



Fakten zum Projekt



- Intelligentes Lade- und Energiemanagement von 100 rein elektrischen Bussen
- Steuerung der 7 DC Ladegeräte von Heliox mit je 450 kW bei mehr als 150 Ladevorgängen pro Tag
- Einsparung von 80% der 5 MW Netzanschlussleistung
- Ersparnisse durch das Lade- und Energiemanagement ChargePilot von mehreren Hunderttausend Euro
- Leistungen The Mobility House:
Lastmanagement | Monitoring | Betrieb inkl. Service

Connexxion-Flotte profitiert von intelligenter Steuerung

Mit dem niederländischen Busunternehmen Connexxion setzt eine der größten Elektrobus-Flotten Europas beim intelligenten Lade- und Energiemanagement auf ChargePilot. Die Herausforderung besteht dabei in der enormen Frequentierung des Standorts am Flughafen Schiphol: An einem durchschnittlichen Tag fließen 10 MWh in die Akkus der 100 Fahrzeuge. ChargePilot ist dabei so effizient, dass nur rund 20 Prozent des 5 MW Netzanschlusses beansprucht und bezahlt werden müssen. Somit werden Leistungsentgelte von mehreren Hunderttausend Euro gespart.

Vorteile von ChargePilot, dem Lade- und Energiemanagement von The Mobility House

- **Transparent:** ChargePilot überwacht den Zustand der Ladeinfrastruktur in Echtzeit und stellt so den zuverlässigen Betrieb sicher.
- **Messbar:** Energieverbräuche und Spitzenleistungen können jederzeit in der Historie eingesehen und heruntergeladen werden.
- **Zukunftssicher:** In das System können weitere Busse und Ladepunkte unterschiedlicher Hersteller integriert werden.
- **Wirtschaftlich:** Das Modul „Lastmanagement“ verhindert teure Lastspitzen. So werden die Betriebskosten gering gehalten. Das System zeigt, dass es beim Aufbau neuer Standorte auch die Investitionskosten deutlich verringern kann.



» Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit The Mobility House, die uns als kompetenter Experte beim Thema Lade- und Energiemanagement unterstützen. Mit ihrem Produkt ChargePilot können wir unsere Elektrobusflotte effizient laden, betreiben und flexibel erweitern.

Josh Carmichael
Project Manager Zero Emission