

Elektro-Hybrid-Bus Esslingen



Fahrzeugtechnik
Verkehrsplanung
Verkehrstechnik

Verkehrstelematik
Infrastrukturplanung
Betriebsassistenz
Elektromobilität

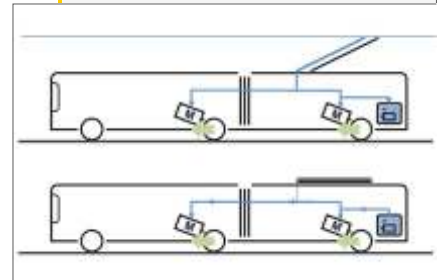
Projektbeschreibung

Der Städtische Verkehrsbetrieb Esslingen (SVE) ist eines von bundesweit drei Verkehrsunternehmen mit Oberleitungsbusbetrieb.

Basierend auf der vorhandenen Infrastruktur und der Kompetenz in elektrisch betriebenen Bussen entsteht im Projekt „Elektro-Hybrid-Bus Esslingen“ ein Elektrobuskonzept, bei dem zunächst vier Busse sowohl netzabhängig im Oberleitungsnetz als auch netzunabhängig als reine Batteriebusse verkehren werden. Die Aufladung der Energiespeicher erfolgt während der Oberleitungsfahrt und durch Rekuperation von Bremsenergie.

Das Projekt wird gemeinsam vom SVE, der Stadt Esslingen (städtebauliche und verkehrliche Integration) und dem Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme (Entwicklung intelligentes Energie- und Lademanagement) durchgeführt und erhält Fördermittel des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur Baden-Württemberg und des Verbands Region Stuttgart.

Die VCDB betreut den Elektro-Hybrid-Bus Esslingen seit der Konzeptionsphase und begleitet derzeit die Projektumsetzung als Gesamtkoordinator im Auftrag des SVE.



Auftraggeber
**Städtischer Verkehrsbetrieb
Esslingen**

Projektlaufzeit
2012 - 2015

Auftragsort
Esslingen am Neckar

Leistungsumfang der VCDB GmbH

- Konzeptentwicklung
- Technologische Beratung
- Antragstellung auf Fördermittel des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur und des Verbands Region Stuttgart
- Projektmanagement mit ablauforganisatorischen Regelungen nach DIN EN ISO 9001:2008
- Kommunikationsstrategie, Öffentlichkeitsarbeit



Quelle: SVE (Montage)

Ansprechpartner
Christian Soffel
Telefon: +49 . 351 . 4 82 31 23
E-Mail: c.soffel@vcdb.de

VCDB www.vcdb.de