



## OMV Raffinerie in Burghausen

### Rohrleitungsbau mit Fundamenten und Schächten

**Leistung:** Statisch konstruktive Bearbeitung -  
Detailplanung

**Auftraggeber:**

Tecon Engineering GmbH  
Am Concorde Park 2/F/15, 2320 Schwechat

**Zeitraum:** April 2007 - September 2007

Für die Firma Tecon Engineering wurden Stahlkonstruktionen, Fundamente und Schächte für folgende Bauwerke statisch konstruktiv (Statische Berechnung, Schalungs- und Bewehrungspläne, Werkstattpläne) bearbeitet.

- Schiebeschächte

Diese Schächte hatten die Abmessungen 5,0 x 7,0 x 3,0 m und 3,2 x 2,7 x 3,4 m. Die Decken bestehen aus, für Revisionszwecke abnehmbaren und durch LKW befahrbaren, Fertigteilen.

- Fundamentplatte für Koaleszer-Aufstellung

Diese Platte dient als Fundament und Auffangwanne von diversen Behältern. Sie hat die Abmessungen 2,0 x 5,5 m.

- Rohrbrücke 8

Diese 75 m lange Rohrbrücke besteht aus 11 T-Stützen auf Köcherfundamenten. Die Rohrleitungen sind selbsttragend und werden im Grundriß über Eck geführt.

- Rohrbrücke im Tanklager

Diese 40 m lange Rohrbrücke besteht aus 4 T-Stützen auf Köcherfundamenten. Die Rohrleitungen sind selbsttragend und führen auf einen bestehenden Tank.

- Rohrsättel für Rohrbrücken

Für die Auflagerung großer Rohrleitungen (Durchmesser von 762-1220 cm) erfolgte die statische Konzeptionierung und Detailauslegung von 6 Sonderunterstützungen.

Das Projekt in Schlagworten

- ca. 115 m Rohrbrücken
- 2 Schächte und 1 Fundamentplatte
- vielfältige Tätigkeit mit Berücksichtigung des Prüfwesens in Deutschland