

Lösung für die Elektromobilität

LIO-Volta | Überwachung und Disposition von E-Bus-Flotten



Wir erleichtern den Betrieb von Elektrofahrzeugen

Mit der innovativen Software-Lösung LIO-Volta zur Integration und Disposition von Elektrofahrzeugen verfügt ebblo über ein zukunftsweisendes Produkt für eine effiziente Betriebsführung. LIO-Volta bietet Verkehrsbetrieben wertvolle Unterstützung für verschiedenste Aspekte des täglichen Betriebs. Die vielfältigen Funktionen können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden – ganz nach den Bedürfnissen des jeweiligen Betriebs und dessen Anforderungen.

Überwachung und Disposition von E-Bus-Flotten



Wir machen es einfacher, Elektrofahrzeuge zu betreiben



Wir ermöglichen es, den Energieverbrauch zu überwachen

Das Cloud-System LIO-Volta unterstützt die Disponenten dabei, eine E-Bus-Flotte optimal nach Fahrplan zu betreiben und zu überwachen. LIO-Volta ermöglicht dispositive Massnahmen, die den Energiehaushalt der Fahrzeuge auch im Falle von Störungen sicherstellen.

LIO-Volta sammelt und verdichtet die Daten zum Energieverbrauch aller E-Busse eines Verkehrsbetriebs und historisiert diese in Abhängigkeit vom Fahrzeug, von der Aussentemperatur und in Kenntnis des gefahrenen Umlaufs mit seiner jeweiligen Topographie.

Die Bestimmung der Restreichweite eines Fahrzeugs erfordert Energieverbrauchsprognosen. Diese werden auf Basis der aufgezeichneten Daten laufend berechnet. Die überschüssige Reichweite wiederum gibt an, welche Reichweite noch übrig sein wird, wenn ein Fahrzeug den nächsten Ladepunkt oder den Betriebshof erreicht hat. Sie ergibt sich aus der Differenz

zwischen prognostizierter Restreichweite und geplanter Restdistanz.

Der Disponent findet die Informationen zu seiner E-Bus-Flotte in den gewohnten Darstellungen des Leitsystems, etwa in der Fahrzeugtabelle, in der Fahrzeuglupe oder in der neuen Ladepunktabelle. Bei Abweichungen von den Planwerten, also bei zu geringen Reichweiten und Energiereserven, alarmiert das Leitsystem die Disponenten frühzeitig. So können sie eingreifen und den Betrieb koordinieren – es stehen ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung, um auf Abweichungen zu reagieren.

Unsere Lösung für Ihren Betrieb

Disposition von Elektrofahrzeugen in einem Leitsystem



Effizient

Effizientes Arbeiten durch die Integration in das ebblo-Leitsystem LIO



Vielfältig

Vielfältige Funktionspakete und Schnittstellen

Integration des Betriebshofmanagements



Verbunden

Schnittstellen zur Ladeinfrastruktur



Ökonomisch

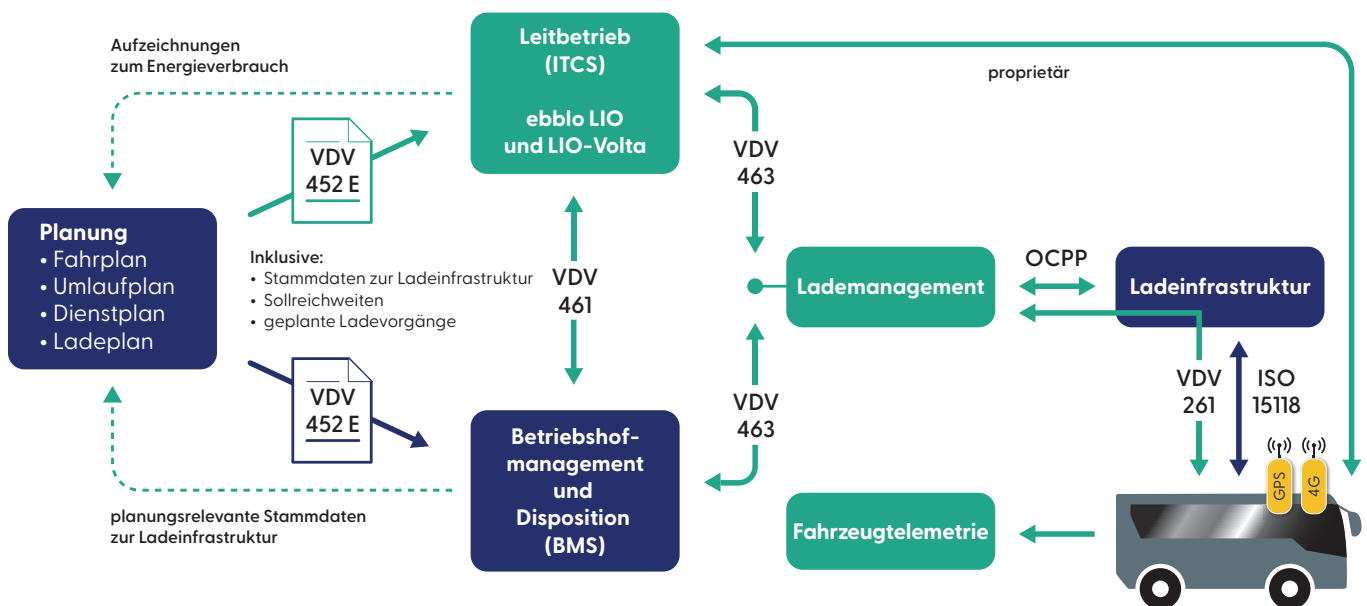
Disposition von Ladevorgängen und Instandhaltung

Highlights LIO-VOLTA

- E-Bus-Flotten optimal betreiben
- Energieverbrauch überwachen
- Restreichweite stets im Blick
- Alarmfunktion bei Abweichungen



Systemlandschaft und deren Standardisierung





Über uns

ebblo unterstützt Verkehrsunternehmen dabei, selbstbewusst in die Zukunft zu blicken. Unsere fortschrittlichen Intelligent Transport Control Systems (ITCS) passen sich der Entwicklung der Mobilität an – dank zukunftssicherer Technologien und jahrzehntelanger Erfahrung. Wir liefern robuste, erstklassige Lösungen, skalierbare Plattformen und Architekturen der nächsten Generation – damit gewährleisten wir Flexibilität, Kontrolle und Sicherheit. Unsere Lösungen optimieren den Betrieb, erhöhen die Genauigkeit und ermöglichen saubere, schnelle, besser zugängliche und barrierefreie Verkehrsnetze – damit der öffentliche Nahverkehr zur ersten Wahl wird. Mit bewährter Zuverlässigkeit und wegweisender Innovation ist ebblo Ihr kompetenter Partner für die Zukunft.

ebblo gehört zu Modaxo, dem globalen Zusammenschluss von Technologieunternehmen im Bereich Personenverkehr der Constellation Software Inc. (TSX: CSU).

Bereit für den nächsten Schritt?

Optimieren Sie Ihren öffentlichen Nahverkehr mit flexiblen Lösungen für eine Zukunft im Wandel.

Sprechen Sie uns an.

info@ebblo.com

Schweiz +41 58 911 11 11

Deutschland +49 30 34 06 02 70

UK +44 808 281 1039

Polen +48 71 715 83 00

ebblo.com