

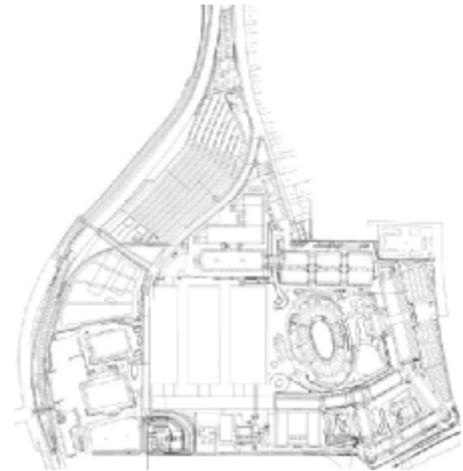
PROJEKTBECHREIBUNG

Messe Berlin, Technische Infrastruktur Erweiterung Messegelände Süd 1. – 4. BA und Neubau Eingang Messe Süd

Sämtliche Planungen und Ausführungen bei Aufrecht- erhaltung des laufenden Messebetriebes

Neu- und Umplanung von Regenwasser, Schmutzwasser in offener und geschlossener Bauweise, Trink- und Löschwasser, Heizwasserringleitung, Fernkälte, Fernwärme, ELT-Trassen, Baugrubensicherungen, Bohrpfähle, Erdanker, diverse temporäre Einrichtungen, Verkehrsanlagen

- Kanalnetz: 20 km
- Befestigte Fläche: 30 ha
- Sonderbauwerke: 3 Regenrückhaltebecken, 5 Stauraumkanäle, 1 Düker und 5 RW-Pumpstationen



Aufgaben:

- Hydraulischer Nachweis des Regenwassernetzes mit hydrodynamischem Berechnungsverfahren (HYSTEM-EXTRAN)
- Nachweis der Regenwasserrückhaltung und der grosselten Abgabe in das Netz der BWB
- Objektplanung des Entwässerungsnetzes und seiner Sonderbauwerke inkl. MSR-Technik bei laufendem Betrieb, Verkehrsanlagen
- Tragwerksplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- Örtliche Bauüberwachung



Planungs- und Ausführungszeitraum:
 1990 bis 2002

Auftraggeber:

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung,
 Messe Berlin GmbH

