

# Umbau des Elektrobus-Betriebshofes München Ost

## Projektbeschreibung

Die Stadtwerke München GmbH plant in den nächsten Jahren den schrittweisen Umstieg auf einen vollständig elektrischen Betrieb der eigenen Busflotte. Dazu soll die komplette Elektrifizierung des Busbetriebshofes München Ost erfolgen. In einer ersten Probephase hat sich das Konzept der Voll-lader bewährt, sodass nun die Anforderungen an die Ladeinfrastruktur zur Ausstattung des bestehenden Busbetriebshofs erarbeitet werden sollen.

Für den Betriebshof Ost in München wird ein detailliertes Gesamtkonzept für einen Elektrobus-Betriebshof erstellt, welches alle Systembestandteile und deren Funktionen, Prozesse und Schnittstellen untereinander beschreibt.

Als zentraler Systembestandteil wird die Ladeinfrastruktur ab dem Übergabepunkt des Netzbetreibers (10–30 kV Übergabestelle) geplant, die im Endausbau insgesamt rund 160 Stellplätze für vollelektrische Busse mit der notwendigen elektrischen Energie versorgen wird.



Auftraggeber  
**SWM Stadtwerke München GmbH**

Projektlaufzeit  
**2018 – 2019**

Auftragsort  
**München**

## Leistungsumfang der VCDB GmbH

- Gesamtkonzeptentwicklung
- Energiebedarfsschätzung für die Elektrifizierung des Busbetriebs
- Simulation des Lastgangs für verschiedene Ladeszenarien und -leistungen
- Konzeption der Ladeinfrastruktur
- Planungsbegleitung Ladeinfrastruktur

Ansprechpartner  
**Martin Quassowski**  
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 45  
E-Mail: m.quassowski@vcdb.de

**Jonas Ramme**  
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 51  
E-Mail: j.ramme@vcdb.de

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