E-Betriebshof Rahlstedt, Hamburg
Erd- und Tiefbauarbeiten

IPROconsult

Die Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH (VHH) ist Deutschlands zweitgrößtes Nahverkehrsunternehmen. Um ihren Beitrag zur Erfüllung des Klimaschutzplanes der Freien- und Hansestadt Hamburg zu leisten, beschreitet die VHH neue Wege. Die E-Mobilität hält Einzug in den öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV). In diesem Zusammenhang werden Kraftomnibusse mit batterieelektrischen Antrieben beschafft. Dementsprechend werden fortlaufend die Betriebshöfe der VHH auf die erforderlichen Infrastrukturbelange hin umgerüstet. Maßgebend ist derzeit die verstärkte Einbringung alternativer Antriebstechniken unter der Voraussetzung eines verlässlichen ÖPNV. Dieses wiederum bedarf bei der Planung eines zukunftsorientierten Betriebshofes einer breit gefächerten technischen Grundausstattung.
Im Konkreten plant die VHH, die von dem Betriebshof Hamburg-Rahlstedt betriebenen Buslinien auf emissionsfreien Betrieb umzustellen. Es ist vorgesehen Batteriebusse in den betrieblichen Standzeiten zu laden.

Dazu soll die für den Betrieb notwendige Infrastruktur auf dem Betriebshof Rahlstedt errichtet werden. Auf der zu planenden Fläche sollen bis zu 45 Omnibusse abgestellt werden können. Die gesamte Hoffläche wird im Zuge des Umbaus erneuert werden. Das neue Abstellkonzept kann demnach vollständig unabhängig von der bestehenden Abstellung entwickelt werden. Lediglich die Hochspannungsmasten sowie der unterirdische Dieseltank neben dem Werkstattgebäude bleiben bestehen. Auf der gesamten Fläche sind die Entwässerungseinrichtungen zu erneuern. Die Einleitung in den Vorfluter ist qualitativ und quantitativ zu bewerten und zu planen. Unterhalb der Tragschicht befindliche Schlackeböden sind zu entsorgen und zu erset-zen. Zudem übernimmt IPROconsult die Koordinierung aller geplanten Ver- und Entsorgungsleitungen und plant die Löschwasserbereitstellung und die Löschwasserrückhaltung.
Die Maßnahmen erfolgen im laufenden Busbetrieb.

Gesamtfläche Areal: 7.800 m²

Auftraggeber
Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH

Leistungen

Verkehrsanlagen	LP 1 - 9
Ingenieurbauwerke	LP 1 - 9
Örtliche Bauüberwachung	

Verkehrsanlagen
Martin Steenbruck
Jeppe Hansen
Tadeus Kalinowski
Ingenieurbauwerke
Matthias Lehnhardt
Gülin Kaempf
Lukas Algasinger

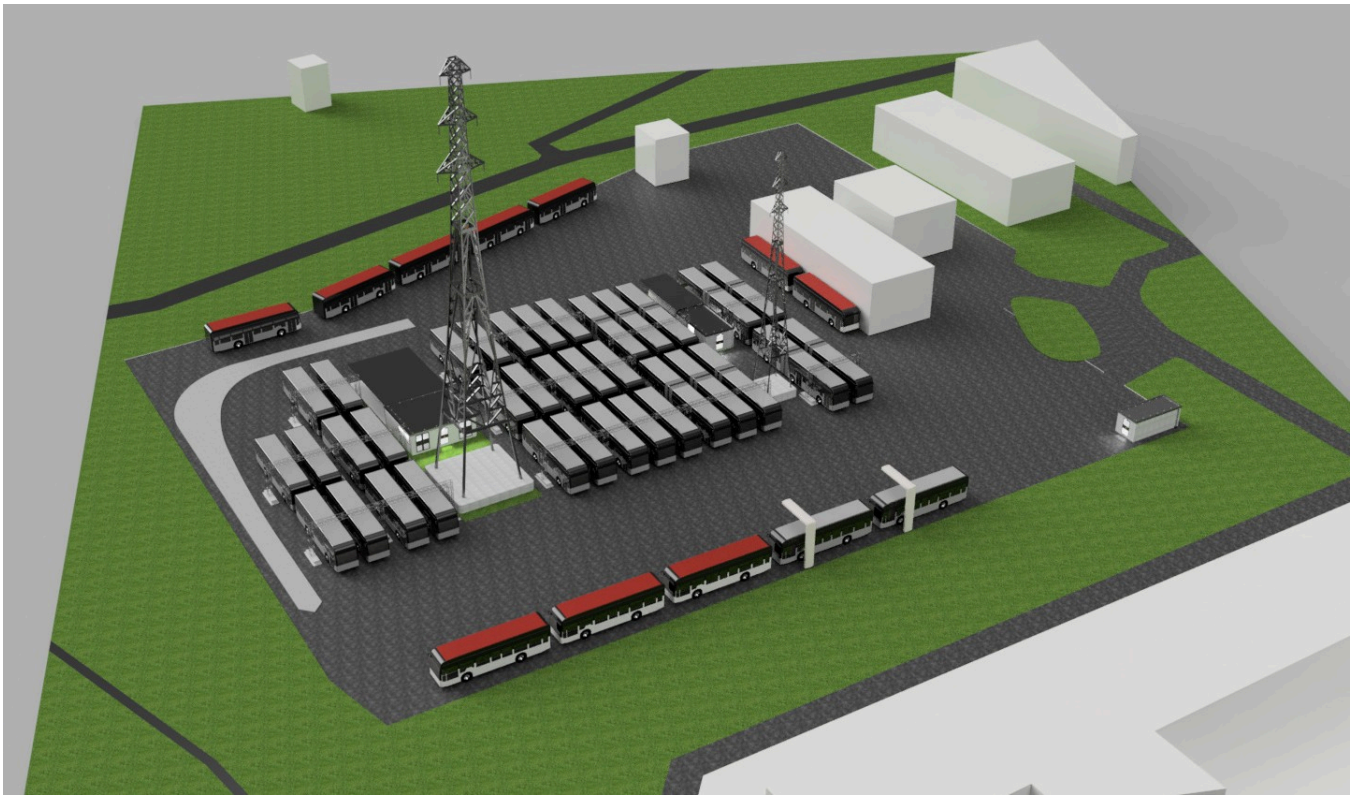
Planungszeitraum
07.2022 - 03.2024, 2025 - 2026
Fertigstellung
10.2027

Baukosten brutto

KG 200 - 500	2.3 Mio. €

E-Betriebshof Rahlstedt, Hamburg
Erd- und Tiefbauarbeiten

IPROconsult



Rendering Gesamtareal Quelle: emutec GRID SYSTEMS GmbH

Lageplan

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH
Curslacker Neuer Deich 37
21029 Hamburg

Telefon: +49 40 725 94 800
E-Mail: info@vhh-mobility.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.