Projekt

Umsetzungsstrategie zur Elektrifizierung der SZU-Busflotte

Wir entwickelten für die Sihltal Zürich Uetlibergbahn (SZU) eine Strategie, wie sie das Netto-Null-Ziel für ihre Busflotte erreichen können. Auf Basis einer Umlaufanalyse der heutigen Linien ermittelten wir für jede Linie, wann sie sich elektrifizieren lässt. Die technische Machbarkeit stellen wir Faktoren wie Wirtschaftlichkeit, nötige Ladeinfrastruktur und Besonderheiten der beauftragten Transportbetriebe gegenüber. So definierten wir eine Strategie und einen Plan, mit dem die SZU ihre Netto-Null-Ziele konkret umsetzen kann.

Unsere Leistungen

- Aufstellen von Prognosen zur technologischen Entwicklung bei Elektrobussen
- Erarbeiten der Ziele und Grundsätze für die Strategie
- Umlaufanalyse mit verschiedenen Szenarien und Massnahmen
- Charakterisieren der heutigen Garagen und Beurteilen der Eignung der Ladeinfrastruktur
- Erstellen eines Umsetzungsplans, inklusive Ablöseplan, Ladekonzept, Dimensionieren der Ladeinfrastruktur, Schätzen der Kosten und Investitionsplan

Bild: Ein Zimmerbergbus in Horgen
Bildquelle: © SZU

Auftraggeber

Sihltal Zürich Uetliberg Bahn SZU AG

Fakten

Zeitraum	2022
Projektland	Schweiz

Ansprechpersonen

Alessio Mina
alessio.mina@ebp.ch

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