Projekt

Elektrifizierung Busflotte Pfannenstiel

Mit welcher Ladeinfrastruktur kann die Elektrifizierung einer Busflotte optimal gestaltet werden? Für die VBZ als Marktverantwortliches Unternehmen innerhalb des Zürcher Verkehrsverbund (ZVV) analysierten wir die künftige Elektrifizierung der Buslinien im Gebiet Pfannenstiel. Wir erarbeiteten ein Konzept für eine längerfristige, vollständige Elektrifizierung die nötige Infrastruktur, besonders die Ladeinfrastruktur in Depots. Wichtig war auch, sinnvolle betriebliche Optimierungen zur Vereinfachung des Nachladens tagsüber zu erfassen.

Unsere Leistungen

- Überprüfen und Bewerten des Liniennetzes des Transportbeauftragten Unternehmens AZZK (Autobus Zürich Zollikon Küsnacht) für den Einsatz von Elektrobussen
- Festlegen eines Ladekonzeptes mit Grobkostenschätzung
- Konzeptionieren der Infrastruktur für geeignete Ladesysteme
- Ermitteln der Anschlussleistung
- Abklären mit lokalem Netzbetreiber

Bildquelle: AZZK (Autobus Zürich Zollikon Küsnacht)

Auftraggeber

Verkehrsbetriebe Zürich VBZ

Fakten

Zeitraum	2020 - 2021
Projektland	Schweiz

Ansprechpersonen

Dr. Peter de Haan
peter.dehaan@ebp.ch

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch