

MOBILEcharge

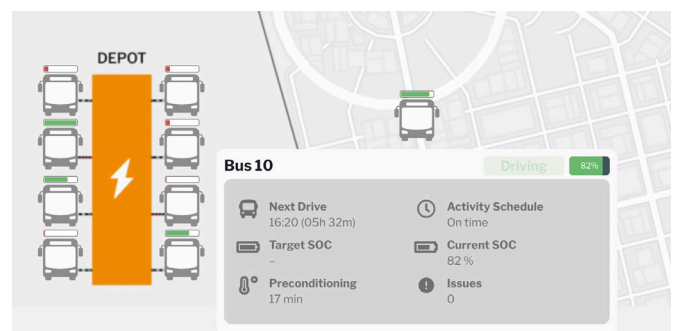
Intelligentes Lademanagement



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



Energiebedarfsprognose



Kostensparnis durch Vermeidung von Lastspitzen

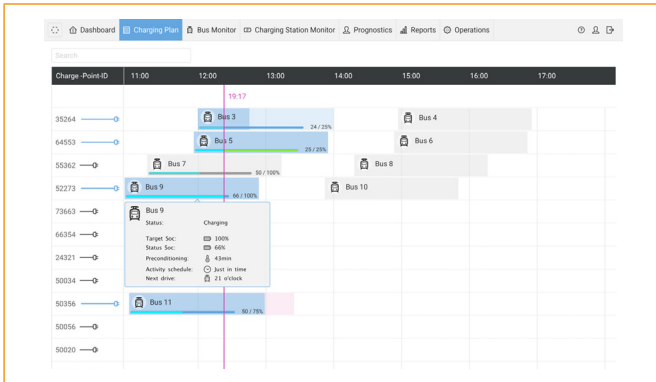


Reporting



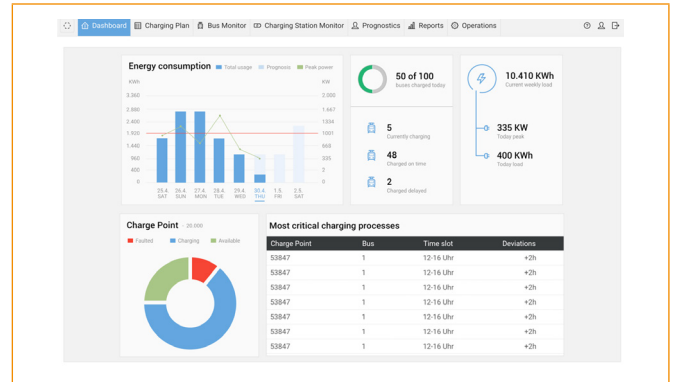
Integration in die Anwendungslandschaft

- ▶ 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



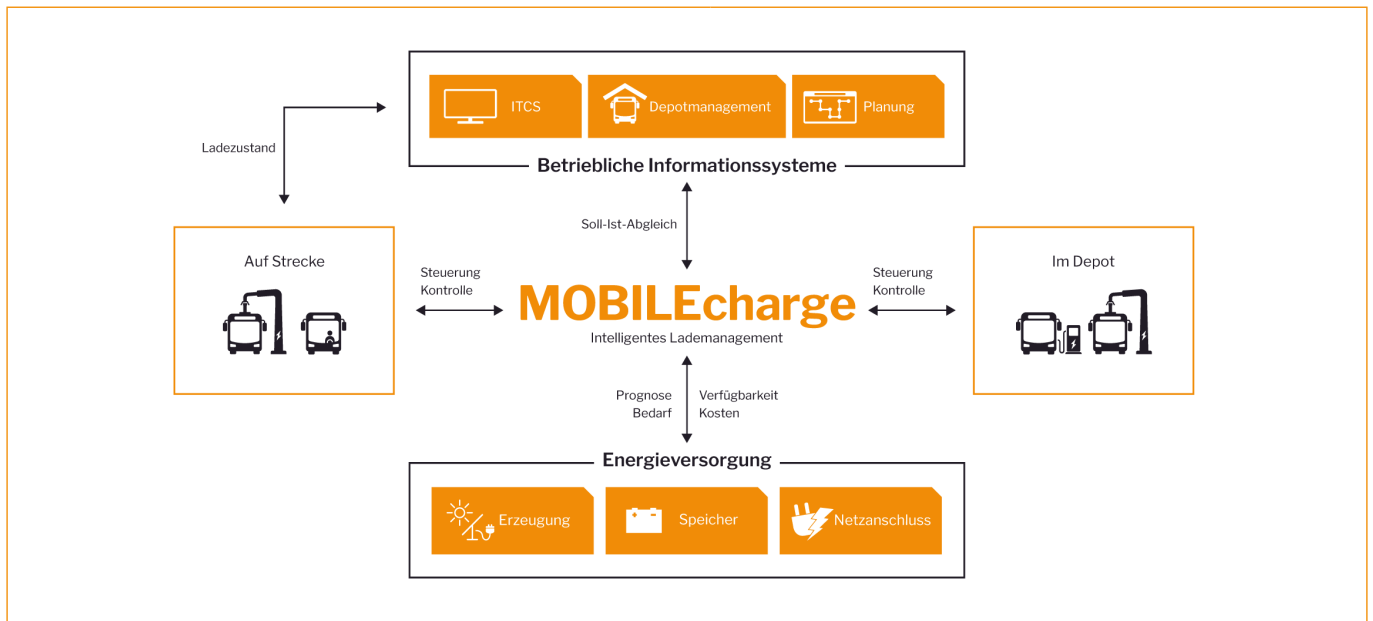
Ladeplan & Vorkonditionierung

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



Monitoring & Kontrolle

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



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

Kontakt

Sie möchten mehr über intelligentes Lademanagement erfahren?
Dann kontaktieren Sie Heiko Bauer: heiko.bauer@carmedialab.com.