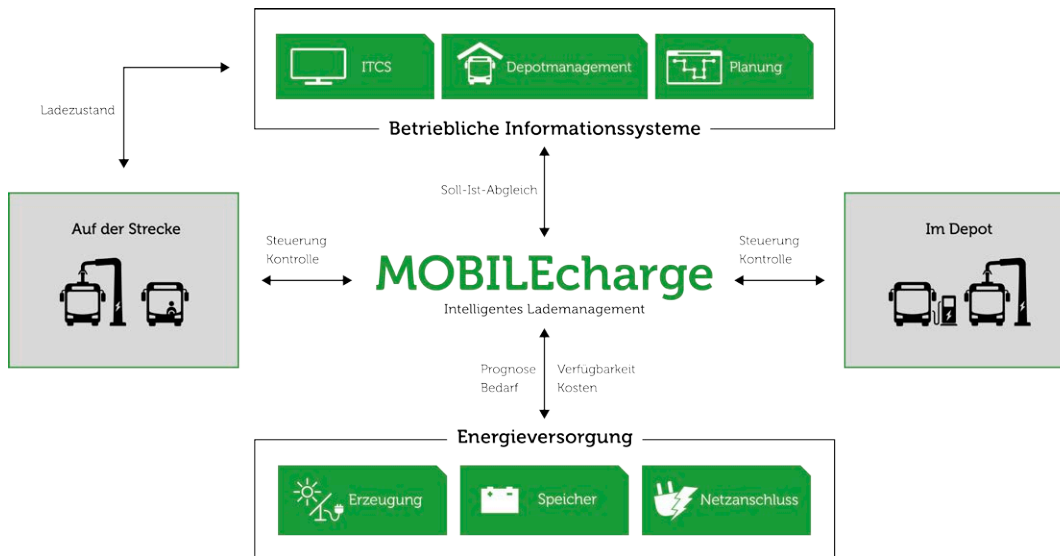


MOBILEcharge

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 im Depot, indem es Ladepunkte, Energieversorgung und betriebliche Informationssysteme miteinander verknüpft.

Bei ungeplanten Unterbrechungen der Ladevorgänge startet MOBILEcharge den Prozess neu. Nicht abgeschlossene Ladevorgänge werden an das ITCS 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 vorkonditioniert zur Verfügung stehen.

init
The Future of Mobility

Bereit für
Elektro-
mobilität

Elektromobilität vorantreiben: durch effizientes Lademanagement



Zyklische Ladeplanung



Energiebedarfsprognose



Lastmanagement und Balancing

Kostensparnis durch Vermeidung von Lastspitzen



Überwachung der Ladevorgänge und Alarmierung

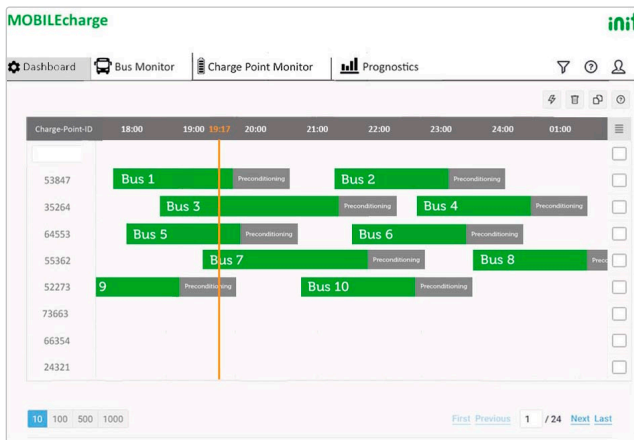
Reporting



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

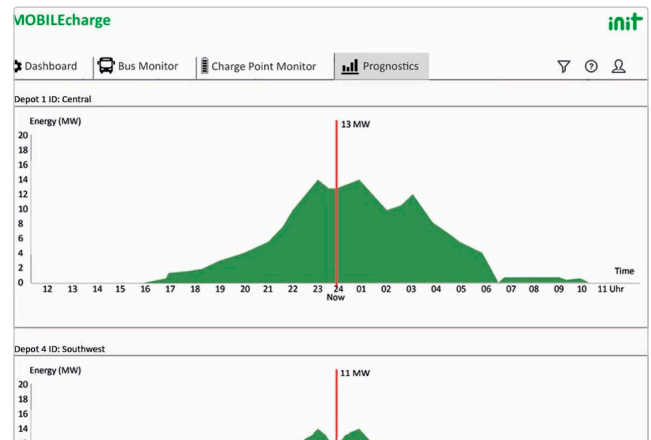
MOBILEcharge

- 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



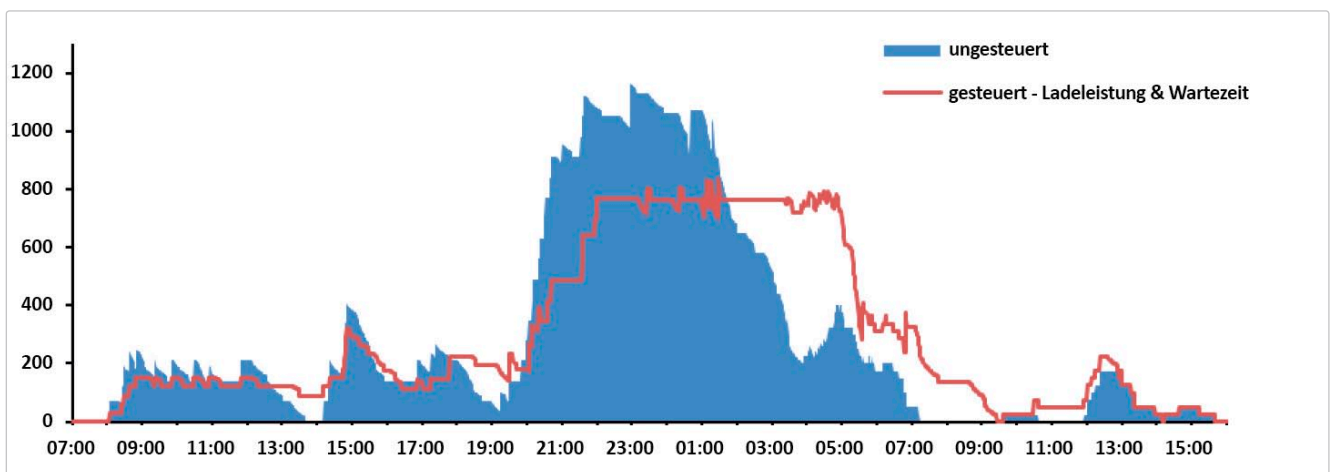
Ladeplan & Vorkonditionierung

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



Energiebedarfsprognose

Für die nächsten 24 Stunden auf Basis der historischen Werte und des betrieblichen Ausblicks.



Steuerung von Ladevorgängen

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