



Gegründet von erfahrenen Batterie- und Brennstoffzellen-Experten der RWTH Aachen University, hat sich eBusplan zu einem der führenden Planungs- und Beratungsteams für die Elektrifizierung des Busverkehrs entwickelt.

Referenzen in ganz Europa und darüber hinaus



Foothill Transit



DB Regio



BASEL ERFAHREN



Technische Expertise

Wir haben mit Partnern Batterie- und Brennstoffzellenbusse entwickelt und wissenschaftlich evaluiert. Zudem sind wir die Initiatoren des ersten Schnellladekonzepts mit 500 kW.

Einzigartige Software

Unsere Simulations- und Optimierungswerkzeuge zur detaillierten Planung und Dimensionierung gesamter Busflotten wurden bereits bei vielen Verkehrsbetrieben eingesetzt.

Maßgeschneiderte Konzepte

Wir betrachten die Technik immer gemeinsam mit dem Betrieb, denn technische Auslegung und betriebliche Planung hängen unzertrennbar miteinander zusammen.

Umfangreiche Erfahrung

Wir sind seit über 12 Jahren in unserem Bereich tätig und haben die Planung der Elektrifizierung ganzer Busnetze vielzähliger Kunden in Europa und den USA übernommen.



Machbarkeitsstudien

- Potenzialanalyse Ihres Busliniennetzes
- Beurteilung aller verfügbaren Elektrobus-Technologien
- Vollkostenrechnung (TCO)
- Quantifizierung von Umweltwirkungen
- Bewertung von Betriebshöfen und Werkstätten

Umstellungsplanung

- Definition der Umstellungsphasen für die schrittweise Elektrifizierung der Busflotte
- Flottenplanung für den Umstellungszeitraum
- Bestimmung der Investitionskosten für einzelne Umstellungsphasen

Infrastrukturplanung

- Planung der Infrastrukturausbringung im Betriebshof und an weiteren Ladeorten
- Konzepte zur Aufstellung und Anbindung der Ladegeräte
- Ermittlung des Lastgangs für die Verhandlung mit dem Netzbetreiber

Begleitung der Beschaffung

- Aufnahme der Anforderungen und Erfassung der lokalen Situation
- Lastenhefterstellung für Fahrzeuge und Infrastruktur
- Beratung zum Ausschreibungsprozess
- Evaluierung von Angeboten und Unterstützung in Bietergesprächen

Förderberatung

- Identifikation von Fördermöglichkeiten für die Beschaffung von Fahrzeugen und Ladeinfrastruktur
- Redaktionelle Bearbeitung von Förderanträgen
- Organisatorische Unterstützung von Antragsverfahren

Projektbegleitung

- Review von Planungsgrundlagen und Kostenrechnungen
- Darstellung und Präsentation der Elektrobusstrategie für Aufsichtsräte und Politik
- Moderation interner und fachlicher Workshops