

Elektrobus-Betriebshof Bergedorf der Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH

Projektbeschreibung

Für den Busbetriebshof Bergedorf der Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH wird die Ladeinfrastruktur für insgesamt 134 Elektrobusse inklusive der notwendigen Baumaßnahmen ab dem Übergabepunkt des Netzbetreibers geplant und in Betrieb genommen. Zudem wird das Fahrzeug-Abstellkonzept auf dem Betriebshof unter Berücksichtigung der Ladetechnik überarbeitet.

Für die Ladestationen wird eine Übergabestation mit zwei luftisolierten Mittelspannungsschaltanlagen geplant. Die Versorgung der Ladestandplätze erfolgt über abgesetzte Stromtankstellen via Combined Charging System (CCS). Für die Ladung der Fahrzeuge wird ein automatisiertes Lastmanagement umgesetzt.



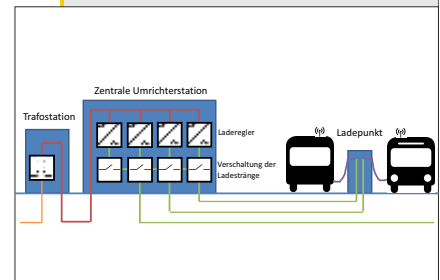
Auftraggeber
Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH

Projektlaufzeit
seit 2016

Auftragsort
Hamburg

Leistungsumfang der VCDB GmbH

- Erstellung der Planungs- und Ausschreibungsunterlagen, Begleitung der Ausschreibung und Vergabe
- Bauüberwachung und Oberbauüberwachung für die Realisierung der Ladeinfrastruktur (Lph. 8 HOAI)
- Erstellung eines Elektrobus-Ladekonzeptes mit automatisiertem Lastmanagement in Abhängigkeit vom Ladezustand (SOC) und unter Berücksichtigung unterschiedlicher Ausrückprioritäten
- Integration des Lastmanagements in das Betriebshofmanagementsystem (BeMS)
- Neuplanung und Bauüberwachung der Fahrzeugabstellung



Ansprechpartner
Jürgen Lange
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 24
E-Mail: j.lange@vcdb.de

VCDB www.vcdb.de