



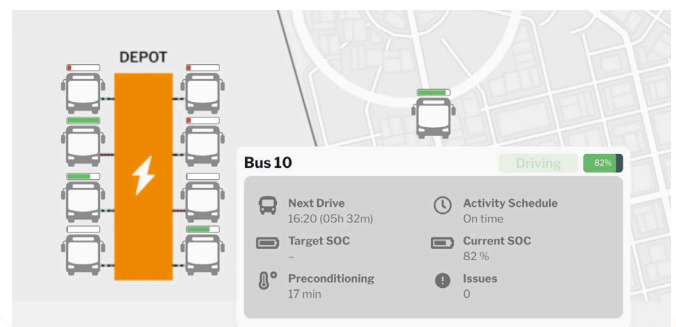
MOBILEcharge

Intelligentes Lademanagement

Mit zunehmender Anzahl von Elektrobussen in der Flotte steigt der Koordinationsbedarf der Ladevorgänge. Denn in einem relativ kurzen Zeitfenster muss einer großen Anzahl von Fahrzeugen viel Energie zur Verfügung gestellt werden. MOBILEcharge sorgt für parallel ablaufende, gesteuerte und automatisierte Ladevorgänge, indem es Ladepunkte, Energieversorgung und betriebliche Informationssysteme miteinander verknüpft.

Bei ungeplanten Unterbrechungen der Ladevorgänge startet MOBILEcharge den Prozess neu. Nicht abgeschlossene Ladevorgänge und weitere Parameter werden an bestehende IT-Systeme per Standard-schnittstellen gemeldet.

Durch die aktive Steuerung der Ladevorgänge lassen sich die Lasten so schieben, dass die Peakleistung und damit auch die Gesamtkosten gesenkt werden können – die Fahrzeuge aber dennoch rechtzeitig vor-konditioniert zur Verfügung stehen.



Zyklische
Ladeplanung



Schutz der
Batterie



Energie- und
Kostensparnis

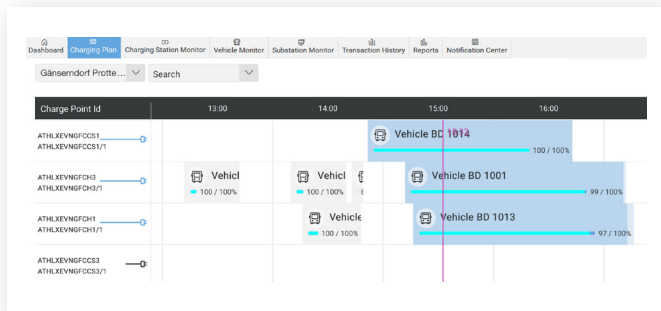


Einblicke
und Tipps



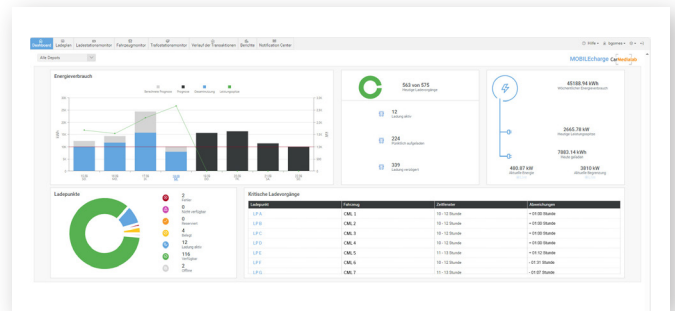
Einfach zu
integrieren

- ▶ Optimiertes Flottenladen, orientiert an den betrieblichen Erfordernissen
- ▶ Vermeidung teurer Lastspitzen
- ▶ Vorkonditionierung der Fahrzeuge
- ▶ Tarifoptimierung durch Prognosen
- ▶ Verlängerung der Lebensdauer der Batterie
- ▶ Integration von dezentralen Erzeugern und Speichern



Ladeplan & Vorkonditionierung

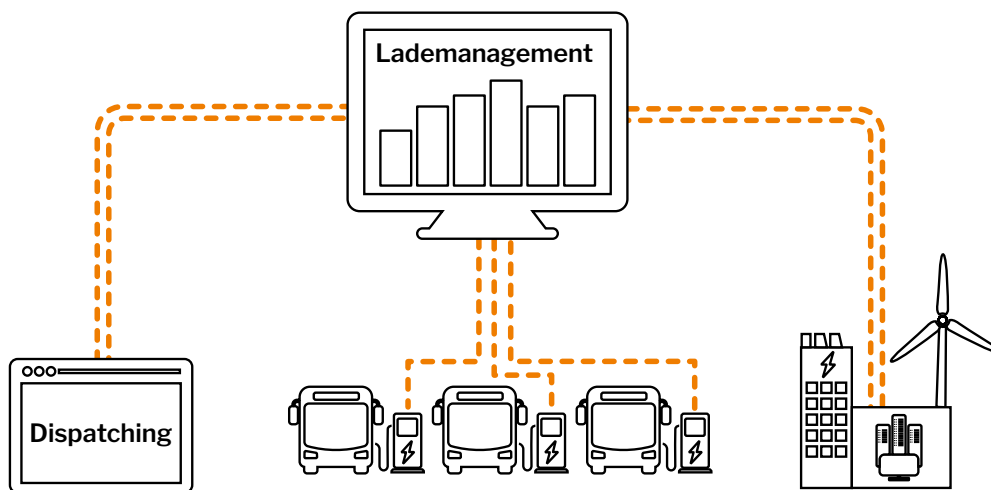
Unter Berücksichtigung betrieblicher Daten wird ein Ladeplan für die gesamte Flotte erstellt.



Monitoring & Kontrolle

Energieverbräuche, verspätete Ladevorgänge und Status der Ladeinfrastruktur auf einen Blick.

MOBILEcharge



Die Angaben auf diesem Datenblatt sind als Konfigurationsvorschläge zu verstehen und gehören nicht in jedem Fall zum Standardlieferungsumfang. Das Produkt wird je nach Kundenwunsch und entsprechender Beauftragung individuell konfiguriert.



CarMedialab GmbH | Gebäude 5112 | Werner-von-Siemens-Straße 2-6 | 76646 Bruchsal | Deutschland
 Telefon : +49 7251-7240 0 | info@carmedialab.com | www.carmedialab.com

MOBILEcharge_Überblick_D_092D · All information without guarantee.
 © CarMedialab GmbH 2024. All rights reserved.



Scan mich