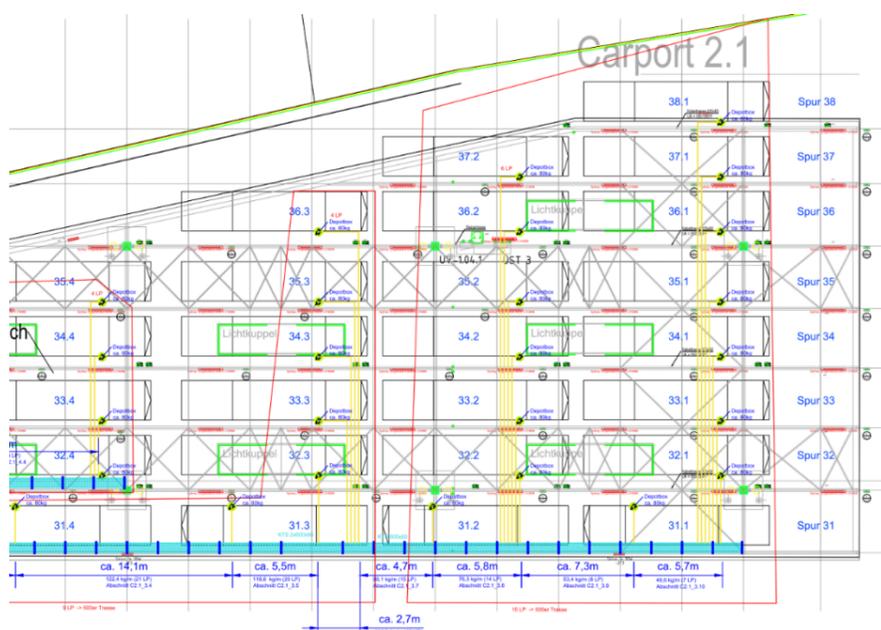


Ladeinfrastruktur Busbetriebshof Hamburg - Langenfelde

Projekt:
 Planung und Errichtung von Technikzentralen für Busladetechnik und einer Netzübergabestation für den Betriebshof Hamburg Langenfelde der Hamburger Hochbahn AG

Projektbeschreibung:
 Planung der technischen Ausrüstung zweier Technikzentralen für drei Buscarports und Erstellung Leistungsverzeichnis mit anschließender Bauüberwachung

Projektziel:
 Errichtung der elektrischen Ladeinfrastruktur für die elektrische Grundversorgung von Batteriebusen



Auftraggeber:
 HHA
 Hamburger Hochbahn AG



Bearbeitungszeitraum:
 seit 2020

- Leistungsumfang:**
 Herstellerneutrale Planung
- Übergabestation für 14 MVA Netzanschluss
 - zwei Technikzentralen für 195 Ladepunkte mit 150 kW Ladeleistung
 - 10 kV Mittelspannungsringzuleitung
 - Mittelspannungsschaltanlagen für 8 Trafos je 3,15 MVA und 4 Trafos je 2 MVA
 - Niederspannungszuleitung bis zum Combo-2 Ladestecker
 - Kabeltrassenführung, Durchbrüche
 - Leitungs koordinierung
 - Konzipierung und Netzberechnung der Mittel- und Niederspannungsnetze
 - Netzwerktechnik über LWL und CAT
 - Fernmeldetechnik
 - Niederspannungsverteilung mit Leistungsschalter, Erdungs- und Schutzpotentialausgleichsanlage

Durchgeführte Leistungsphasen: 1 - 3