den Bohrungen LW03 und LW04 soll kurzfristig nach Installation aller notwendigen Anlagen- und Rohrleitungskomponenten begonnen werden.

**Leistungsumfang:**

Basic & Detail Design

- Planung im Bestand
- Planung eines neuen Produktions-Manifolds (HP)
- Erstellung von Isometrien
- 3D Modell (Plant-4D)
- Feuer- & Gasüberwachungssystem
- Rohrleitungseinbindungen
- Elektrik-Einbindungen
- Planung der notwendigen Kontrollsysteme
- Materialspezifikationen & -datenblätter
- MTO
- Materiallisten
- Einkaufsunterstützung
- Inbetriebnahme
- As-Built Dokumentation
- Übergabe an den Kunden

**Besonderheiten:**

Eine besondere Herausforderung an unser Planungsteam bei diesem Projekt stellten die extremen und engen Platzbedingungen auf der Plattform dar.

**Auftraggeber:**

S.C. Petrom S.A (Unternehmen des OMV Konzerns)