

Ausbau Flughafen Frankfurt am Main Entwässerung einer Enteisungsmittelnachfüllstation

Kenndaten:

- Fläche 3.500 m²
- Freigefälleleitungen
DN 300 – DN 900 800 m
- Anschlussleitungen 100 m
- Pumpwerk und Drosselbauwerk



Enteisungsmittelnachfüllstation

Leistung:

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung
- Bauoberleitung

Beschreibung:

Zu den erforderlichen Maßnahmen des Ausbaus des Frankfurter Flughafens zählte die Errichtung einer Enteisungsmittelnachfüllstation, die zur Anlieferung und Zwischenlagerung von Enteisungsmitteln dient. Die Entwässerungsplanung umfasste sowohl die Flächenentwässerung als auch die Wasserentsorgung aus Betriebscontainern. Da der Bau als vorgezogene Maßnahme eingestuft war, mussten für die Entwässerung provisorische Interimslösungen erarbeitet werden.

Im Rahmen der Planung wurden detaillierte Lagepläne, Längsschnitte und Bauwerkspläne für das Schmutz- und Niederschlagswasserkanalnetz erstellt. Von besonderer Bedeutung war im Planungsverfahren die Koordination sämtlicher Trassenplanungen (Stromversorgung, Trink- und Brauchwasser, Kabelleerrohre für Strom, Befeuerung und Kommunikation).