



# FLUGHAFEN ERFURT NEUBAU TANKLAGER

## PROJEKTLISTUNGEN

- Vor- und Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung (Bauanträge, VbF-Erlaubnis)
- Ausführungsplanung
- Ausschreibungen und Vergabeverhandlung
- Materialanfragen und Bestellungen
- Bauüberwachung
- Oberbauleitung
- Prüfung von Fremdzeichnungen
- Erstellen von Bestandsunterlagen

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNISCHE DATEN

- 2 Tankgruppen mit je einem Lagertanks á 150 m<sup>3</sup>
- 1 Recovery- und Sloptank
- 1 Entladeeinrichtung für Straßentankwagen TKW (Einlagerung)
- 1 Füllstelle für Flugfeldtankwagen (FTKW) (Auslagerung)
- Testrig (Test und Prüfeinrichtung für FTKW)
- Maschinen- und Rohrtechnische Ausrüstungen
- Elektrotechnische Versorgung
- Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen
- Brandschutzeinrichtungen
- Strassen, Abfüll- und Abstellplätze für die FTKW
- Entwässerungssystem mit Leichtflüssigabscheider

## PROJEKTbeschreibung

Für die Flugtreibstoffversorgung mit Jet-A1 wurden 2 doppelwandige Lagertanks mit je 150 m<sup>3</sup> Nennvolumen auf einer befestigten Fläche errichtet. Im Gesamtkonzept ist eine Erweiterung des Tanklagers berücksichtigt. Die Einlagerung erfolgt mit TKW über eine Abfüllstelle außerhalb des Sicherheitsbereiches. Über schwimmende Absauganlagen und Filter-/ Wasserabscheider wird der Flugtreibstoff direkt in die Flugfeldtankwagen gepumpt.

Die Steuerung der Ein- und Auslagerungsvorgänge erfolgt weitgehend automatisch und wird über die Visualisierung im Betriebs- und Wartungsgebäude überwacht. Sämtliche Zaun- und Toranlagen werden den Vorschriften entsprechend Videoüberwacht.

Die erforderlichen Maschinen- und sicherheitstechnischen Einrichtungen sind teilweise überdacht und auf flüssigkeitsdichten Betonflächen nach DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen" angeordnet.

Die Zufahrts- und Ringstrassen sowie die Feuerwehrumfahrten wurden in das Verkehrssystem des Flugplatzes eingebunden.

Planung und Bau erfolgte nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS), Wasserhaushaltsgesetz (WHG) sowie den anerkannten Regeln der Technik.

## BAUHERR

Flughafen Erfurt GmbH  
Binderslebener Landstraße 100  
99092 Erfurt