webfleet

# Webfleet EV Smart Charging

**Unterstützt Unternehmen bei der optimalen Nutzung eigener Ladestationen**

Webfleet EV Smart Charging ist eine Plattform, über die alle betriebseigenen Ladestationen an einem zentralen Ort im Blick behalten und optimiert werden. Fuhrparkmanager können mithilfe unseres Ladealgorithmus die Kosten reduzieren, für eine ausgeglichene Energienutzung sorgen, die CO2-Emissionen senken und die Akkulebensdauer verlängern. Fahrzeuge werden geladen und sind wieder einsatzbereit, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt.

## VORTEILE

### BETRIEBSKOSTEN SENKEN

- Sparen Sie Geld, indem Sie durch Loadbalancing Lastspitzen reduzieren
- Laden Sie Ihre Elektrofahrzeuge, wenn der Strom am günstigsten ist
- Reduzieren Sie die Investitionskosten für Ladestationen und den Anschluss ans Versorgungsnetz
- Profitieren Sie von dynamischen Ladetarifen und vermeiden Sie Festkosten für zusätzliche Kapazität aus dem Versorgungsnetz
- Geschätzter 2-facher ROI

### ELEKTROFAHRZEUGE UND LADESTATIONEN AUF EINEN BLICK – ALLES AUF EINER ZENTRALEN PLATTFORM

- Managen Sie Ihren Fuhrpark und Ihre betriebseigenen Ladestationen über eine zentrale Plattform
- Optimieren Sie die Ladevorgänge anhand aussagekräftiger Leistungskennzahlen (KPIs) und Daten von Ihren Ladestationen und Fahrzeugen
- Mit bestehenden Backends für Ladestationsbetreiber (CPO) kompatibel

### HÖHERE NACHHALTIGKEIT UND LÄNGERE FAHRZEUGLEBENSDAUER

- Laden Sie Ihre Elektrofahrzeuge, wenn der Strom am umweltfreundlichsten ist
- Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Elektrofahrzeuge durch akkuschonendes Laden

# FUNKTIONEN

### OPTIMIERTES LADEN DANK VERNETZTER FAHRZEUGE

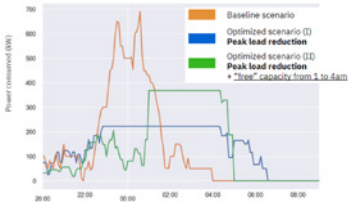
Sie reduzieren die Kosten um bis zu 50 %, die Spitzennachfrage (80 %), die CO2-Emissionen (70 %) und die Verschlechterung der Akkuleistung (40 %), ohne die Zuverlässigkeit und das Serviceniveau des Fuhrparks zu gefährden. Bei Standalone-CPO-Lösungen für intelligentes Laden ist dies nicht möglich, weil weder der voraussichtliche Ladestatus (SoC) bei Ankunft noch die erforderliche Zeit und der SoC bei Abfahrt berücksichtigt werden.

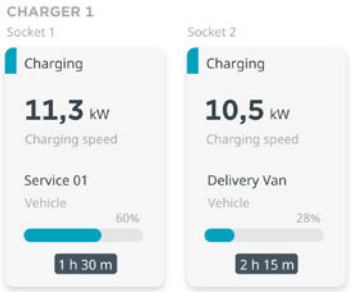
### MONITORING DER LADESTATIONEN

Mit Webfleet EV Smart Charging können Fuhrparkmanager ihre betriebseigenen Ladestationen im Depot bequem im Blick behalten und managen – über dieselbe Plattform wie ihre Fahrzeuge

### DASHBOARD ZUR LADELEISTUNG

Zur weiteren Analyse oder für Anwendungen können Sie mühelos homogene Datensätze zu Ladestationen und Fahrzeugen abrufen. So haben Sie die Kosten für Ihre Ladesitzungen im Griff.



# WAS WIRD BENÖTIGT?

### EINE LADESTATION MIT INTERNETVERBINDUNG

Die Ladestation muss mit dem Internet verbunden sein, damit wir mit ihr kommunizieren können.

### LADESTATION MUSS OCPP V1.6 ODER HÖHER UNTERSTÜTZEN

Das OCPP (Open Charge Point Protocol) ermöglicht die Kommunikation zwischen der Ladestation und unserem Backend. Die Ladestation muss mindestens Version 1.6 oder höher unterstützen.

### ONBOARDING DER LADESTATIONEN

Bitte geben Sie Folgendes an: Marke und Modell der Ladestation, Ladestation-ID, Leistung und Standort der Ladestation, Energietarif, Standardabfahrtszeit des Fuhrparks, bevorzugter Optimierungswert, URL für das CPO-Backend.

### VERBINDUNG DER LADESTATION MIT WEBFLEET

Wir erstellen eine interne Ladestation-ID und teilen diese mit dem Kunden. Der Kunde meldet sich beim Back-Office-Tool der Ladestation an und leitet die OCPP-URL der Ladestation an die folgende Adresse weiter: ws://ocpp.biapower.io

Schanes GmbH - 02628-65620 - www.eflotte.at