



**CHARGE IT**  
An Eneco eMobility company

# Managed Charging

Energy Saxony Summit - 12.11.2020



## Kurzvorstellung



MBA Energie- und Ressourcenwirtschaft (WIng)  
seit 5 Jahren in der Energiewirtschaft tätig  
seit 2,5 Jahren im Bereich Elektromobilität

Bei chargeIT mobility bin ich als Sales Manager für die  
Postleitzahlengebiete 01-17, 38 und 39 verantwortlich und  
sitze am Zweitstandort in Dresden im Technologiepark Nord.

Victoria Ulbricht  
Sales Manager  
T. +49 (0) 9321 2680 734  
M. +49 (0) 151 120 724 09  
[victoria.ulbricht@chargeIT-mobility.com](mailto:victoria.ulbricht@chargeIT-mobility.com)

# chargeIT an Eneco eMobility Company



## GRÜNDUNG

Januar 2010,  
seit 2019 Teil von  
Eneco eMobility



## STANDORT

Vertreten in Deutschland  
(Kitzingen/Dresden) den  
Niederlanden und Belgien



## LADESYSTEME

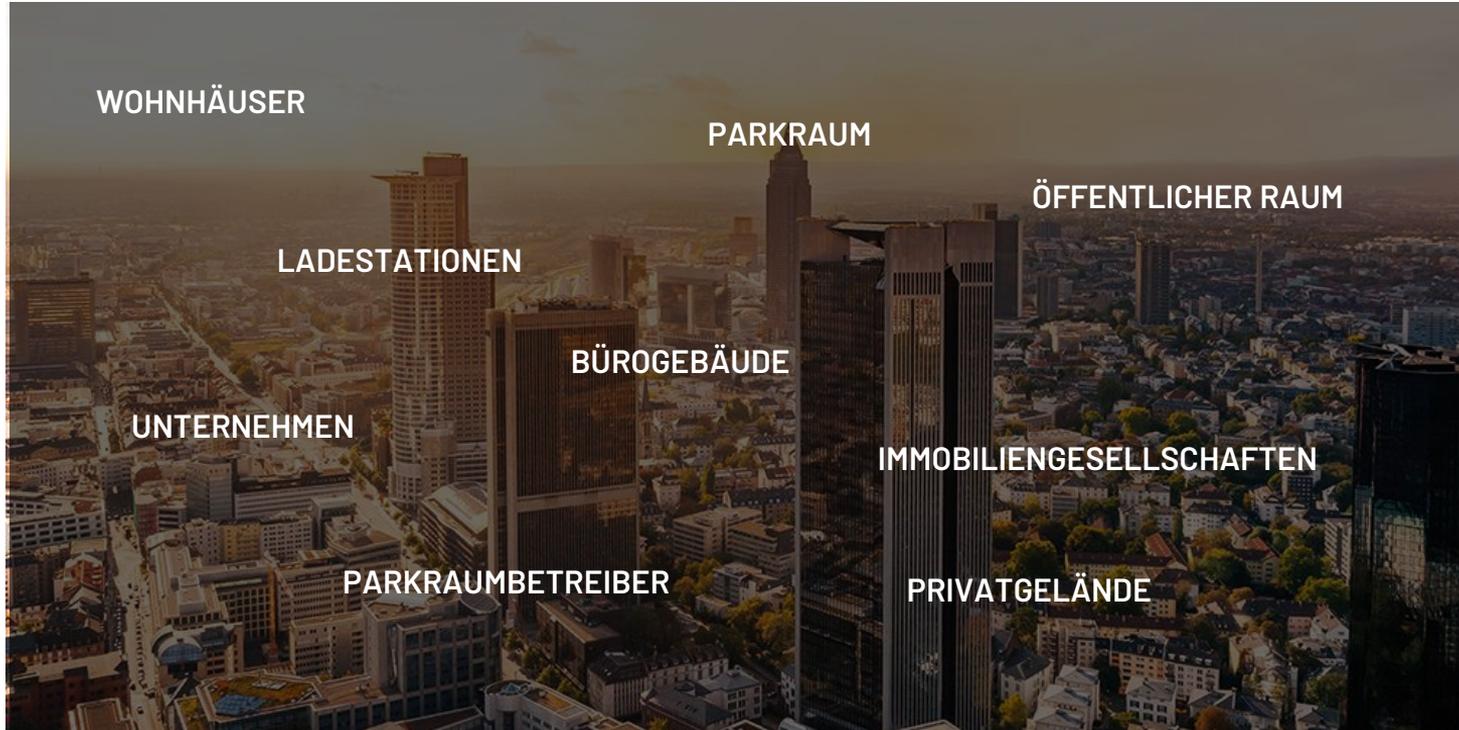
Entwicklung und Produktion  
von AC- und DC-  
Ladesystemen für Elektro-  
Auto, E-Bus, E-Bike



## IT/SaaS

Entwicklung und Produktion  
von Ladecontrollern  
und IT-Backend-Lösung

# Unsere Lösung im Smart District

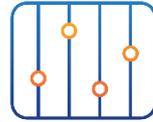


# Managed Charging - Komponenten



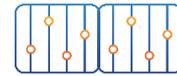
IT-Backend

- > Lademanagement-Portal(LMP)
- > Übersicht über Ladecluster



Master-Controller

- > Zentrale Steuereinheit
- > Cluster Manager Software

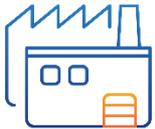


Patchfeld



Switch

- > Verbindet Ladesysteme mit dem Master-Controller
- > Verteilung des Netzwerkverkehrs



Kunden-Netzwerk



Router WLAN oder LTE

- > Verbindung zwischen Ladecluster und Lademanagement-Portal(LMP)
- > Kommunikationsgrundlage des Systems



TCP/IP Vorzähler

- > Energieverbrauch anderer Geräte im System



Ladesystem (e)

- > Aus dem Produktportfolio von chargeIT
- > AC und DC Ladestationen

# Ladesysteme

PLUG&PLAY  
LADEBOX

WALLBOX

LIBREO ONE

E-BIKE  
LADESTATION



DC HYPERCHARGER

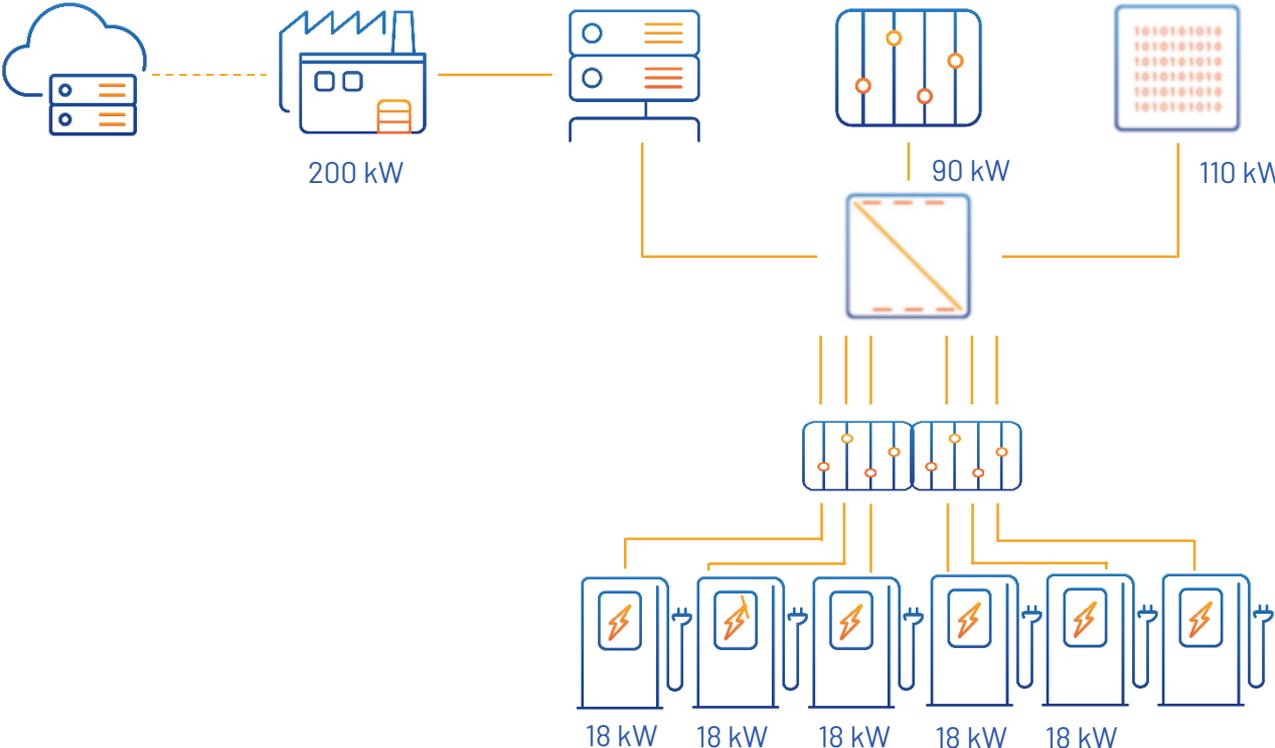
DC SCHNELL-  
LADESTATION

EVE PRO-LINE

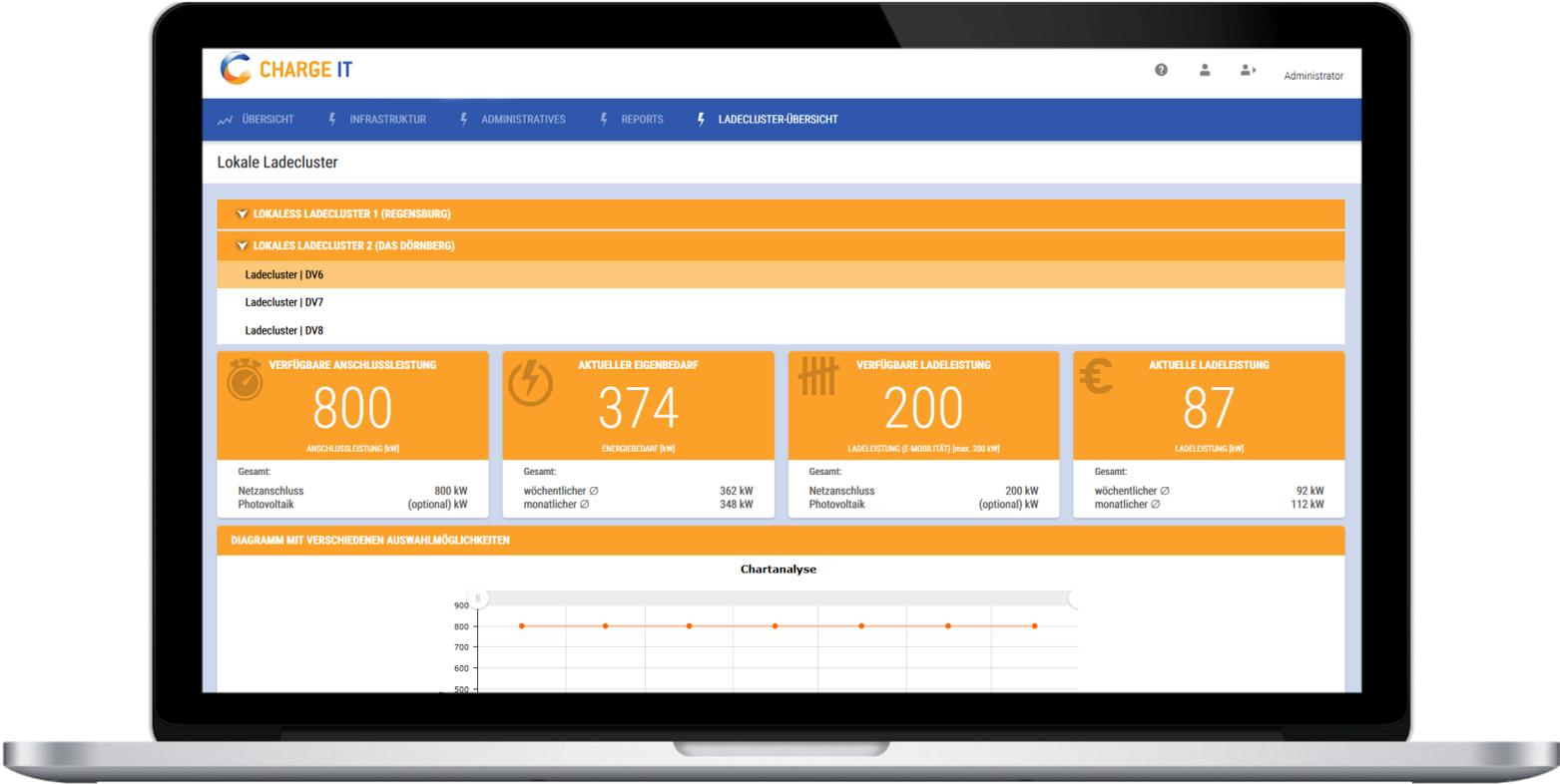
DC WALLBOX

LADESÄULE

# Managed Charging - Funktion



# Ladecluster – Visualisierung LMP (Beispiel)



# Ladecuster – Visualisierung LMP (Beispiel)



# Die Vorteile im Überblick

## Senkung der Investitionskosten

Netzausbau, Netzertüchtigung und/oder Projektkosten (Tiefbau u. ä.) können reduziert werden



## Überblick über wichtige Daten

Standortgenaues Monitoring mit Hilfe des Lademanagement-Portals



## Optimale Verteilung der Ladeleistung

Vorbeugen gegen Lastspitzen, Netzüberlastung und Schiefasten zwischen den Phasen



## Steuerung nach § 14a EnWG

Zusätzliche Sicherheit durch die Möglichkeit von „Lastabwurf durch Leitstellenintegration“



## Energiewende in die Tat umsetzen

Erhöhung des Eigenverbrauchs bzw. Anteil an regenerativen Energien



# Kontakt Daten



Bei weiterführenden Fragen zu unserem Produktportfolio oder meiner Präsentation melden Sie sich gerne unter den angegebenen Kontaktdaten. Ich nehme mir für Ihr Anliegen Zeit. In einer individuellen Beratung finden wir auch für Ihr Ladeinfrastruktur-Vorhaben die passende Lösung.

Victoria Ulbricht  
Sales Manager  
T. +49 (0) 9321 2680 734  
M. +49 (0) 151 120 724 09  
[victoria.ulbricht@chargeIT-mobility.com](mailto:victoria.ulbricht@chargeIT-mobility.com)