

Umsetzungsplanung zur Einführung elektrisch angetriebener Linienbusse bei der Halleschen Verkehrs-AG

Projektbeschreibung

Im Auftrag der Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH (NASA GmbH) entwickelte die VCDB in der Vergangenheit bereits eine Machbarkeitsstudie zur Einführung von Elektrobussystemen in Sachsen-Anhalt. Darauf aufbauend entsteht eine konkrete Umsetzungsplanung für die Stadt Halle (Saale).

Dafür wird die VCDB VerkehrsConsult Dresden-Berlin GmbH zunächst die zu untersuchende Linie vermessen und eine Energiebilanzierung durchführen. Anschließend erfolgt eine entsprechende Konfiguration der Fahrzeuge sowie eine Auslegung und Positionierung der Ladeinfrastruktur. Auch Anpassungsbedarfe im Betriebshof und insbesondere in der Buswerkstatt finden Berücksichtigung. Neben einer Betrachtung der Umwelteffekte bei einer Umstellung von konventionellen Diesel- auf Elektrobusse werden auch ökonomische Aspekte dargelegt. Im Ergebnis entstehen ein Lastenheft sowie konkrete Handlungsempfehlungen, die die weitere Vorgehensweise zur tatsächlichen Einführung eines Elektrobussystems beinhalten.



Auftraggeber
Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH

Projektlaufzeit
2018 - 2019

Auftragsort
Halle (Saale)

Leistungsumfang der VCDB GmbH

- Messtechnische Untersuchung der umzustellenden Linie
- Energiebilanzierung des Systems
- Auslegung und Standorte der Ladeinfrastruktur
- Empfehlungen für Anpassungsbedarfe am Betriebshof und der Buswerkstatt
- Technisch-betriebliche Konfiguration des Systems
- Lastenheft für das Elektrobussystem
- Ökologische Betrachtung (Umwelteffekte)
- Ökonomische Betrachtung (TCO-Analyse)

Ansprechpartner
Jürgen Lange
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 24
E-Mail: j.lange@vcdb.de

David Gersdorf
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 36
E-Mail: d.gersdorf@vcdb.de

VCDB www.vcdb.de