

# Erneuerung Betriebstechnischer Ausbau Gleichrichterunterwerk Mülheim Heißen Kirche



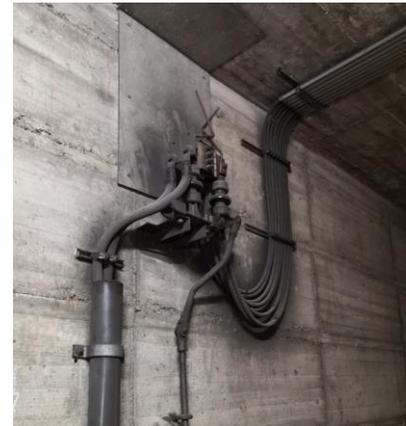
Auftraggeber: Ruhrbahn GmbH Zeitraum: seit 2020 Investitionsvolumen: ca. 1,2 Mio EUR

Die Ruhrbahn GmbH beabsichtigt aus Gründen der Betriebssicherheit der Bahnstromversorgung und der Wirtschaftlichkeit der Anlagen-Instandhaltung die Erneuerung des Gleichrichterunterwerks (GUW) Heißen Kirche in Mülheim an der Ruhr. Die elektrotechnischen Betriebsanlagen befinden sich unterirdisch in den Betriebsräumen des U-Bahnhofs, sollen ausgetauscht und durch moderne Anlagen ersetzt werden.

Der Leistungsumfang der bt plan beinhaltet die Fachplanung für die Technische Ausrüstung des GUW.

Dabei wurden folgende technischen Anlagen bzw. Leistungen bearbeitet:

- Betriebstechnische Ausrüstung (MS-Anlage mit UFES-System, Trafos, Gleichrichter, GS-Anlage, NS-Anlage (H1, H2, H3), Batterieanlage, FW-Anlage, Mastschalterferntriebe)
- Kabelanlage
- Demontage und Entsorgung vorhandener Betriebstechnik sowie Gebäudeausrüstung



Bestehender Mastschalter



Bestehende NS-Anlage



Bestehende GS-Anlage



Bestehender Trafo