Smarte E-Bus Nutzung dank neuester Software

Artikel vom **12. Juni 2024**
Betriebs- und Verkehrsmanagement



»MOBILEcharge« bietet intelligente Ladeprozesse, die operative Daten, variable Stromtarife, Energiespeicher und Fahrzeugdaten berücksichtigen (Bild: CarMedialab).

Die Umstellung auf Elektrobusse stellt Verkehrsunternehmen vor neue Herausforderungen. Prozesse müssen angepasst, Reichweiten beachtet und das Laden optimiert werden. Das große Ziel: Pünktliche, bedarfsgerechte und kostengünstige Bereitstellung der E-Busse. Das ermöglicht ein intelligentes Lademanagementsystem namens »MOBILEcharge« der Firma CarMedialab aus Bruchsal in Baden-Württemberg.

Weltweit im Lade-Einsatz

Die Softwarelösung von CarMedialab wird heute weltweit genutzt und unterstützt Verkehrsbetriebe durch intelligente Ladeprozesse. Optimierte Ladeleistung sowie

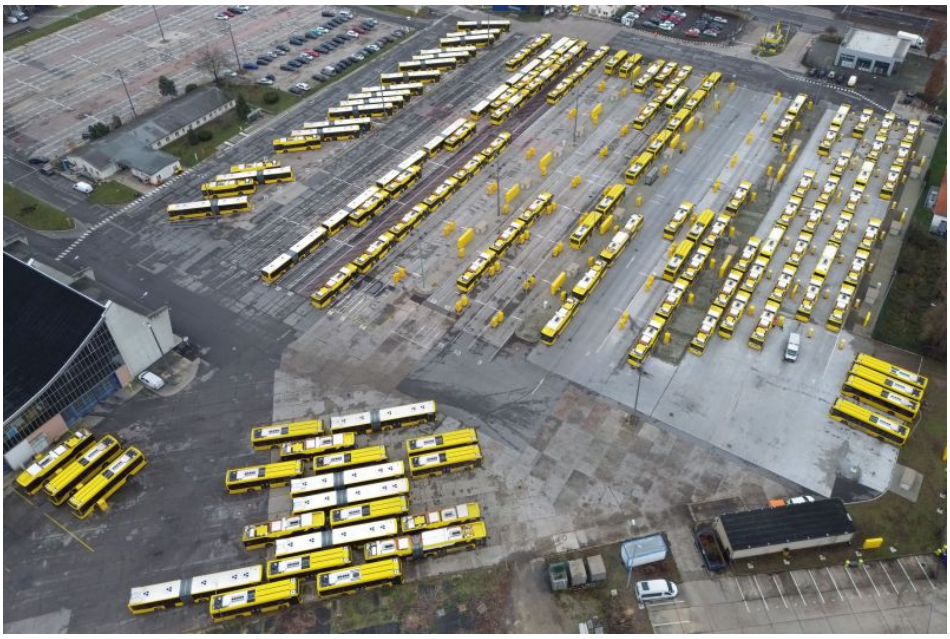
Batterieschonung führen zu erheblichen Energie- und Kostenersparnissen. Darauf vertrauen im Ausland Städte wie z. B. Dakar im Senegal, Brüssel, Tel Aviv, Vancouver oder auch Barcelona. Auch in Deutschland ist »MOBILEcharge« Vorreiter und steuert intelligent Ladeprozesse z. B. in Darmstadt, Leipzig, Mannheim und Heidelberg.



Darmstadts E-Busse beim intelligenten Laden (Bild: CarMedialab).

Eine zuverlässige Ladeinfrastruktur ist das A und O

Im Zeitalter der E-Mobilität ist eine effiziente und zuverlässige Ladeinfrastruktur entscheidend für den reibungslosen Betrieb von Verkehrsunternehmen. Durch den intensiven Praxiseinsatz entstehen kontinuierlich neue Ideen und Produktfeatures, um den Alltag der Busbetreiber zu erleichtern. Zu den neuesten Entwicklungen in »MOBILEcharge« zählen etwa: • der Multi-Operator Support zur zentralen Verwaltung mehrerer Busbetreiber oder Depots, • der Power Boost Button für bedarfsgerechtes Schnellladen auf Knopfdruck, • der Real Time Power Meter zur Live-Überwachung und Optimierung des Energieverbrauchs, • sowie der Local Controller für Sicherheit bei Offline-Ladesäulen bei Netzwerkproblemen.



Luftbild eines E-Busdepots der BVG (Bild: BVG / CarMedialab).

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag