

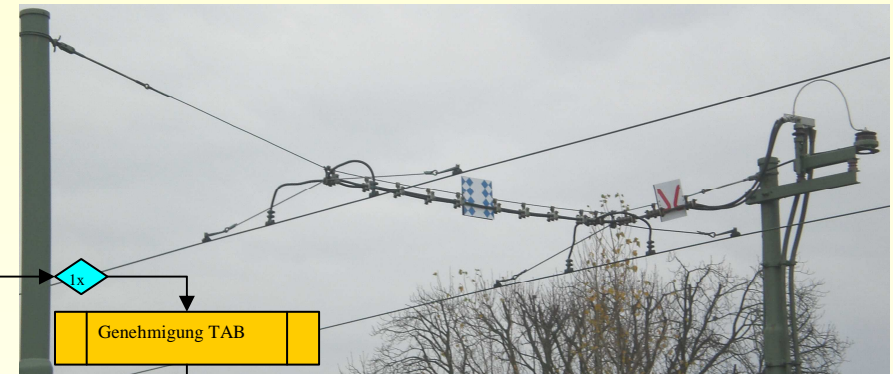
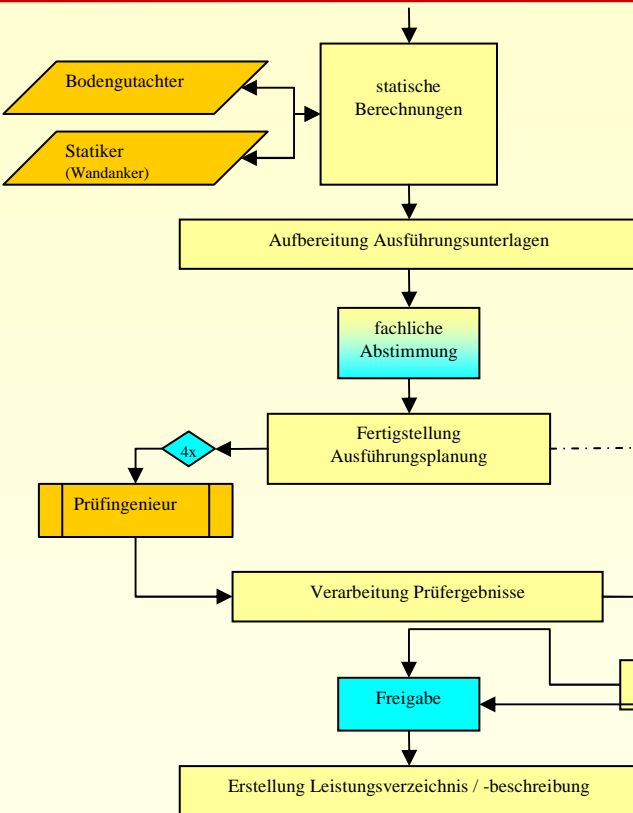
# Neubau, Umbau und Verstärkung der Fahrstromanlage des Frankfurter Straßenbahnnetzes im Abschnitt B1



Ingenieurgesellschaft für Betriebstechnik mbH

Auftraggeber: Stadtwerke Frankfurt Zeitraum: seit 2010 Investitionsvolumen: ca. 9,5 Mio. EUR

Die VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main mbH plant den Einsatz neuer Fahrzeuge im U-Bahn-Netz. Die Leistungsfähigkeit der vorhandenen Bahnstromversorgungsanlagen wird hinsichtlich der zukünftigen Betriebsbedingungen teilweise überschritten. Daher sind diverse Ertüchtigungsmaßnahmen notwendig, so auch im Streckenabschnitt B1 vom Platz der Republik bis Höchst. In diesem Streckenabschnitt sollen Teile der Fahrleitung erneuert und verstärkt werden. Außerdem soll ein bestehendes Gleichrichterwerk (GW) ertüchtigt sowie ein neues GW gebaut werden.



Fahrleitungsbestand

Auszug aus Ablaufschema zur Fahrleitungsplanung

Aufgabe der bt-plan GmbH ist die Planung der kompletten Fahrstromversorgungsanlagen mit Option der örtlichen Bauüberwachung.