



## Ladeinfrastruktur als Dienstleistung

Fachforum Errichtung von Ladestationen  
Bauzentrum München, 30.11.2016

eeMobility bietet intelligente Ladelösungen für Elektrofahrzeuge.

## Über uns

- ✓ Münchner Start-Up Unternehmen
- ✓ Gegründet im Januar 2015
- ✓ 7 Mitarbeiter am Standort München
- ✓ Starkes Partnernetzwerk
- ✓ Erfahrung aus dem Betrieb von Ladelösungen für über 800.000 km mit Elektrofahrzeugen
- ✓ Überzeugende Referenzkunden
- ✓ Start-up der Woche (Wirtschaftswoche 31 / 2016)
- ✓ Finalist Energy App Award 2017

eeMobility betreibt Ladelösungen für große elektrische Flotten innovativer Unternehmen.

## Referenzen



Die eeBox



Ladelösung an Unternehmensstandort



Ladelösung für Logistikdienstleister



Ladelösung für Firmenflotte



BaWü-Minister Herrmann



Ladestation für Elektrobus

Mit dem Umstieg auf ein Elektroauto verändert sich das „Tankverhalten“.



Lademöglichkeit  
Zuhause und/oder am Arbeitsort



Lademöglichkeit  
unterwegs

Ladeinfrastruktur orientiert sich an den Ladebedarfen.

## Übersicht Ladebedarfe

	 Zuhause	 Unterwegs	 Am Arbeitsort
Poolfahrzeug	Sehr selten 	Selten 	Hauptsächlich 
Dienstwagen	Hauptsächlich 	Selten 	Gelegentlich 
Privatfahrzeug	Wenn Stellplatz vorhanden: hauptsächlich 	Selten 	Gelegentlich 

# Bestandteile einer Ladeinfrastruktur.

## Übersicht Dienstleistungen

 <b>Zuhause laden:</b>	 <b>Unterwegs laden:</b>	 <b>Am Arbeitsort laden:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li> • Ladestation</li> <li> • Installation, Service, Wartung</li> <li> • Ökostrom</li> <li> • Abrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Stationssuche</li> <li> • Zugangsberechtigung</li> <li> • Abrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Ladestation</li> <li> • Installation, Service, Wartung</li> <li> • Ökostrom</li> <li> • Abrechnung</li> <li> • Zugangsberechtigung</li> </ul>

## Vier Kompetenzbereiche für Aufbau und Betrieb von Ladeinfrastruktur.



### Elektroladestation

Beschaffung AC-/DC- Ladestationen inkl. Hardware zur kommunikativen Anbindung



### Netzanschluss, Installation, techn. Betrieb

Projektmanagement, Installation/Wartung/Entstörung



### Energie-management

Intelligente Stromlieferung, Energiedienstleistungen, Lastmanagement



### Abrechnung

Steuer- und rechtskonforme Abrechnung nach Nutzergruppen

## Praxisbeispiel Elektromobilität in Unternehmen.

### Siemens AG: Ladepark an Firmenstandorten und Zentrale in München

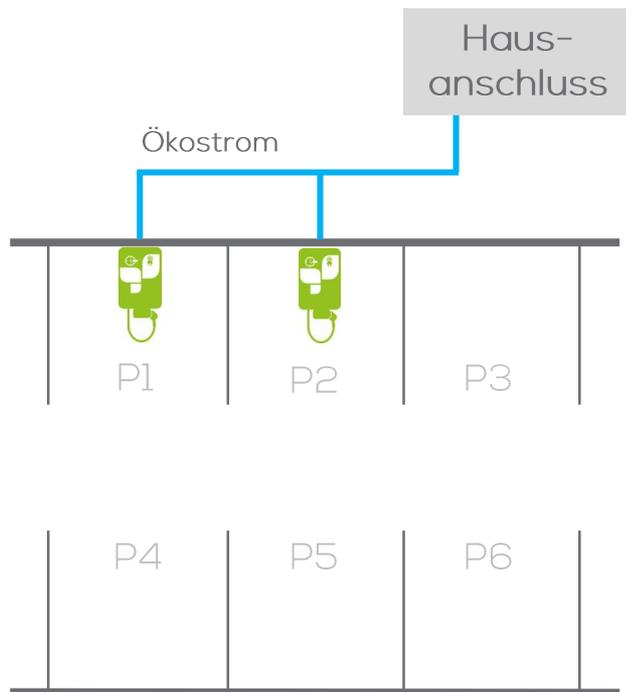
- Projektmanagement/ Koordination  
Projektpartner
- Stellplatzvorbereitende Maßnahmen
- Beschaffung, Installation,  
Inbetriebnahme der Ladeinfrastruktur
- Fernwartung, Entstörung
- Bereitstellung Strom
- Bereitstellung Zugangskarten
- Abrechnung und Reporting



Fotos: AC- und DC-Charger

## Praxisbeispiel Elektromobilität im Wohnungsbau.

### Bereitstellung fest zugeordneter Stellplätze inkl. Ladeinfrastruktur



- Bereitstellung Anschlussleistung und Ökostrom
- Verlegung Stromleitungen
- Bereitstellung Ladeinfrastruktur
- Wartung, Entstörung
- Abrechnung Nutzung
- Lastmanagement

## Ladeinfrastruktur aufbauen: was ist zu beachten?



- ✓ Anforderungen des Fahrbetriebs prüfen
- ✓ Skalierbare Lösung
- ✓ Einfache Abrechnung
- ✓ Öko-Fahrstrom und Kommunikation unabhängig von sonstiger Hausinfrastruktur
- ✓ Möglichkeit zum Lastmanagement und zur zentralen Steuerung



**eeMobility GmbH**  
Landwehrstr. 60-62  
80336 München  
+49 89 809 133 00

[info@ee-mobility.com](mailto:info@ee-mobility.com)  
[www.ee-mobility.com](http://www.ee-mobility.com)

**Katharina Lohrer**  
Projektmanagerin  
[k.lohrer@ee-mobility.com](mailto:k.lohrer@ee-mobility.com)  
+49 89 809 13 30 42