

RHB 11/12 und SW-PW Airrail Center - Erstellung der Explosionsschutzdokumente und Betriebsanweisungen

Kenndaten:

- Regenrückhaltebecken RHB 11/12
Gesamtvolumen: ca. 13.900 m³
- Schmutzwasser-Pumpwerk
Förderleistung: 245 m³/h



Treppenhaus Schmutzwasserpumpwerk Airrail Center

Leistung:

- Erstellung Dienst- und Betriebsanweisungen im Ex-Bereich
- Erstellung Explosionsschutzdokumente gemäß BetrSichV
- Erstellung Ex-Zonen-Pläne
- Betriebsanweisungen in Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 199-2

Beschreibung:

Die FRAPORT AG betreibt das Regenrückhaltebecken RHB 11/12 und das Schmutzwasserpumpwerk (SW-PW) Airrail-Center am Standort des Flughafens Frankfurt am Main. Das RHB 11/12 liegt im Nordbereich des Flughafens Frankfurt am Main und dient der Entwässerung von Flugbetriebs-, Vorfeld- und Verkehrsflächen. Das SW-PW Airrail-Center liegt an der westlichen Stirnseite des Airrail-Centers (Fernbahnhof Frankfurt am Main) und dient der Ableitung des anfallenden Schmutzwassers zum südlich gelegenen Schmutzwasserkanal.

Für beide Abwasserbehandlungsanlagen wurden Explosionsschutzdokumente gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) inklusive der Ex-Zonen-Pläne und der Dienst- und Betriebsanweisungen für den Ex-Bereich erstellt.

Für die Dokumentation des Betriebes wurden für beide Abwasserbehandlungsanlagen Betriebsanweisungen in Anlehnung an das DWA-Arbeitsblatt A 199-2 angefertigt. Ein besonderes Augenmerk lag dabei auf der übersichtlichen Darstellung der komplexen Fließwege der Abwasserbehandlungsanlagen.