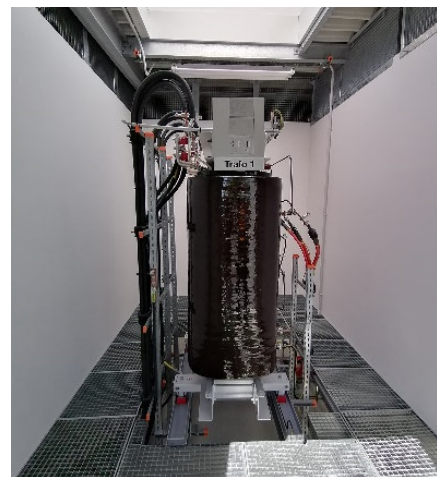
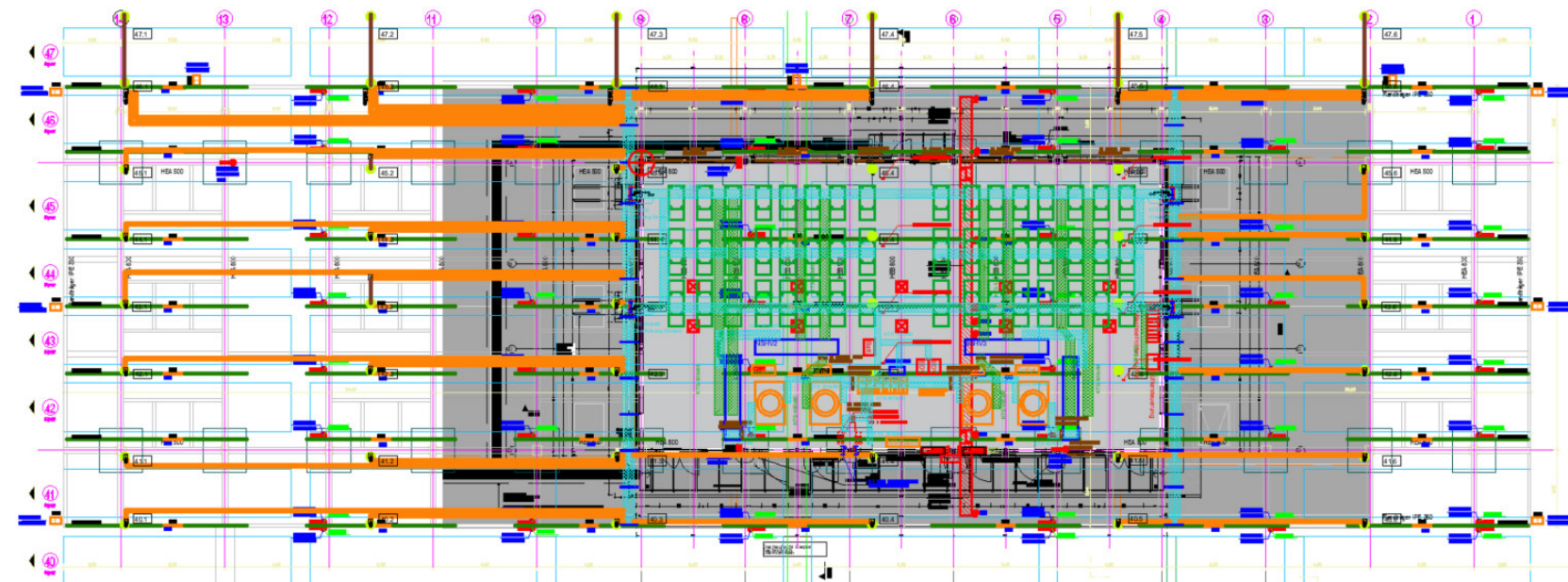


Ladeinfrastruktur Busbetriebshof Hamburg - Alsterdorf

Projekt:
 Planung der Ladeinfrastruktur für Batteriebusse auf dem Busbetriebshof Hamburg Alsterdorf der Hamburger Hochbahn AG.

Projektbeschreibung:
 Planung der technischen Ausrüstung zweier Technikzentralen zur Versorgung von zwei Bus-Carports und Erstellung Leistungsverzeichnis mit anschließender Bauüberwachung

Projektziel:
 Errichtung der elektrotechnischen Infrastruktur für die Ladung von Batteriebussen.



Auftraggeber:
 HHA
 Hamburger Hochbahn AG



Bearbeitungszeitraum:
 April 2020 bis Oktober 2021

Auftragsvolumen:
 ca. 9.000.000 €

- Leistungsumfang:**
 Herstellerneutrale Planung (LPh 3 – LPh8)
- zwei Technikzentralen je 48 Ladepunkte mit 150 kW Ladeleistung
 - 20 kV Mittelspannungszuleitung ab 110 kV Umspannwerk
 - zwei sechs-feldrige Mittelspannungsschaltanlagen für je 4x 2 MVA Trafos und 4x NSHVen
 - Niederspannungszuleitung bis zum Combo-2 Ladestecker
 - Leitungs koordinierung
 - Konzipierung und Netzberechnung der Mittel- und Niederspannungsnetze
 - Kommunikationstechnik
 - Anbindung der Leit- und Fernwirktechnik
 - Blitzschutzanlage
 - Planung im Bestand

