

# Umsetzungsplanung zur Einführung elektrisch angetriebener Linienbusse bei der Dessauer Verkehrs GmbH

## Projektbeschreibung

Die VCDB VerkehrsConsult Dresden-Berlin GmbH wird ein detailliertes Umsetzungskonzept zur Einführung von Elektrobussen für die Dessauer Verkehrs GmbH entwickeln.

Im Auftrag der Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH (NASA) erfasst die VCDB zunächst messtechnische Daten der untersuchten Linie, auf deren Grundlage der Ladezustand des Elektrobusses simuliert wird. Aufbauend auf diesen Erkenntnissen werden Empfehlungen zur Auslegung der Ladeinfrastruktur erarbeitet sowie die Anpassungsbedarfe im Betriebshof und der Werkstatt beschrieben.

Weitere Bestandteile des Projektes sind die Erarbeitung eines Lastenheftes für ein für den Anwendungsfall Dessau ausgelegtes Elektrobussystem sowie die ökologische und ökonomische Betrachtung des Gesamtsystems.

Im Zuge der Entwicklung von Handlungsempfehlungen wird eine konkrete Umsetzungsstrategie zur Einführung des Elektrobussystems erarbeitet.



Auftraggeber  
**Dessauer Verkehrs GmbH**

Projektlaufzeit  
**2017 – 2018**

Auftragsort  
**Dessau**

## Leistungsumfang der VCDB GmbH

- Messtechnische Untersuchung der umzustellenden Linie
- Ermittlung der Energiebedarfswerte
- Erarbeitung eines Nachladekonzeptes
- Empfehlungen für Auslegung und Standorte der Ladeinfrastruktur
- Empfehlungen für die Anpassungsbedarfe in Betriebshof und Werkstatt
- Technisch-betriebliche Konfiguration des Systems
- Lastenheft für das Elektrobussystem
- Ökologische Betrachtung (Umwelteffekte, Lärminderungspotenzial)
- Ökonomische Betrachtung (TCO-Analyse)

Ansprechpartner  
**Jürgen Lange**  
Telefon: +49 . 351 . 4 82 24  
E-Mail: [j.lange@vcdb.de](mailto:j.lange@vcdb.de)

**Matthias Kiepsch**  
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 37  
E-Mail: [m.kiepsch@vcdb.de](mailto:m.kiepsch@vcdb.de)

**VCDB** ..... [www.vcdb.de](http://www.vcdb.de)