

Sie möchten **10, 20, 50** oder **mehr**  
**Elektrofahrzeuge laden** und  
das am besten **gleichzeitig?**

Unsere Transporter sind ständig im Einsatz. Können wir die maximale Verfügbarkeit auch bei Elektrofahrzeugen sicherstellen?

Pia Wolf, Logistikleiterin

Können wir Elektroautos laden, ohne unsere Netzan schlusskosten zu erhöhen?

Steffen Peters, Facility Manager

Unsere Mitarbeiter wählen ihre Dienstwagen nach dem User-Chooser Prinzip. Können wir verschiedene Elektroautos laden und den Strom abrechnen?

Adnan Saadi , Flottenmanager



The Mobility House GmbH

St.-Cajetan-Str. 43

81669 München

service@mobilityhouse.com

Tel. +49 89 4161 430 70

**mobilityhouse.com**



# Das Lade- & Energiemanagement



Ein System, volle Flexibilität:

# Das Lade- & Energiemanagent

Das **Lade- und Energiemanagement von The Mobility House** lädt Ihre Elektrofahrzeuge intelligent, zuverlässig und kostenoptimiert.

Mit nur einem System können Sie **Lasten managen und Ladevorgänge abrechnen** - komplett unabhängig vom Ladestations- und Fahrzeughersteller. Weil das System mit Ihren Bedürfnissen wächst, bleiben Sie flexibel für alles, was kommt.

## Ihre Vorteile

### Gleichzeitig laden

Laden Sie jederzeit die maximal mögliche Anzahl an Elektroautos, damit diese schnellstmöglich wieder einsatzbereit sind.

### Modular erweitern

Fügen Sie jederzeit weitere Module hinzu, z.B. einen Abrechnungsdienst.

### Kosten sparen

Das System verhindert teure Lastspitzen und Netzanschlusskosten. So sparen Sie Aufbau- und Betriebskosten.

### Skalierbar

Ihr Fuhrpark wächst? Integrieren Sie einfach weitere Ladestationen ins System!

### Sicher & lokal

Unsere Lösung arbeitet direkt vor Ort. So garantieren wir maximale Stabilität beim Laden und den sicheren Datenaustausch.

### Unabhängig bleiben

Binden Sie sich nicht an einen Hersteller für Ladestationen oder Fahrzeuge.

Wir unterstützen Sie beim **Konzept, Aufbau und Betrieb der richtigen Ladelösung.**

### 01 Konzept

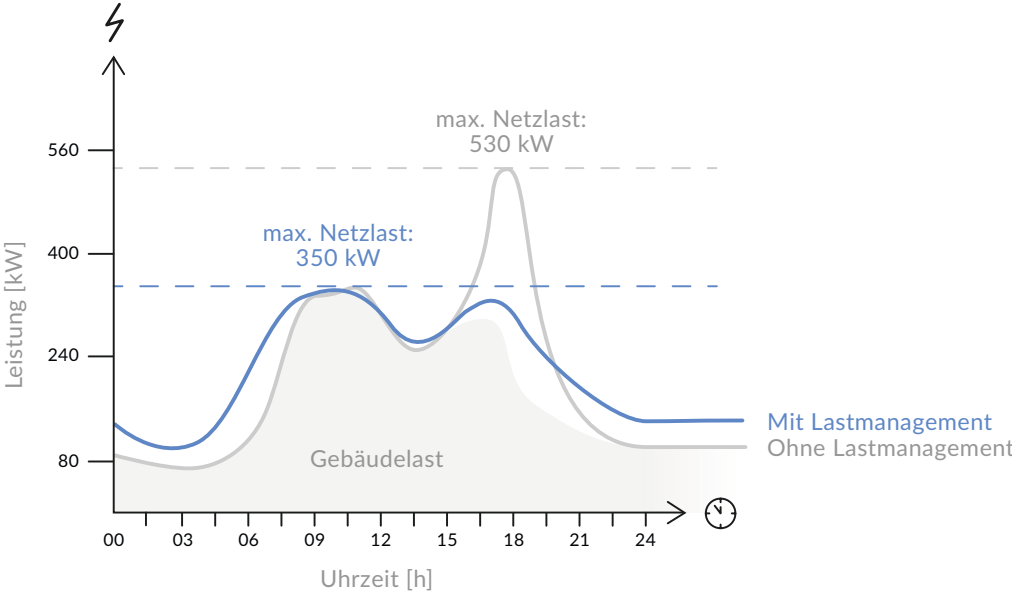
Alles beginnt mit einer guten Planung. Zusammen erarbeiten wir Ihre Ladeanforderungen und schaffen die solide Basis für Ihre intelligente Ladelösung.

### 02 Aufbau

Wir organisieren, was es für Ihre Ladelösung braucht. Wir installieren und testen die Hardware und richten alle smarten Funktionen ein.

### 03 Betrieb

Behalten Sie ohne Aufwand die volle Kontrolle und erweitern Sie Ihr System jederzeit bei Bedarf. Unser Service-Team ist dabei immer für Sie da.



## Beispiel: Intelligent laden spart Kosten

Ein Hersteller von Gabelstaplern lädt 15 Elektrofahrzeuge an je einer Ladestation mit 22 kW Ladeleistung. Mit dem Lade- und Energiemanagent kann das Unternehmen im ersten Jahr 47.000 € einsparen.

### Ohne Lastmanagement

Die Fahrzeuge laden mit unkontrollierter Leistung und verursachen dadurch teure Lastspitzen.

- Netzausbau um 180 kW notwendig
- Investitionskosten: 32.000 € für den Netzausbau
- jährliche Betriebskosten: 15.000 €

### Mit Lastmanagement

Das Lastmanagement verteilt die Ladevorgänge intelligent. Auf diese Weise bleiben Leistungspitze und -preis niedrig.

- bestehender Netzanschluss reicht aus
- keine zusätzlichen Investitionskosten
- keine zusätzlichen Betriebskosten

**Ersparnis nach 3 Jahren = 77.000 €**

## So funktioniert's:

