

Vergleichen von Antriebskonzepten für Buslinien



Welche alternativen Antriebstechnologien eignen sich am besten, um Buslinien fossilfrei zu betreiben? Im Auftrag der Zugerland Verkehrsbetriebe AG (ZVB) identifizierten, analysierten und bewerteten wir im Rahmen einer Studie geeignete Antriebskonzepte für ihre verschiedenen Buslinien. In der Studie zeigten wir auch Lösungen für Linien auf, die durch zu kurze Aufenthalte oder zu hohem Verbrauch nur schwer elektrifizierbar waren.

Unsere Leistungen

- Systemisches Bewerten verschiedener Ladekonzepte und Antriebssysteme
- Durchführen einer technisch-betrieblichen Analyse (Umlaufanalyse) über Machbarkeit und nötige Infrastrukturen
- Untersuchen der Wirtschaftlichkeit unter Einbezug von Kosten für Investition und Betrieb
- Analysieren des Nutzwerts und abgeben von abgeleiteten Handlungsempfehlungen

Auftraggeber

Zugerland Verkehrsbetriebe

Fakten

Zeitraum 2020 - 2021

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

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

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch



Bildquelle: Zugerland Verkehrsbetriebe