



AIRPORT WEEZE NEUBAU TANKLAGER

PROJEKTL EISTUNGEN

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 300 m³
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 300 m³ 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

Rheinland Air Service GmbH
Flughafenstraße 31
41066 Mönchengladbach