

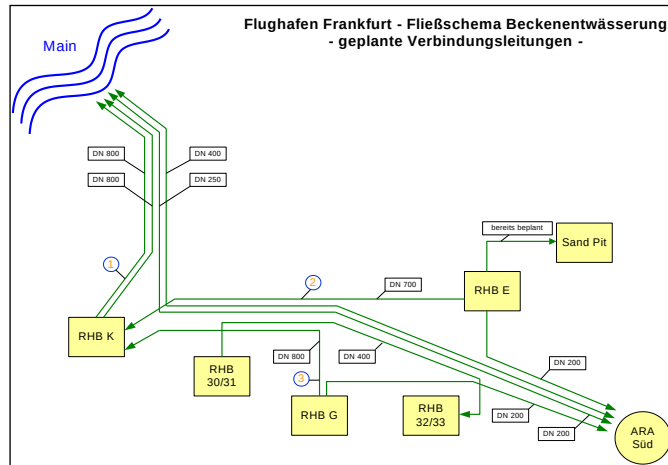
Ausbau Flughafen Frankfurt am Main

Druckleitungssystem als Ableitungssammler zum Main

Kenndaten:

Druckrohrleitungen zum Vorfluter Main

- DN 250 8.860 m
- DN 400 8.850 m
- DN 800 6.960 m



Überblick Ableitungssammler

Leistung:

- Vorplanung Druckleitungstrassen
inkl. hydraulische Vorbemessung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Die Fraport AG beabsichtigt, den Flughafen Frankfurt am Main entsprechend der prognostizierten Nachfrage für das Jahr 2020 bedarfsgerecht auszubauen.

Im Rahmen des Neu- und Ausbaus wird eine qualifizierte Entwässerung der neuen Landebahn Nordwest, der Rollbahnen und Vorfeldflächen sowie der Hochbauzone im Südbereich des Flughafens realisiert.

Das in diversen Regenrückhaltebecken zwischengespeicherte Niederschlagswasser bzw. gereinigte Abwasser der Abwasserreinigungsanlage wird über den Ableitungssammler einem Bündel diverser Druckrohrleitungen PE 100 DN 225 bis ca. DN 800 dem Main zugeführt. Im Verlauf der Druckleitungstrassen mit zahlreichen Zwangspunkten sind sowohl Rohrpressungen als auch die Überquerung von Rollbrücken umzusetzen.