

PROJEKTbeschreibung

**Charité Universitätsmedizin Berlin, Campus-Mitte,
 Technische Infrastruktur, Bauvorbereitende
 Maßnahmen und 2. – 3. Bauabschnitt**

***Sämtliche Planungen und Ausführungen bei Aufrecht-
 erhaltung des laufenden Betriebes.***

Neu- und Umplanung von Regen- und Schmutzwasser in offener und geschlossener Bauweise, Trink- und Löschwasser, Fernkälte und Fernwärme, ELT-Trassen, Baugrubensicherungen, diverse temporäre Einrichtungen auf dem Stammgelände der Charité und Umgebung

- Kanalnetz: 10 km
- Befestigte Fläche: 15 ha
- Sonderbauwerke: 1 Regenklärbecken, 1 Schneckenpumpwerk, 1 Abwasserpumpwerk, 1 Einleitungsbauwerk Vorfluter, 1 SW-Pst.

Aufgaben:

- Hydraulischer Nachweis des Regenwassernetzes mit hydrodynamischem Berechnungsverfahren (HYSTEM-EXTRAN)
- Nachweis der Abgabe von Niederschlagswässern und Schmutzwässern in das Netz der BWB
- Nachweis der Rückhaltung absetzbarer Stoffe und von Leichtflüssigkeiten durch Aktivklärbecken, Nachweis der Einleitung in Vorfluter.
- Objektplanung für diverse Um- und Neubauten von Gebäuden, die teilweise unter Denkmalschutz stehen.
- Objektplanung des Entwässerungsnetzes und seiner Sonderbauwerke inkl. MSR-Technik bei laufendem Betrieb
- Straßenbau, Wege, Außenanlagen
- Tragwerksplanung
- Erstellung aller Genehmigungsanträge
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Objektüberwachung

Planungs- und Ausführungszeitraum: seit 1993

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
 Humboldt-Universität Berlin, Charité

