

Industrieanlagenplanung

Projekt

Planung, Projektierung, Baubetreuung und Inbetriebnahme eines Tanklagers für die Produktion von 100.000 t/a Biodiesel

Projektbeschreibung

Die in Wien ansässige Firma ABID Biotreibstoffe AG hat in Hohenau an der March (Niederösterreich) auf dem Gelände einer ehemaligen Zuckerfabrik eine Anlage zur Produktion von 50.000 t/a Biodiesel errichtet. In einem zweiten Schritt wird 2008 eine weitere baugleiche Anlage installiert. Für die Bereitstellung und Lagerung der Prozess- und Endstoffe war ein Tanklager für die Endausbaustufe der zwei Biodieselanlagen zu errichten. Weiterhin war durch den Bau und die Steuerung des Tanklagers die Konditionierung der verschiedenen Prozessstoffe so zu gestalten, dass eine zeit- und mengengerechte Bereitstellung der Rohstoffmischung für die Biodieselanlage erfolgen kann. Besonderheit dieses Tanklagers war die Integration von Tankbehältern mit einem Gesamtvolumen von 790 m³ im Obergeschoss des vorhandenen Produktionsgebäudes. Im Untergeschoss sind, neben der Anlage zur Produktion von Biodiesel, zwei jeweils 500 m³ fassende Betontanks für Pflanzenöl errichtet worden, die gleichzeitig eine statische Funktion ausüben. Die Verladevorrichtungen sind für die Anbindung an Schienen- und Straßenfahrzeuge ausgelegt.



Auftraggeber

ABID Biotreibstoffe AG



Leistungsumfang

- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung / Einreichplanung
- Konstruktion des Tanklagers mit allen Komponenten (Tanks, Verrohrung, Pumpen, Verladevorrichtungen)
- Ausführungsplanung / Detailplanung
- Prozesssteuerung
- Ausschreibung
- Bau- und Montageüberwachung
- Inbetriebnahme
- Projektsteuerung für die Errichtung des Tanklagers und der Biodieselanlage

Projektdaten

- Lagerkapazität für Biodiesel: 3.600 m³
- Lagerkapazität für Pflanzenöl: 7.100 m³
- Lagerkapazität für Nebenprodukte: 300 m³
- Lagerkapazität für Additiv: 30 m³

