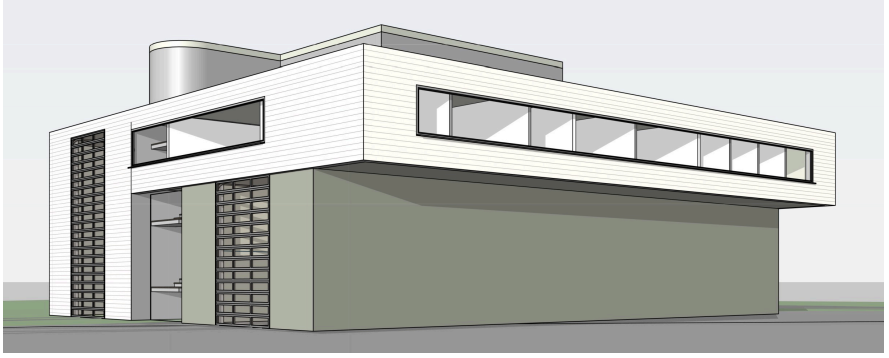
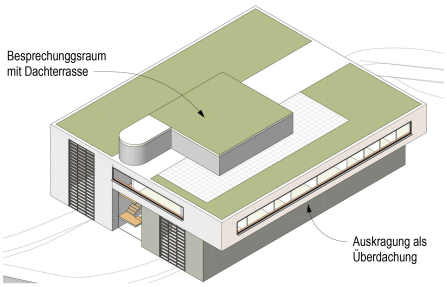
Neubau Werkstatt Betriebshof Norderstedt, Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein

Planung Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke

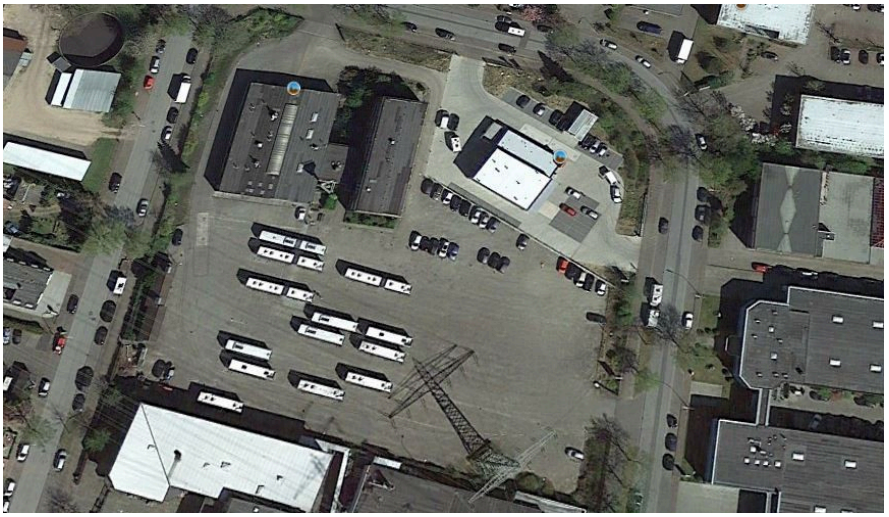
IPROconsult



Ansicht Neubauvariante



Um ihren Beitrag zur Erfüllung des Klimaschutzplanes der Freien- und Hansestadt Hamburg zu leisten, beschreiten die Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH (VHH) neue Wege. Die E-Mobilität erhält Einzug in den Öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV). In diesem Zusammenhang werden Kraftomnibusse mit batteriegestützten elektrischen 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. Der Busbetriebshof liegt im schleswigholsteinischen Norderstedt innerhalb eines Gewerbe- und Industriegebietes. Die derzeit auf dem Grundstück vorhandene Gebäudestruktur und die Abstellflächen auf dem Betriebshof sind grundlegend zu überdenken und verschiedene Varianten der Aufstellung vor dem Hintergrund verschiedener Hochbauvarianten (Sanierung mit Teilabbruch vs. Neubau) zu untersuchen. Die Aufstellungen sind für Solo- und Gelenkbusse auszulegen, die Prüfung der Befahrbarkeit erfolgt mit Schleppkurven für 18,75 m lange Gelenkbusse. Für die neue Ladetechnik werden Stützen und Traversen sowie Trafostationen geplant, die in das Ge-



Luftbild

Auftraggeber
Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH (VHH)

Leistungen

Verkehrsanlagen	LP 1 - 9
Ingenieurbauwerke	LP 1 - 9

Sonstige Leistungen
Örtliche Bauüberwachung
Leitungskoordinierung
Nachhaltigkeits- und Nutzen-Kosten-Untersuchung
Objektübergreifende Bauablaufplanung

Verkehrsanlagen
Martin Steenbuck
Tadeus Kalinowski
Jeppe Hansen
Marcel Herrmann

Ingenieurbauwerke
Philipp Schmidt
Matthias Lehnhardt

Planungszeitraum
11.2021 - 01.2024

Fertigstellung
2023 - 06.2026

Baukosten netto (KG 200-600)
rd. 10 Mio. EUR, davon 2,1 Mio. EUR Verkehrsanlagen

Neubau Werkstatt Betriebshof Norderstedt, Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein

Planung Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke

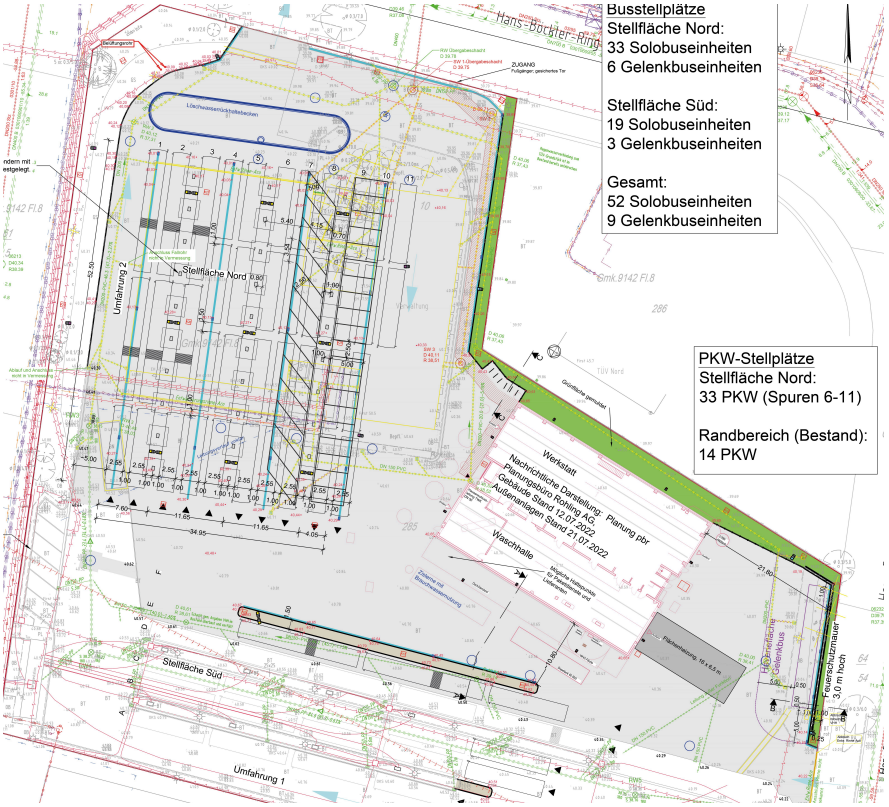
IPROconsult

Schleppkurven

samtflächenkonzept und die Aufstellung der E-Busse zu integrieren sind. Die entwässerungstechnischen Anlagen sind den neuen Gegebenheiten und modernen nachhaltigen Konzepten anzupassen bzw. zu erneuern (Regenwassernutzung aus Retentionsgründächern für die Buswaschanlage, Löschwasserrückhaltung wegen der E-Busse und biologische Reinigungsanlage). Zu berücksichtigen sind die das Gelände querenden Hochspannungsfreileitungen.

Unter dem Schleppdach des neuen Gebäudes wird eine Betankungsanlage mit WHG-Fläche und Koaleszenzabschneider vorgesehen. Zudem werden ein neuer 60.000 l-Dieseltank und ein Altöltank in den Außenanlagen vorgesehen. An der Ausfahrt der Waschhalle wird eine Flächenheizung in die Oberfläche integriert.

Die IPROconsult übernimmt die komplette Koordinierung aller Ver- und Entsorgungsleitungen im Außenbereich. Alle Belange sind eng mit den beteiligten Planern der Ladetechnik, Architektur und TGA-Planung abzustimmen.



Auszug Lageplan

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

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

Telefon: +49 40 725 94 0
E-Mail: info@vhhbus.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.