

# CREATING NEW ELECTRIC MOBILITY SERVICES through

INNOVATION

INTERCONNECTION

DIGITALISATION

## eROAMING IN EUROPA

### EIN OFFENES MARKTMODELL FÜR ELEKTROMOBILITÄT

**HUBJECT**  
connecting emobility networks

7. Kongress des "Schweizer Forum Elektromobilität"  
Bern, 19.01.2017

Manuel Scheibel



# HUBJECT IN A NUTSHELL

## GRÜNDUNG:

- Gegründet im März 2012 von sechs Pionieren der Elektromobilität
- Aktuelle Shareholder: BMW Group, Bosch, Daimler, EnBW, innogy, Siemens und Volkswagen Group

## VISION:

- Seamless EV charging for everyone. Everywhere.

## MISSION:

- Hsubject's eRoaming-Plattform ermöglicht die Echtzeitvernetzung europäischer Elektromobilitätsdienstleister
- Anbieterübergreifender Zugang zu allen europäischen Ladestationsbetreibern im intercharge-Netzwerk über 1 Vertrag und 1 Schnittstelle
- Hsubject IT-Marktplatz als Nährboden für neue digitale Geschäftsmodelle in der Elektromobilität

## FUNKTIONSMARKE:

intercharge



# WAS **BENÖTIGE** ICH, UM EUROPaweIT MIT MEINEM HANDY ZU TELEFONIEREN?

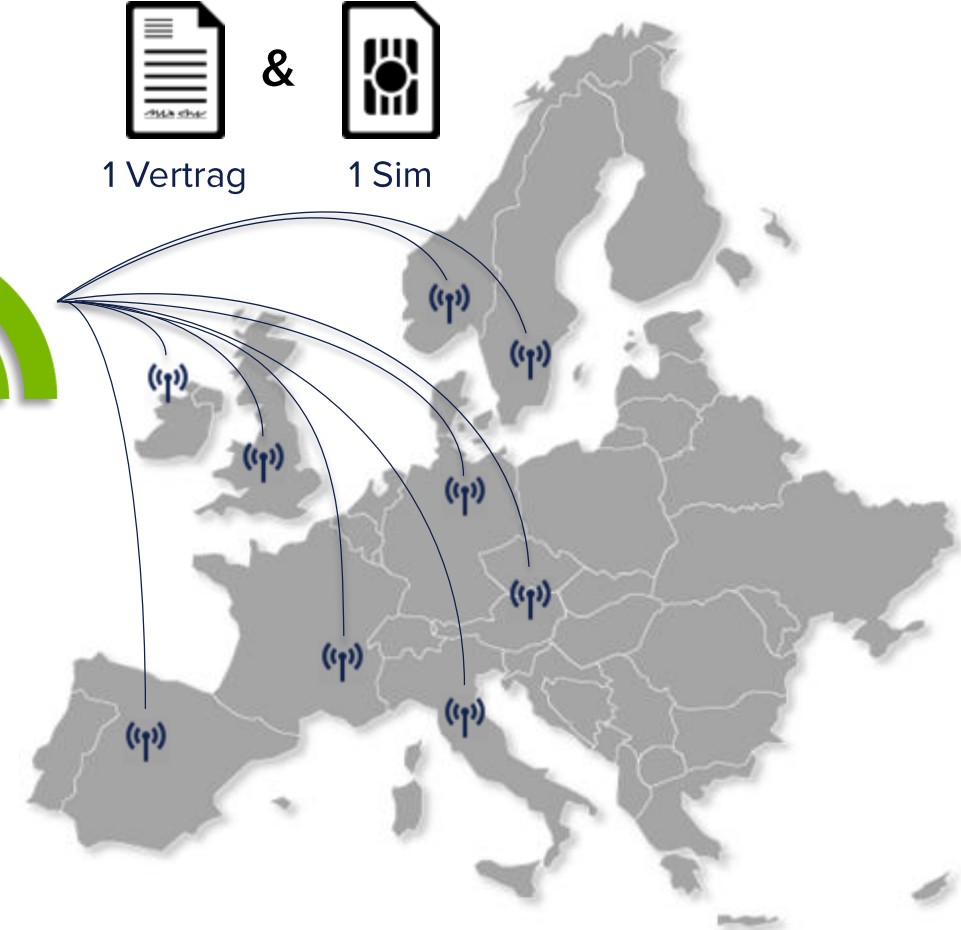


1 Vertrag

&



1 Sim





# WAS **BENÖTIGE** ICH, UM IN GANZ EUROPA MIT EINEM ELEKTROAUTO LADEN ZU KÖNNEN?

Über 400 Verträge mit unterschiedlichen Anbietern und über 400 Ladekarten



400X



400X



# HUBJECT VERNETZT ZAHLREICHE LADESTATIONSBETREIBER UND EMOBILITY PROVIDER ÜBER EINE IT-PLATTFORM





# WELCHE BEDÜRFNISSE WILL DER ELEKTROAUTOFÄHRER BEFRIEDIGT WISSEN?





# WO KANN ICH LADEN?

FINDEN



RESERVIEREN

FIND



RESERVE



CHARGE



BENUTZEN

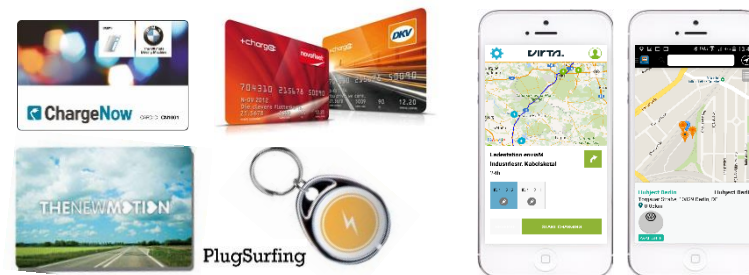






## WIE KANN ICH LADEN?

VERTRAGSBASIERTES LADEN MIT  
EINEM MIT E-MOBILITY SERVICE  
PROVIDER



DIREKTBEZAHLUNG BEIM  
LADESTATIONS BETREIBER  
MIT INTERCHARGE DIRECT





## DIGITALE ZUGANGSTECHNOLOGIEN

Zugangsmedien und Bezahlungsmöglichkeiten



App



RFID-Karte



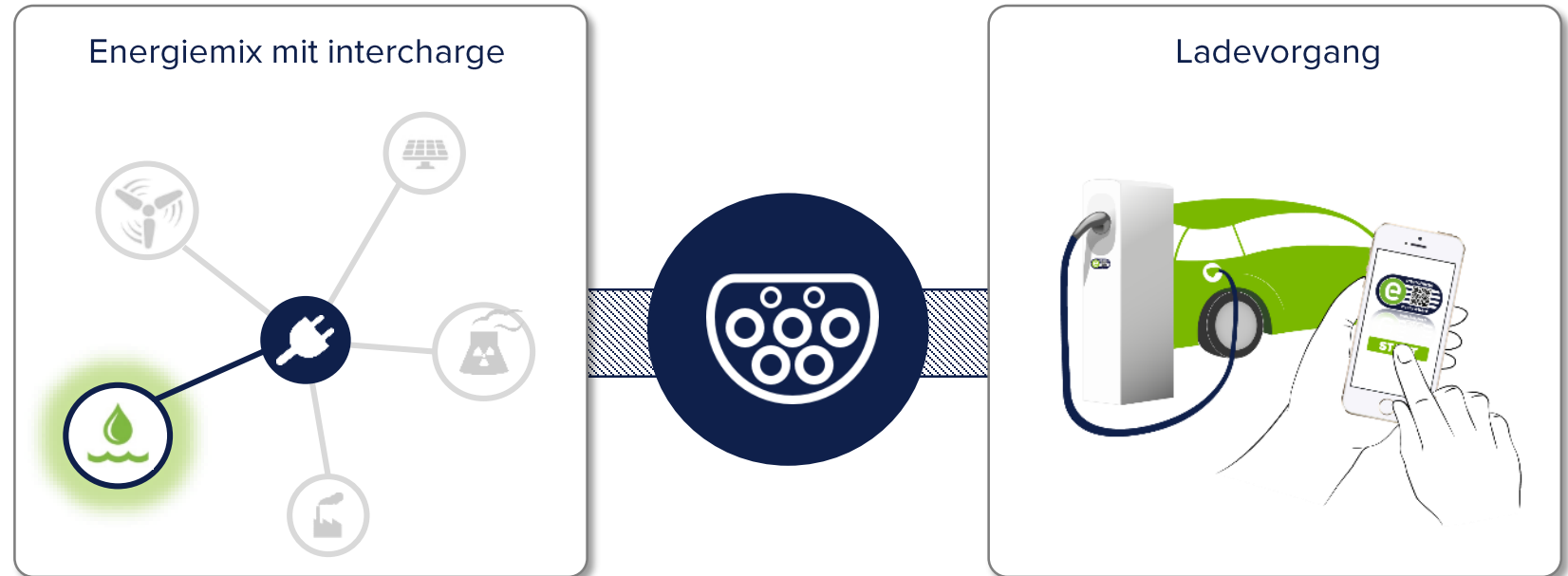
NFC



Plug&Charge  
ISO 15118



## **E-MOBILITY SERVICE PROVIDER KÖNNEN IHREN KUNDEN MIT INTERCHARGE *GREEN* 100% GRÜNEN FAHRSTROM BIETEN**



**Der Strom für intercharge *green* stammt aus dem Kleinwasserkraftwerk Palü in den Schweizer Alpen**



# INTERCHARGE – EUROPAS LADENETZWERK MIT MEHR ALS 240 PARTNERN





## INTERCHARGE-NETZWERK IN DER SCHWEIZ WIRD DEUTLICH AUSGEBAUT





