

Umsetzungsplan Elektrifizierung der Buslinien



Die Autobus AG betreibt 11 Buslinien im Gebiet Liestal-Basel. In den nächsten Jahren will sie ihre Flotte von 50 Bussen vollständig elektrifizieren. Wir erarbeiteten mögliche Szenarien für die Elektrifizierung der Linien und begleiteten die Kundin beim Planen der Umstellung auf Elektroantrieb. So weiss die Autobus AG, wann welche Linie elektrifiziert werden kann und welche Voraussetzung dafür nötig sind, etwa Ladeinfrastruktur, Batterien und Arealanschluss.

Unsere Leistungen

- Technologieanalyse und Annahmen über die zukünftige Entwicklung festlegen
- Umlaufanalyse des heutigen Betriebs
- Erarbeiten von verschiedenen Szenarien und Massnahmen für die Elektrifizierung der Linien
- Konkretisieren eines passenden Szenarios: Dimensionierung Ladeinfrastruktur und Batterien
- Prognose Lastprofil und Dimensionierung Arealanschluss
- Einschätzen der eingesparten Emissionen und des Energieverbrauchs

Bild: Die heutigen Dieselsebusse werden mit Elektrobussen ersetzt

Bildquelle: © EBP

Auftraggeber

Autobus AG Liestal

Fakten

Zeitraum 2023 - 2024

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Alessio Mina
alessio.mina@ebp.ch

Hanspeter Abegg
hanspeter.abegg@ebp.ch