



Smarte Infrastruktur aufbauen

# Ladesäulen braucht das Land

**Die Infrastruktur für die Mobilität von morgen wird jetzt aufgebaut. Der Ausbau des Ladenetzes für E-Autos steht dabei ganz oben auf der Agenda. Wir unterstützen Sie beim Aufbau und Betrieb von Elektro-Ladeinfrastruktur mit der intelligenten und umfassenden Lösung: meine Ladesäule.**

Beim Aufbau neuer Infrastruktur muss an Vieles gedacht werden. Unser modulares Portfolio bietet alles aus einer Hand – angefangen von Beratung und Planung über Ladesäulen-Hardware, Bau, Installation und Wartung bis hin zu Hotline, Service und Backend-Software für smartes Management. Wo können wir Sie entlasten? Auf Wunsch nehmen wir ihnen fast alles ab. Bis auf ein paar Entscheidungen. Die Festlegung der Rahmenbedingungen wie die Preisgestaltung beim Stromverkauf und das Labeling der Ladesäulen dürfen Sie natürlich selbst in die Hand nehmen.

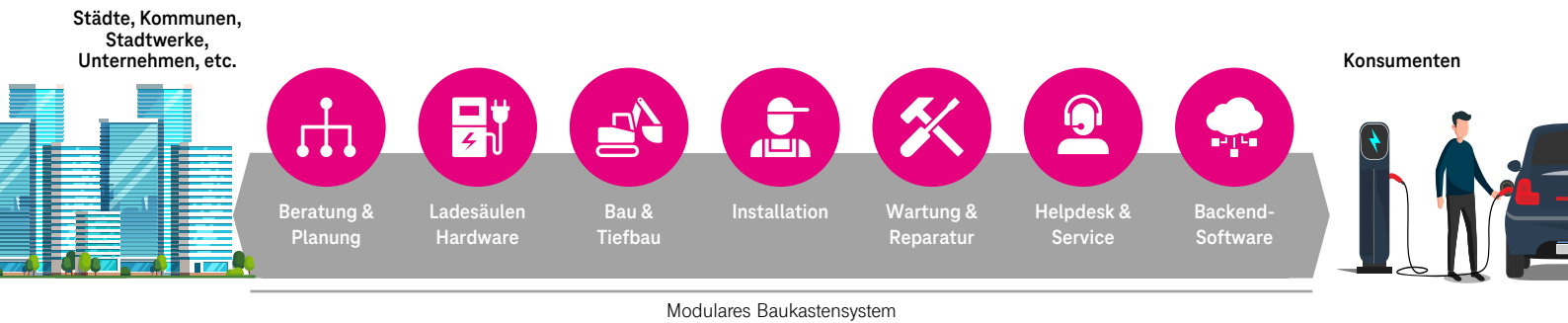
## Was leistet "Meine Ladesäule"?

Neben der hochmodernen Ladesäulen-Hardware und den Umsetzungskapazitäten der Deutschen Telekom bildet die „Backend“ genannte Bedienungs- und Verwaltungssoftware das Herzstück der Lösung. Mittels des integrierten und zukunftsweisenden Energie- und Lastmanagements können mehrere Ladestationen oder auch große Ladeinfrastrukturen ideal gesteuert und ggfs. untereinander priorisiert werden. Das Backend wird als Software as a Service (SaaS) bereitgestellt und bietet die Möglichkeit, bereits existierende Ladestationen mit mindestens OCPP 1.5 in die Ladesäule zu integrieren. So kann auch bestehende Infrastruktur smart aufgerüstet werden.



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# Das zur Situation passende Produkt – alles aus einer Hand



## #1 Test-Paket

### Ihre Herausforderung

Die Entscheidung, eine Ladeinfrastruktur aufzubauen, wurde getroffen. Eine passende technische Lösung muss noch erarbeitet werden. Es besteht daher der Bedarf, Lösungen zu testen, um die für Ihre Stadt am besten passende Ladeinfrastruktur herauszuarbeiten.

### Unsere Lösung

- Unbegrenzter Zugang zur SaaS-Lösung der Deutschen Telekom – zum Testen und Ausprobieren (3 oder 6 Monate).
- Das Testpaket beinhaltet Planung & Beratung, Installation, Service, Backend und nach Bedarf Energie- & Lastmanagement.

## #2 Full-Service

### Ihre Herausforderung

Die Rahmenbedingungen für den Aufbau einer Ladeinfrastruktur sind zum Teil schon bekannt, ein Umsetzungsprojekt wird angestoßen.

### Unsere Lösung

- Baukastenprinzip bis zum Full-Service Angebot mit Software, Schulungen, Hardware, Integration bestehender Ladeinfrastruktur, elektrische Installation, Wartung und Helpdesk.
- Überall in Deutschland einsetzbar. Geeignet für große als auch kleine Projektvolumen.
- Die Software steht als SaaS zur Verfügung. Schulungen werden vor Ort durchgeführt.
- Die Projektleitung für den Tiefbau kann optional übernommen werden.

## Smarte Infrastruktur für die Mobilität von morgen

### Getestete Qualität & Funktion

Die Hardware und Software wird auch für die Telekom eigene Ladeinfrastruktur Comfort Charge eingesetzt. Fachliche Expertise, Sicherheit und modernste Hard- und Software sind somit Garant für beste Qualität und Service.

### Flexible Business Modelle

Verschiedene Business Modelle von risikolosen Test-Paketen mit Ladesäule bis hin zum Hardwarekauf oder einem klassischen Software-Lizenzmodell sind adressierbar.

### Ausbaubares Ökosystem

Die Deutsche Telekom bietet neben E-Ladelösungen noch viele weitere Smart City Produkte und Services an, die sich in ein Ökosystem integrieren und somit die Basis für eine smart Stadt/Region bilden.

Sie stehen vor einer Herausforderung? Schreiben Sie uns.

**Moritz Helmdach**  
moritz.helmdach@telekom.de  
www.smartcity.telekom.com/de

**Heiko Schott**  
H.Schott@t-systems.com

Herausgeber

Deutsche Telekom  
Business Solutions GmbH  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn