



FLUGHAFEN FRANKFURT AM MAIN VORFELD SÜD

PROJEKTLISTUNGEN

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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNISCHE DATEN

20 000 m Hydrantenleitungen DN 500 / DN 400
19.000 m Pitleitungen DN 150
11 50 m Rohrvortrieb DA 2200 mm
50 Verteiler- und Schieberschächte Klasse F900
75 Flugzeugpositionen mit 2 bis 4 Pits pro Position
19 NSV und MSR Schaltschränke, Ex-Ausführung
Maschinen- und Rohrtechnische Ausrüstung
Umschluss- und Anschluss an vorhandene Anlagen
Elektrotechnische Versorgung
Mess-, Steuer- und Regeltechnik
Kathodischer Korrosionsschutz

PROJEKTbeschreibung

Für den Ausbau des Flughafens mit einem zusätzlichen Terminal wurden zusätzlich Flugzeugpositionen erforderlich. Zur Versorgung dieser Positionen musste das bestehende Hydranten Betankungssystem erweitert werden.

Das zur Versorgung erforderliche Rohrsystem wurde während des laufenden Flugbetriebs unter dem Start- und Landebahnssystem in einem Vortriebsrohr DA 2200 eingezogen und mit dem vorgeschriebenen Gefälle verlegt.

Die Hydranten- und Pitleitungen zu den einzelnen Vorfeld Positionen und die erforderlichen Schieberschächte wurden in offener Bauweise verlegt.

Die Erweiterung des Hydratensystems erfolgte in enger technischer und terminlicher Abstimmung mit den Erfordernissen des Flugbetriebs und der Ausbauplanung der einzelnen Ramps.

Die technisch und terminlich Planung der erforderlichen Umschluss- und Einbindearbeiten an das vorhandene Hydrantensystem erfolgte unter Beachtung der Betriebsabläufe des laufenden Flugbetriebs.

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

Hydranten-Betriebs OHG
Flughafen Frankfurt/Main
Tor 23, Gebäude 400, 60549 Frankfurt