



TCO ALLIANCE



Elektro-Lkw: TCO-Gesamtkosten endlich
auf Augenhöhe mit dem Diesel-Lkw!

**Wir bieten ganzheitliche technische
Lösungen für das E-Lkw-Ökosystem.**

www.tcoalliance.com

Wer sind wir?

TCO steht für „Total Cost of Ownership“, also Gesamtbetriebskosten. Die TCO Alliance ist eine Branchen-Initiative der Electrofleet GmbH. Die Mitgliedsunternehmen aus Wirtschaft und Forschung decken das komplette Ökosystem rund um den Elektro-Lkw ab:

- Anbieter von Elektro-Lkw
- Anbieter von Ladeinfrastruktur
- Stromversorger (100% erneuerbare Energiequellen)
- IT-Dienstleister für Last- und Lademanagement
- Planungspartner und Projektmanager
- Forschung und Entwicklung.

Welche Ziele verfolgen wir?

Mit der TCO Alliance wollen wir zum Ökosystem E-Lkw informieren, Fachwissen vermitteln und Lkw-Fuhrparkbetreibern detailliert und individuell zeigen, wie sie ihre Flotte und ihr Logistik-Depot elektrifizieren – und das zu wettbewerbsfähigen Gesamtbetriebskosten / TCO im Vergleich zum Diesel-Lkw.

Was bieten wir an?

Wir helfen Lkw-Fuhrparkbetreibern bei der Umstellung ihrer Nutzfahrzeugflotte auf emissionsfreie Elektro-Lkw, durch

- Individuelle, ganzheitliche TCO-Analyse anhand wissenschaftlich fundierter Simulationsmodelle durch Fraunhofer IFAM
- Entwicklung von Konzepten zur Elektrifizierung des Fuhrparks und Logistik-Depots
- Umsetzung durch ganzheitliche technische Lösungen für die Elektrifizierung von Lkw-Fuhrpark und Logistik-Depot
- Stromversorgung und Finanzierung des Ladeparks durch den Initiator ElectroFleet GmbH
- Vermittlung von Fachwissen und Live-Demos von Ladeinfrastruktur und E-Lkw auf eigenen Veranstaltungen, Vorträge auf Messen und Kongressen.





Wir begleiten Sie Schritt für Schritt auf dem Weg zur E-Lkw-Flotte und zum Ladepark auf Ihrem Betriebshof!

1. Umfassende Ist-Analyse
2. TCO-Analyse im Vergleich zum Diesel-Szenario mit
Ableitung wirtschaftlicher Konzepte zur Elektrifizierung
von Lkw-Flotte und Depot
3. Auslegung Infrastruktur zur Stromversorgung und Laden
4. Stromversorgung und Finanzierung E-Depot-Ladepark
mit Ladesäulen, Batteriespeicher sowie bei Bedarf
PV-Anlage und Trafo
5. Angebote für Fahrzeugmiete/-kauf Elektro-Lkw
6. Last-/Lademanagement und Echtzeit-Überwachung der
Lkw mit Planung und Steuerung der Ladestopps.

Gründungsmitglieder der TCO Alliance:

TCO ALLIANCE



Initiator der TCO Alliance
Stromversorger
Finanzierungspartner



Planung Depot-Ladeinfrastruktur,
Last- und Lademanagement



TCO-Analyse,
Konzeption/Dimensionierung,
Simulationstools



Lademanagement mit Echtzeit-
Überwachung von Elektro-Lkw



Vermietung und Verkauf von
Elektro-Lkw (Volvo und Renault)



Batteriespeicher, in Kombination
mit integrierten und externen
HPC Lade-Punkten



Koordination und Management
der TCO Alliance,
Projektkoordination

Wir helfen Ihnen bei der Elektrifizierung Ihrer Lkw-Flotte und Ihres Logistikdepots.



Die TCO Alliance ist eine
Branchen-Initiative von



AVALON
SOLUTIONS



TCO Alliance
Bruno Lukas
Koordinator und Manager
c/o Green Logistics Enabler
+49 163 45 32 415
lukas@gle-berlin.de
www.tcoalliance.com



k2.mobility

