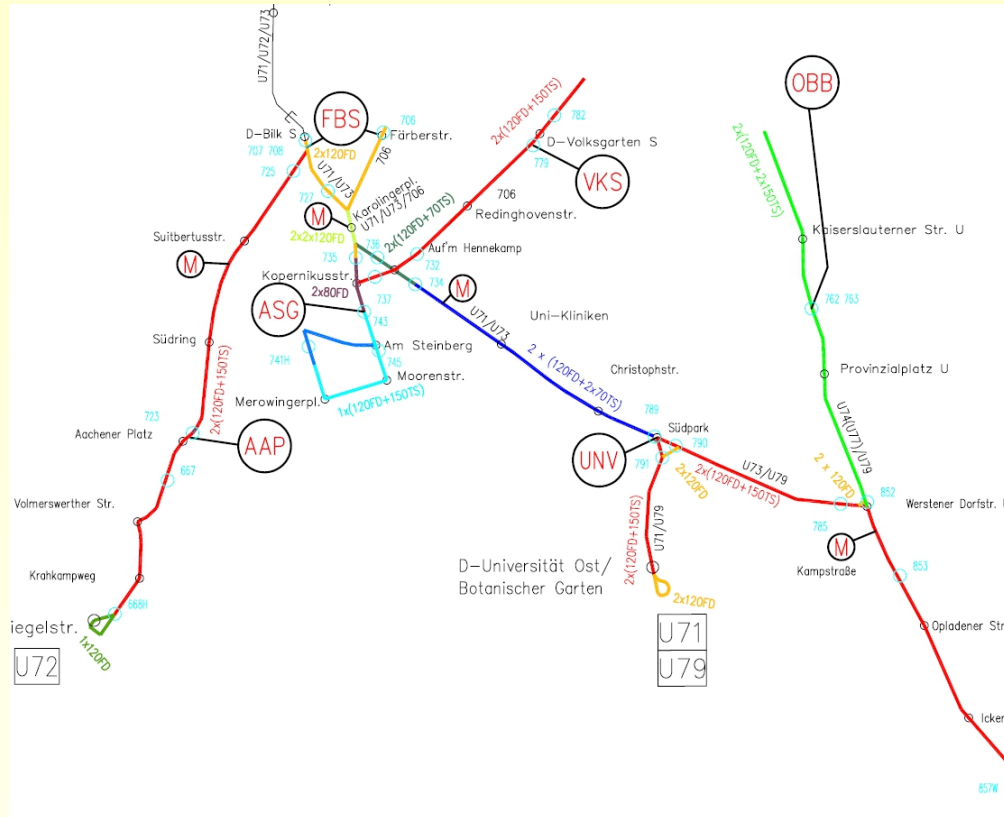


Untersuchungen zu Bahnstromversorgungsanlagen der Zulaufstrecken zur Wehrhahn-Linie, Düsseldorf

Auftraggeber: Rheinbahn Zeitraum: 2007-2009 Investitionsvolumen: ca. 9,5 Mio. EUR

bt-plan

Ingenieurgesellschaft
für Betriebstechnik mbH



Planansatz zum Umbau der Bahnstromversorgung

Mit Betriebsaufnahme des Tunnelabschnittes der Wehrhahn-Linie wurden auch deren oberirdische Zulaufstrecken mit verändertem Fahrplan und neuen Fahrzeugen befahren. Die Leistungsfähigkeit der vorhandenen Bahnstromversorgungsanlagen (Fahrleitungsanlagen sowie Gleichrichter-Unterwerke) waren hinsichtlich der zukünftigen Betriebsbedingungen zu untersuchen. Als Ergebnis wurden evtl. notwendige Anlagenergänzungen / Umbauten streckenbezogen aufgelistet.

Von der bt-plan GmbH waren zur Untersuchung des Anlagenbestandes und Ermittlung der notwendigen Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen zur betriebsgerechten Bahnstromversorgung folgende Tätigkeiten auszuführen:

- Aufnahme des vorliegenden Anlagenbestandes zur bahnstromtechnischen Ausrüstung
- statische Berechnung der Stromversorgung pro Speiseabschnitt für Anlagenbestand unter Betriebsbedingungen der Wehrhahn-Linie
- Grobkostenermittlung der Einzelmaßnahmen (Investitionsbedarf)