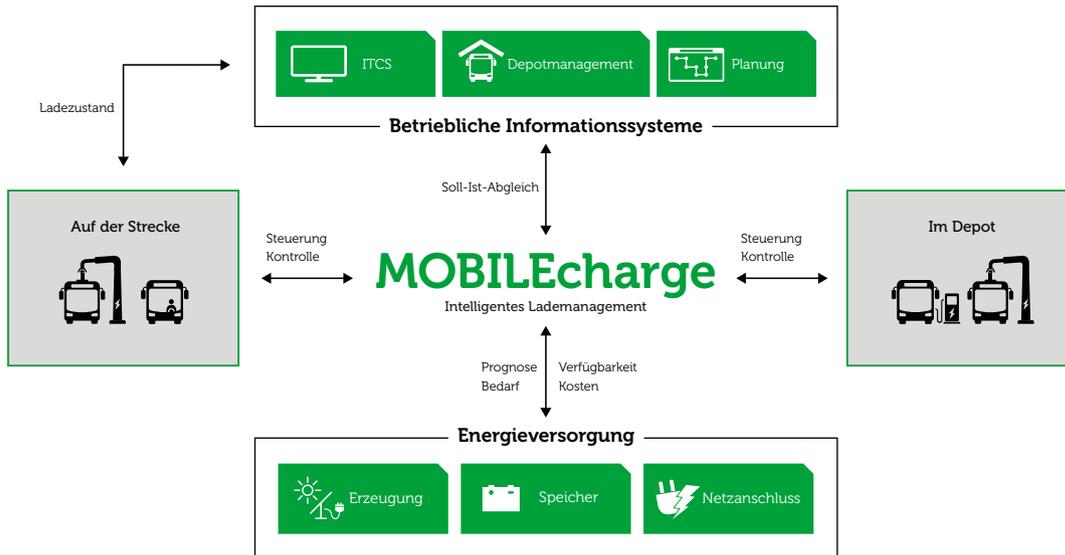


# MOBILEcharge

## 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.

Durch eine 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 vorkonditioniert zur Verfügung stehen.

Eine detaillierte Überwachung und Berichterstattung durch MOBILEcharge ermöglicht jederzeit einen umfassenden Überblick über den Status der E-Busse und Ladestationen. So lassen sich die Betriebsabläufe kontinuierlich überwachen und optimieren.



Effizientes Lademanagement



Zyklische Ladeplanung



Energiebedarfsprognose



Kostensparnis durch Vermeidung von Lastspitzen



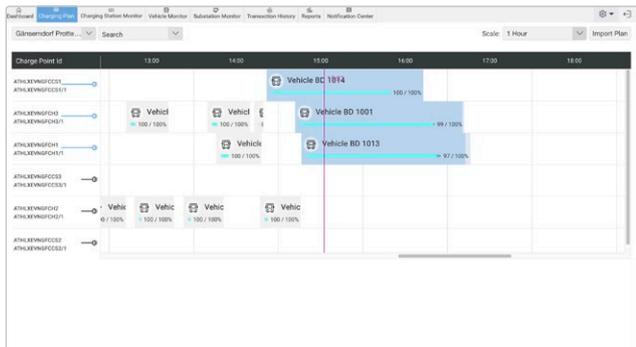
Überwachung der Ladevorgänge und Alarmierung



Integration in die Anwendungslandschaft von ITCS, Depotmanagement, Planungssystem und Energieversorger

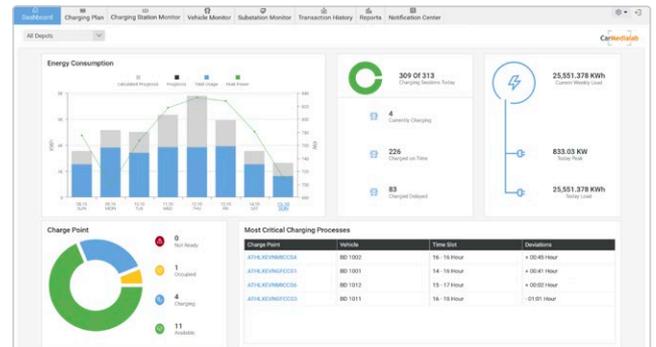
# MOBILEcharge

- Verlängerung der Lebensdauer der Batterie
- Optimiertes Flottenladen, orientiert an den betrieblichen Erfordernissen
- Vermeidung teurer Lastspitzen
- Vorkonditionierung der Fahrzeuge
- Tarifoptimierung durch Prognosen
- Integration von Solaranlagen und Batteriespeichersystemen, um die Ladevorgänge noch kostengünstiger zu gestalten



## Ladeplan & Vorkonditionierung

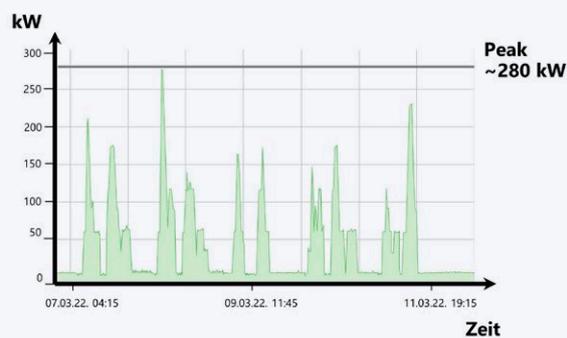
Unter Berücksichtigung betrieblicher Daten wird ein Ladeplan für die gesamte Flotte erstellt.



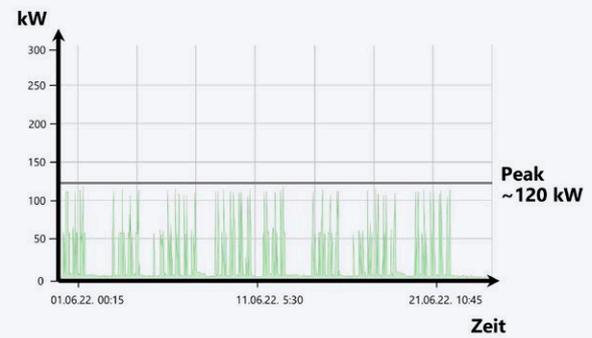
## Monitoring & Kontrolle

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

## Ohne MOBILEcharge



## Mit MOBILEcharge



## Steuerung von Ladevorgängen

Ergebnisse aus einem realen Projekt: MOBILEcharge ermöglicht die Senkung der Peakleistung und damit auch der Gesamtkosten.

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.

INIT

sales@initse.com | www.initse.com

**init**  
The Future of Mobility