

Fakten zum Projekt



- Tiefgarage
- Netzanschlussleistung für Ladeinfrastruktur: 44 kW
- 9 AC Wallboxen mit je 22 kW
- Realisierungszeitraum: 4 Monate
- Investition: ca. 20.000 €
- Ersparnisse Netzausbau: ca. 35.000 €
Betrieb: bis zu 13.000 €/Jahr
- Leistungen The Mobility House:
Konzept | Ladeinfrastruktur | Betrieb

Pflegedienst fährt jetzt emissionsfrei

Für den Pflegedienst Arbeiter-Samariter-Bund (ASB) in München stand bei der Erneuerung des Fuhrparks schnell fest, zukünftig auf Elektrofahrzeuge zu setzen. Die in die Jahre gekommenen Benziner wurden durch vier Smart e-drive und vier Renault ZOE ersetzt. Damit auch das „Tanken“ der neuen Fahrzeuge reibungslos funktioniert und der Netzanschluss der Tiefgarage nicht überlastet wird, war ein geeignetes Lastmanagementsystem für die Planung und Realisierung der Ladelösung entscheidend.

Vorteile des eingesetzten Lade- und Energiemanagements von The Mobility House

- **Transparent:** Mit dem Monitoring können die Ladepunkte übersichtlich überwacht und Statistiken erstellt werden. Die Daten aus den Statistiken können später für die Abrechnung genutzt werden.
- **Skalierbar:** In das System können in späteren Ausbaustufen weitere Ladepunkte integriert werden. Durch die Herstelleroffenheit des Systems ist der ASB frei bei der Wahl der Ladestationen.
- **Wirtschaftlich:** Ohne Lastmanagement wird der Netzanschluss überlastet. Das Modul vermeidet den Netzausbau und verhindert teure Lastspitzen. So werden Investitions- und Betriebskosten gering gehalten.
- **Zukunftssicher:** Bei der Integration einer Photovoltaikanlage kann das System den Eigenverbrauch deutlich erhöhen.



>>> Die Länge der Touren in der häuslichen Pflege ist für uns sehr gut kalkulierbar und die Reichweitenproblematik spielt hier überhaupt keine Rolle. Unsere Mitarbeiter mögen die kleinen wendigen Fahrzeuge. Sie mögen, dass sie nicht mehr zum Tanken fahren müssen, sondern aussteigen, in ihrer Garage einstecken und in 8 Sekunden ist alles erledigt.

Christian Boenisch
Geschäftsführer ASB München