

Machbarkeitsstudie: Elektromobilitätskonzept für die ESWE Wiesbaden

Ziel

Elektrifizierung von Buslinien

Projektbeschreibung

Die ESWE Verkehrsgesellschaft mbH – Wiesbadens ÖPNV-Anbieter – beauftragte EEBC mit einer Machbarkeitsstudie zur Elektrifizierung von Buslinien in Wiesbaden. EEBC führte Umlaufanalysen zur Ermittlung von Energieprofilen durch, um die Rahmendingungen für eine optimale Ladeinfrastruktur und benötigter Fahrzeuge zu ermitteln. EEBC stellte eine zugehörige Betriebskostenprognose auf und lieferte die Ausschreibungsunterlagen für das Elektrifizierungs-Projekt.

Auftragsinhalt im Detail

- Umlaufanalyse, Energieprofil
- Rahmenbedingungen Ladeinfrastruktur
- Mögliche Optimierungsansätze für die Ladeinfrastruktur
- Globales Energiemanagement
- Darstellung Fahrzeugcharakteristika, Abschätzung Fahrzeugbedarf
- Betriebskostenprognose, Digitale Infrastruktur
- Bewertung Standardisierungsgrad
- Road-Map Entwicklung und Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- Systemverbundplanung
- End-of-Life Konzept
- Notwendige Anpassung im Betriebsumfeld
- Inbetriebnahme-Planung
- Leistellen und Leitorgane
- Abschätzung der Umweltvorteile
- Finanzierung und Fördermittel

Zeitraum

06/2017 – 03/2018

Auftraggeber

ESWE Verkehrsgesellschaft mbH

Auftragsort

Wiesbaden



Ansprechpartner

Thomas Mang

Telefon: +49 (0) 69 – 68 602 360