

PROJEKTbeschreibung

**Charité Universitätsmedizin Berlin, Campus-Mitte,
 Technische Infrastruktur 2. Bauabschnitt**

*Sämtliche Planungen und Ausführungen bei
 Aufrechterhaltung des laufenden Betriebes.*

*Schwierige Baugrundverhältnisse, bis 6 m unterhalb
 Grundwasserhorizont und Muddeböden in Boden-
 klasse 2 bis > 20 m Tiefe*

Aufgaben:

Im Zusammenhang mit der Erneuerung der Technischen
 Infrastruktur u.a.:

- Doppelstöckiger Medien- und Transporttunnel, Erweiterung des vorhandenen Transport-Tunnelsystems der Charité, Campus Mitte, (Neubau, Länge neu ca. 330 m) teilweise auf Bohrpfählen mit Unterwasserbeton-Sohle
- Diverse Unterfangungen vorhandener Bauwerke, teilweise unter Denkmalschutz im Bereich von unterirdischen Anschlüssen mittels HDI-Verfahren
- Baugrubensicherung mittels in Schlitzwänden eingestellte Spundwände
- Objektplanung Ingenieurbauwerke
- Tragwerksplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Objektüberwachung

Planungs- und Ausführungszeitraum: 1993 bis 1999

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
 Humboldt-Universität Berlin, Charité

