

# Prüfprogramm: „Effizienz-, Kosten- und Einsatzanalyse für den Linienbetrieb von Diesel-Hybridbussen“

## Projektbeschreibung

Die aktuelle Förderung der Beschaffung von 63 Diesel-Hybridbussen für 7 Verkehrsbetriebe durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) wird mit einem umfassenden Prüfprogramm begleitet. Dieses untersucht den Einsatz der Busse hinsichtlich ökologischer, ökonomischer und technischer Kriterien.

Konkret sind die Betriebskosten der eingesetzten Hybridbusse zu ermitteln und mit den Betriebskosten von modernen konventionellen Dieselbussen zu vergleichen. Zudem sind die Inbetriebnahme und der laufende Betrieb der Hybridbus-Kleinflotten zu evaluieren sowie eine Effizienzanalyse in Abhängigkeit der Einsatzbedingungen durchzuführen.

VCDB ist in diesem Projekt Mitglied einer Arbeitsgemeinschaft, der außerdem Thinkstep (vormals PE INTERNATIONAL AG), BbA – Dr. Bruns & Fetzer Unternehmensberatung GmbH, TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG sowie als Unterauftragnehmer das Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI und das Institut für Kraftfahrzeuge der RWTH Aachen University angehören.



Auftraggeber  
**Bundesministerium für Umwelt,  
Naturschutz, Bau und  
Reaktorsicherheit (BMUB)**

Projektlaufzeit  
**2014 – 2016**

Auftragsort  
**Berlin**

## Leistungsumfang der VCDB GmbH

- Datenanalyse der technischen Zuverlässigkeit von Hybridbussen und Ladeinfrastruktur
- Evaluierung der Inbetriebnahme, des technischen Herstellersupports sowie des Ersatzteilbedarfs
- Ermittlung des Umfangs rein elektrischen Betriebs und der Erfahrungen aus dem Linienbetrieb
- Akzeptanzanalyse Fahr- und Werkstattpersonal
- Streckenanalyse
- Ermittlung der Emissionsminderung (Schadstoffe/Lärm) und Förder-effizienz
- Vorschläge zur Behebung technischer Probleme
- Empfehlungen für optimalen Linieneinsatz



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

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

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