

Digitale Lade- und Betriebservices für E-Flotten

Reibungsloser Betrieb und erhöhte Wirtschaftlichkeit von elektrifizierten Nutzfahrzeugflotten

Hersteller-unabhängig

für das Management von Multi-Brand-Flotten

Ganzheitlich

mit Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette

- Ganzheitliche Lösung für die Integration von Flottenbetrieb, Ladeinfrastruktur und Energiemanagement auf einer Cloud-Plattform
- Unabhängig von Herstellern der Elektrofahrzeuge und Ladeinfrastruktur
- Intelligente Services für die Optimierung der Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Einfache Integration mit Flottenmanagement-Software und anderen Lösungen von Drittanbietern, zum Beispiel für Solarenergie und Energiespeicher
- Einzelne Services nach Bedarf modular verfügbar



Optimierung des Flottenbetriebs

Für mehr Effizienz und optimierte Fahrzeugverfügbarkeit von E-Flotten

Transparent

durch detaillierte Information zu Ladevorgängen und -kosten

- Vorhandene Flexibilitäten aus der Ladeinfrastruktur und dem Fuhrpark können zusätzliche Erlöse generieren, indem sie zur Netzstabilisierung genutzt und am Energiemarkt gehandelt werden
- Informationen über gewünschten Ladezustand, Fahrverhalten und Streckenverlauf erlauben die optimale Zuordnung von Fahrzeugen zu Routen
- Vorhersagen über den Zustand der Ladeinfrastruktur reduzieren Wartungskosten und Ausfallzeiten

Vereinfacht

durch die Integration von Flottenbetrieb, Energiemanagement und Ladeinfrastruktur auf einer Plattform



Abrechnung und Roaming

Für grenzüberschreitendes Laden
und automatische Abrechnung

Automatisch

dank direkter Abrechnung mit
Subunternehmen

- Flottenbetreiber und Subunternehmen können dank Bosch ihre Ladestopps über verschiedene Ladenetzwerke und Länder hinweg reservieren, durchführen und automatisch abrechnen lassen
- Bei freien Kapazitäten können eigene Ladepunkte Dritten zugänglich gemacht und so zusätzliche Erlöse erzielt werden

Wirtschaftlich

dank optionaler Vermarktung eigener
Ladepunkte



Intelligentes Energiemanagement

Effiziente Steuerung des Energiebedarfs
von E-Flotten

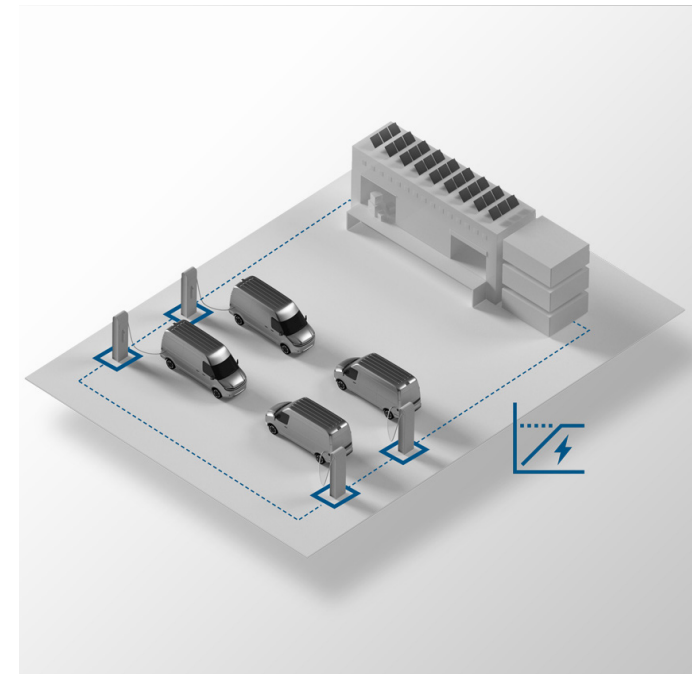
Voraus- schauend

dank Simulation des Energiebedarfs
von Ladepunkten und Depots

- Flottenbetreiber können die Lastspitzen beim Laden ihrer Fahrzeuge passend zu den vorhandenen Netz- und Vertragsbedingungen steuern
- Die durchgängige Lösung ermöglicht die Optimierung der Energienutzung von Depots und Ladepunkten auf Basis von Bedarfssimulationen

Kosten- minimierend

durch die Einbindung von Solarenergie
und Energiespeichern



Teilnahme am Energiemarkt

Für reduzierte Ladekosten
und zusätzliche Erlöse

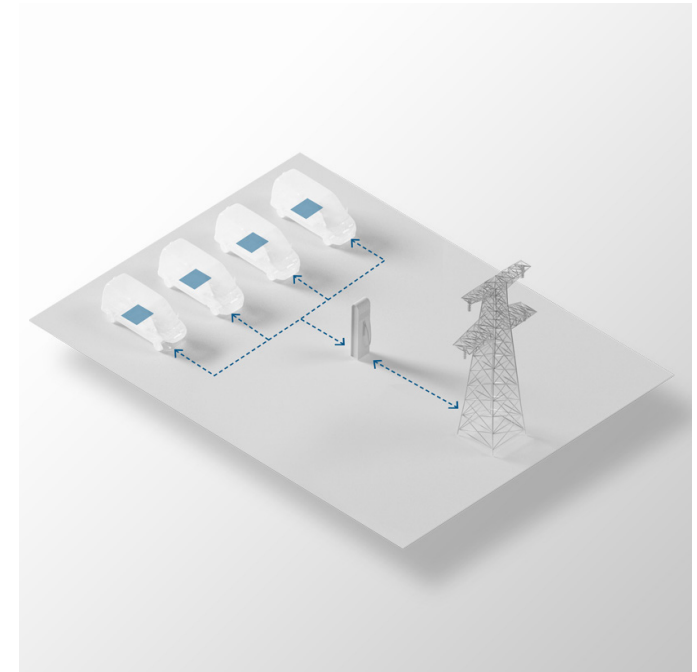
Kosten- minimierend

durch Nutzung dynamischer Energietarife

Flexibel integrierbar

in virtuelle Kraftwerke

- In Zukunft ermöglichen es Bosch-Services, dynamische Energietarife zu nutzen und so die Ladekosten zu senken
- Vorhandene Flexibilitäten aus der Ladeinfrastruktur und dem Fuhrpark können zusätzliche Erlöse generieren, indem sie zur Netzstabilisierung genutzt und am Energiemarkt gehandelt werden



Alle wichtigen Informationen auf einen Blick

Nutzerfreundliche Dashboards für Flotten- und Depotmanager

