



Wir analysieren reale Daten, entwickeln Modelle und bleiben dabei OEM-unabhängig. So übersetzen wir die Herausforderungen der Betreiber in belastbares Entscheidungswissen für einen wirtschaftlichen Flottenbetrieb.

Dr. Martin Ufert,
Fraunhofer IVI



Kontakt

Fraunhofer-Institut für Verkehrs-
und Infrastruktursysteme IVI
Zeunerstr. 38 | 01069 Dresden

Dr. Martin Ufert

Gruppenleiter »Monitoring und
Betriebsstrategien«
martin.ufert@ivi.fraunhofer.de

Susann Störmer

Gruppenleiterin
»Presse- und Öffentlichkeitsarbeit«
susann.stoermer@ivi.fraunhofer.de

E-Flotten: alle Kosten auf dem Radar

Die Analyse-Plattform IVImon ist ihr intelligenter Entscheidungsassistent für den wirtschaftlichen Betrieb von E-Lkw

© Kobrixgen – stock.adobe.com

Senken Sie Ihre Betriebskosten – nicht nach Bauchgefühl, sondern auf Basis echter Fahrzeugdaten.

IVImon analysiert reale Fahrten, Ladevorgänge und Batteriedaten Ihrer E-Lkw-Flotte. So erkennen Sie, wo vermeidbare Kosten entstehen, welche Fahrzeuge besonders belastet werden und wie Sie Ihre Flotte wirtschaftlicher betreiben.

Ihre Vorteile – ab dem ersten Einsatz

➤ Trip Analytics: Versteckte Ladekosten erkennen

IVImon bewertet jede Tour inklusive Ladepunkt, Energieeinsatz und Kosten. So sehen Sie, welche Fahrten unnötig hohe Ladekosten verursachen – etwa durch öffentliches Laden, ungünstige Ladefenster oder vermeidbare Standzeiten.

➤ Battery Health Score: Batteriebelastung verstehen

IVImon bewertet den Batteriezustand und die Belastung jedes Fahrzeugs auf Basis realer Fahr- und Ladedaten. Daraus entstehen konkrete Hinweise, wie Ladeverhalten, Einsatzplanung und Fahrzeugnutzung batterieschonender gestaltet werden können.

➤ Restwert besser absichern

Eine nachvollziehbare Batteriehistorie wird künftig zu einem wichtigen Argument bei Weiterbetrieb, Verkauf, Leasing oder Second-Life-Bewertung. IVImon schafft dafür eine belastbare Datengrundlage.

➤ OEM-unabhängig vergleichen

IVImon bietet einen neutralen Blick auf gemischte E-Lkw-Flotten. Fahrzeuge unterschiedlicher Hersteller werden vergleichbar – unabhängig von OEM-Portalen, Speicherfristen und proprietären Auswertungen.



So wirkt Ihr intelligenter Entscheidungsassistent

Trip Analytics

Sie erkennen, auf welchen Touren und bei welchen Fahrzeugen Ladekosten unnötig hoch sind – und wo sich Anpassungen von Route, Ladefenster oder Fahrzeugzuordnung wirklich lohnen.

Battery Health Score

Sie sehen, welche Fahrzeuge im Alltag besonders stark belastet werden und wo Lade- oder Einsatzstrategien angepasst werden sollten. So lässt sich die Batterielebensdauer um bis zu 20 % verlängern.

Batteriehistorie & Restwert

Sie schaffen eine nachvollziehbare Batteriehistorie als Grundlage für Weiterbetrieb, Verkauf, Leasing oder Second-Life-Bewertung und können bis zu 10 % höhere Restwerte erzielen.

Mehr erfahren und gleich testen!

Schauen Sie sich im Live-Betrieb an, wie IVImon Fahrzeugdaten intelligent auswertet.
<https://s.fhg.de/IVImon>

