

Elektrobusse auf dem Vormarsch

Die Umstellung von konventionellen Bussen auf Elektrobusse stellt Verkehrsbetriebe vor neue Herausforderungen: Operative Planung und technische Spezifikationen (Batterie, Ladestationen) sind stark miteinander verbunden, und weitreichende Investitionsentscheidungen sind erforderlich. Eine intelligente und vorausschauende Systemauslegung wird notwendig, um einen zuverlässigen und kosteneffizienten Einsatz zu garantieren.



ebusplan bietet Beratung bei jedem Schritt zur Elektrifizierung Ihrer Flotte

Wir bereiten Sie und Ihr Team dafür optimal vor. Unser Beratungs- und Planungsservice reicht vom ersten Einstieg ins Thema Elektrobusse, über Linienauswahl, Auslegung von Betrieb und Technik, bis hin zur Umsetzung und dem späteren Linienbetrieb, und gewährleistet Ihnen eine zuverlässige und kosteneffiziente Elektrifizierung Ihrer Busflotte. Sie sichern zudem Ihre Entscheidungen durch externe Expertise ab.



Workshops und Schulungen

Schnelleinstieg ins Thema E-Busse

- Überblick über Stand der Technik, Vor- und Nachteile einzelner Technologien
- Ausräumen falscher Erwartungen an die Technik
- Kostenfaktoren bei Einführung und Einsatz von E-Bussen
- Konzepte für Planung, Monitoring und Evaluierung
- Einbindung von Politik und Stromnetzbetreiber möglich



Machbarkeitsstudien

Auswahl des richtigen Konzepts und geeigneter Linien

- Analyse des Potentials Ihres Busliniennetzes
- Beurteilung aller verfügbarer Elektrifizierungskonzepte für Ihr Busliniennetz inkl. Kostenvergleich (TCO)
- Quantifizierung des Umweltnutzens
- Planung der schrittweisen Umstellung auf elektrischen Betrieb
- Beantragung und Abwicklung von Fördermitteln



Elektrifizierungskonzeption

Ausgestaltung zuverlässiger und kostenoptimierter Lösungen

- Auslegung der technischen Spezifikationen (Fahrzeuge und Ladeinfrastruktur)
- Anpassung der Umlaufpläne an die verschiedenen Elektrifizierungskonzepte
- Detaillierte Bestimmung der Gesamtbetriebskosten (von Einzellinien bis zum Busnetz)
- Bewertung der Lösungen hinsichtlich Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit
- Schnelle und effiziente Planung auch von großen Szenarien durch dedizierte Planungssoftware