



Schnellladen im HyperNetz mit EnBW mobility+

Amadeus Regerbis

Leiter Strategie, Partnerschaften & Internationalisierung

EnBW mobility+ AG & Co.KG



EnBW – das drittgrößte Energieunternehmen Deutschlands.



Umsatz
18.765
Mio. €

Ergebnis
2.432,5
Mio. €

Über
23.000
Mitarbeiter

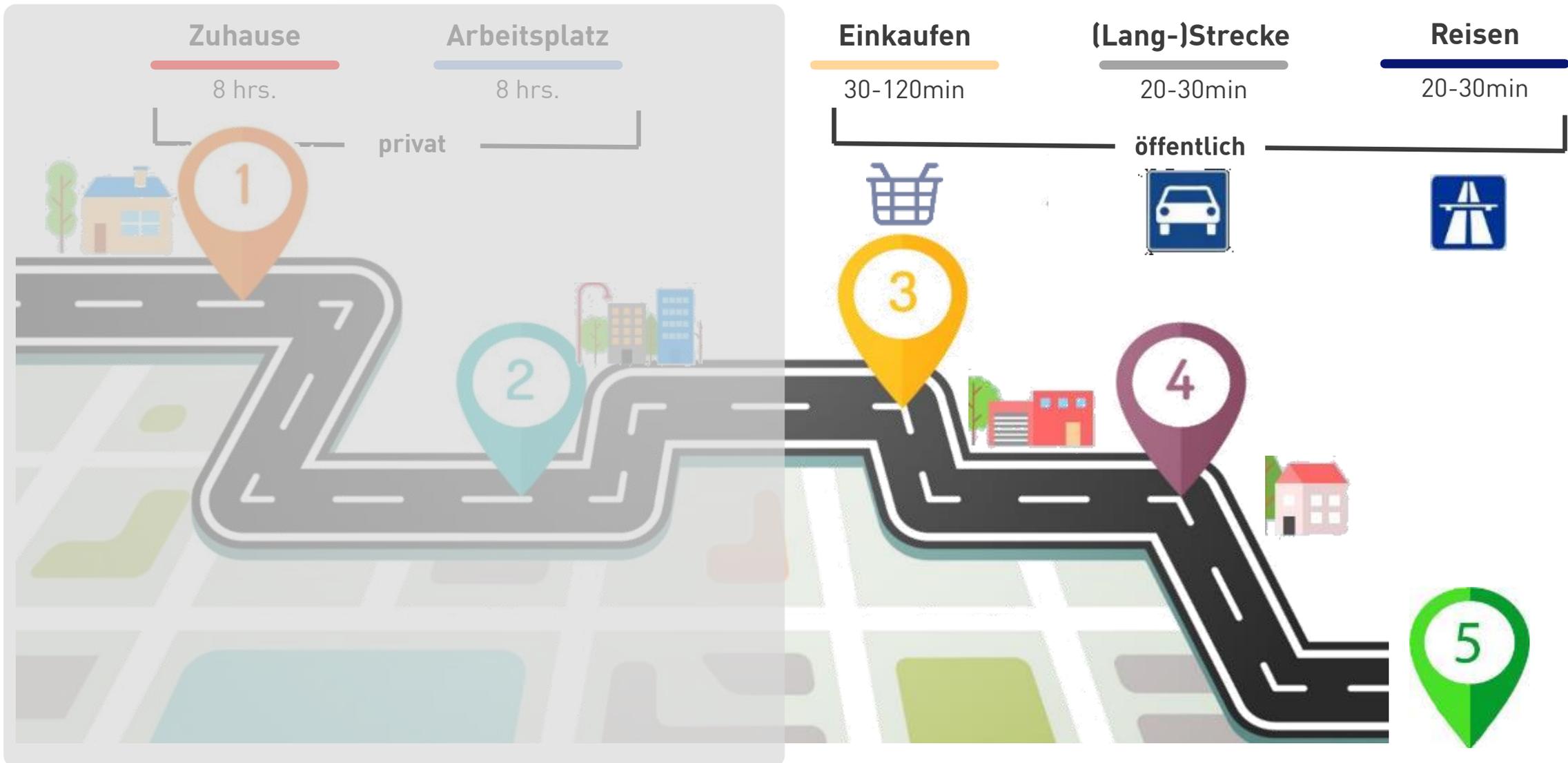
5,5 Mio. Kunden

werden mit Strom, Gas und Wasser sowie Energielösungen und energiewirtschaftlichen Dienstleistungen versorgt.

Als Full-Service-Anbieter deckt die EnBW mit ihren Tochterunternehmen von der **Stromerzeugung bis hin zu Elektromobilität** die komplette Bandbreite ab.

Mission: Ausbau der Position als **nachhaltiger und innovativer Infrastrukturpartner** von Kunden, Bürgern und Kommunen.

Quelle: Integrierter Geschäftsbericht 2019 (Online unter: <https://www.enbw.com/media/bericht/bericht-2019/downloads/integrierter-geschaeftsbericht-2019.pdf>)



Bestes Kundenerlebnis: mit High Power Charging (HPC)



Urbane Hubs

Schnelles bis sehr schnelles Aufladen des Fahrzeugs in der Großstadt

- > Großstadt größer 100.000 Einwohner
- > Standorte mit Alltagsrelevanz für hohe Auslastung
- > Städtischer Bereich mit überdurchschnittlicher Einwohnerdichte

- > Ausbauziel: 8 – 12 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 - 300kW



Retail Hubs

Schnelles Aufladen komfortabel und zeitsparend während des Einkaufs/Essen etc.

- > Supermärkte
- > Einkaufszentren
- > Drogerien
- > Bäckereien
- > Fast Food

- > Ausbauziel: 4 – 8 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 - 150kW



Long Distance Hubs

Sehr schnelle Reichweitenverlängerung auf/an Autobahnen und Bundesstraßen

- > Autobahnkreuze, Zu- & Abfahrten
- > Verkehrsachsen & Bundesstraßen
- > Raststätten und Autohöfe
- > Green Field

- > Ausbauziel: 12 – 20 Ladepunkte
- > Ladeleistung: 150 - 300kW

Wer nicht zuhause laden kann, der wird das perfekte HPC-Ladeerlebnis in seinen Alltag integrieren.

Bestes Kundenerlebnis: mit High Power Charging (HPC)



Urbane Hubs

Schnelles bis sehr schnelles Aufladen des Fahrzeugs in der Großstadt

- > Großstadt größer 100.000 Einwohner
- > Standorte mit Alltagsrelevanz für hohe Auslastung
- > Städtischer Bereich mit überdurchschnittlicher Einwohnerdichte

- > Ausbauziel: 8 – 12 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 - 300kW



Retail Hubs

Schnelles Aufladen komfortabel und zeitsparend während des Einkaufs/Essen etc.

- > Supermärkte
- > Einkaufszentren
- > Drogerien
- > Bäckereien
- > Fast Food

- > Ausbauziel: 4 – 8 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 -150kW



Long Distance Hubs

Sehr schnelle Reichweitenverlängerung auf/an Autobahnen und Bundesstraßen

- > Autobahnkreuze, Zu- & Abfahrten
- > Verkehrsachsen & Bundesstraßen
- > Raststätten und Autohöfe
- > Green Field

- > Ausbauziel: 12 – 20 Ladepunkte
- > Ladeleistung: 150 - 300kW

Wer nicht zuhause laden kann, der wird das perfekte HPC-Ladeerlebnis in seinen Alltag integrieren.

EnBW HyperNetz
Urbaner Schnellladepark – Stuttgart 1 Keplerstraße



EnBW HyperNetz

Urbaner Schnellladepark – Stuttgart 1 Keplerstraße



**Start: 16 Urbane
Schnellladeparks**
15 Städte Baden-Württembergs



EnBW HyperNetz

Urbaner Schnellladepark – Stuttgart 2 Rotebühlplatz



EnBW HyperNetz

Urbaner Schnellladepark – Karlsruhe DurlachCenter (direkt an der BAB5)



Bestes Kundenerlebnis: mit High Power Charging (HPC)



Urbane Hubs

Schnelles bis sehr schnelles Aufladen des Fahrzeugs in der Großstadt

- > Großstadt größer 100.000 Einwohner
- > Standorte mit Alltagsrelevanz für hohe Auslastung
- > Städtischer Bereich mit überdurchschnittlicher Einwohnerdichte

- > Ausbauziel: 8 – 12 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 - 300kW



Retail Hubs

Schnelles Aufladen komfortabel und zeitsparend während des Einkaufs/Essen etc.

- > Supermärkte
- > Einkaufszentren
- > Drogerien
- > Bäckereien
- > Fast Food

- > Ausbauziel: 4 – 8 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 - 150kW



Long Distance Hubs

Sehr schnelle Reichweitenverlängerung auf/an Autobahnen und Bundesstraßen

- > Autobahnkreuze, Zu- & Abfahrten
- > Verkehrsachsen & Bundesstraßen
- > Raststätten und Autohöfe
- > Green Field

- > Ausbauziel: 12 – 20 Ladepunkte
- > Ladeleistung: 150 - 300kW

Wer nicht zuhause laden kann, der wird das perfekte HPC-Ladeerlebnis in seinen Alltag integrieren.

Use case: Retail
EnBW HyperNetz



Neckar Center
Esslingen

Use case: Retail
EnBW HyperNetz



BurgerKing
Burgdorf

Use case: Retail
EnBW HyperNetz



dm Drogeriemarkt
Leonberg & Renningen

Use case: Retail
EnBW HyperNetz



**hagebaumarkt
Dorsten**

EnBW HyperNetz

Einkaufszentrum KAISERWIESEN Fulda (direkt an der A7)



Bestes Kundenerlebnis: mit High Power Charging (HPC)



Urbane Hubs

Schnelles bis sehr schnelles Aufladen des Fahrzeugs in der Großstadt

- > Großstadt größer 100.000 Einwohner
- > Standorte mit Alltagsrelevanz für hohe Auslastung
- > Städtischer Bereich mit überdurchschnittlicher Einwohnerdichte

- > Ausbauziel: 8 – 12 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 - 300kW



Retail Hubs

Schnelles Aufladen komfortabel und zeitsparend während des Einkaufs/Essen etc.

- > Supermärkte
- > Einkaufszentren
- > Drogerien
- > Bäckereien
- > Fast Food

- > Ausbauziel: 4 – 8 Ladepunkte
- > Typische Leistung: 75 -150kW



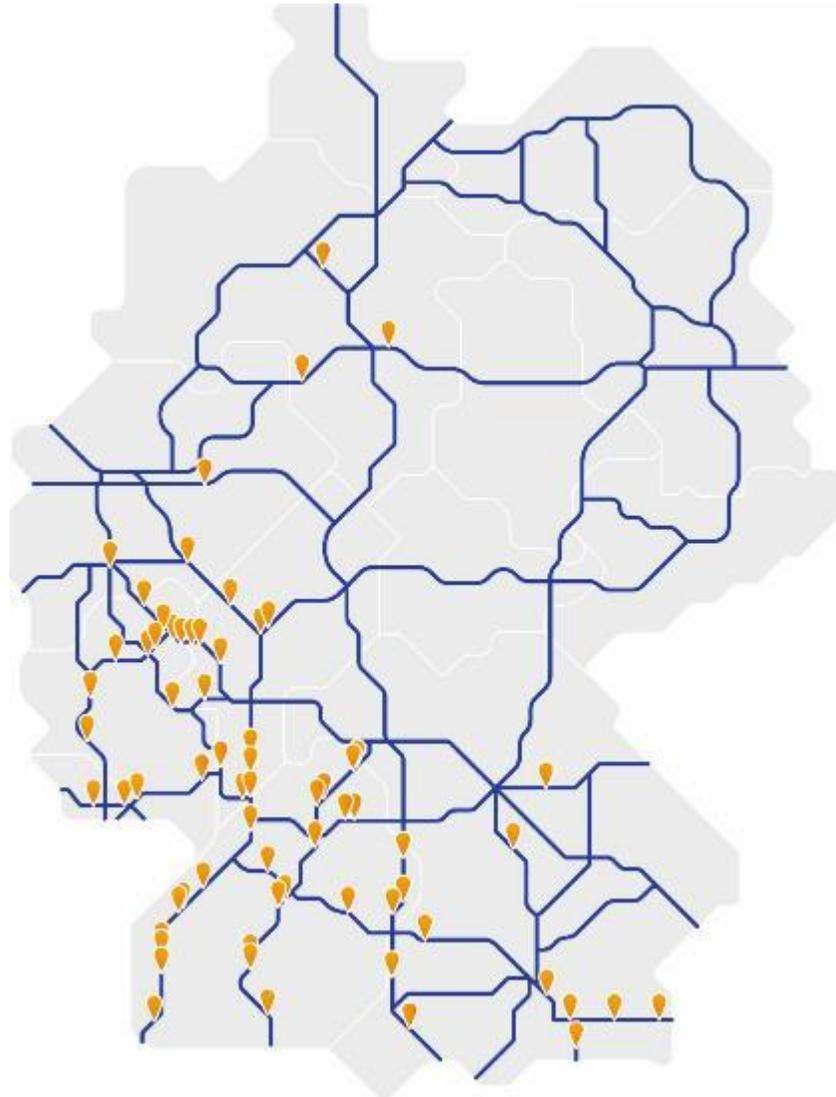
Long Distance Hubs

Sehr schnelle Reichweitenverlängerung auf/an Autobahnen und Bundesstraßen

- > Autobahnkreuze, Zu- & Abfahrten
- > Verkehrsachsen & Bundesstraßen
- > Raststätten und Autohöfe
- > Green Field

- > Ausbauziel: 12 – 20 Ladepunkte
- > Ladeleistung: 150 - 300kW

Wer nicht zuhause laden kann, der wird das perfekte HPC-Ladeerlebnis in seinen Alltag integrieren.



EnBW mobility+ Schnellladenetz in ganz Deutschland

- › Rund 130 Standorte in ganz Deutschland
- › EnBW mobility+ hat damit ein Drittel der Rastanlagen auf bundesdeutschen Autobahnen elektrifiziert
- › Skalierfähigkeit hinsichtlich Ladeleistung und auch Anzahl der Ladepunkte



EnBW HyperNetz FAST LANE Upgrading Tank&Rast Standorte in 2020



EnBW HyperNetz

Neue Wege bei Ladelocations – Raststätte Werratal/Hessen



EnBW mobility+ Werratal (T&R)

3x 300kW Ladesäulen
1x 150kW Ladesäulen

EnBW HyperNetz

Autohof Seligweiler – Ladehotspot zwischen Karlsruhe und München



EnBW mobility+ AH Seligweiler

**2x 300kW Ladesäulen
2x 150kW Ladesäulen**

EnBW HyperNetz

Autohof Seligweiler – Ladehotspot zwischen Karlsruhe und München



Use case: Langstrecke
EnBW HyperNetz Standort Ausfahrt Europapark Rust



EnBW HyperNetz

Neue Wege bei Ladelocations – Flahship Rutesheim A8

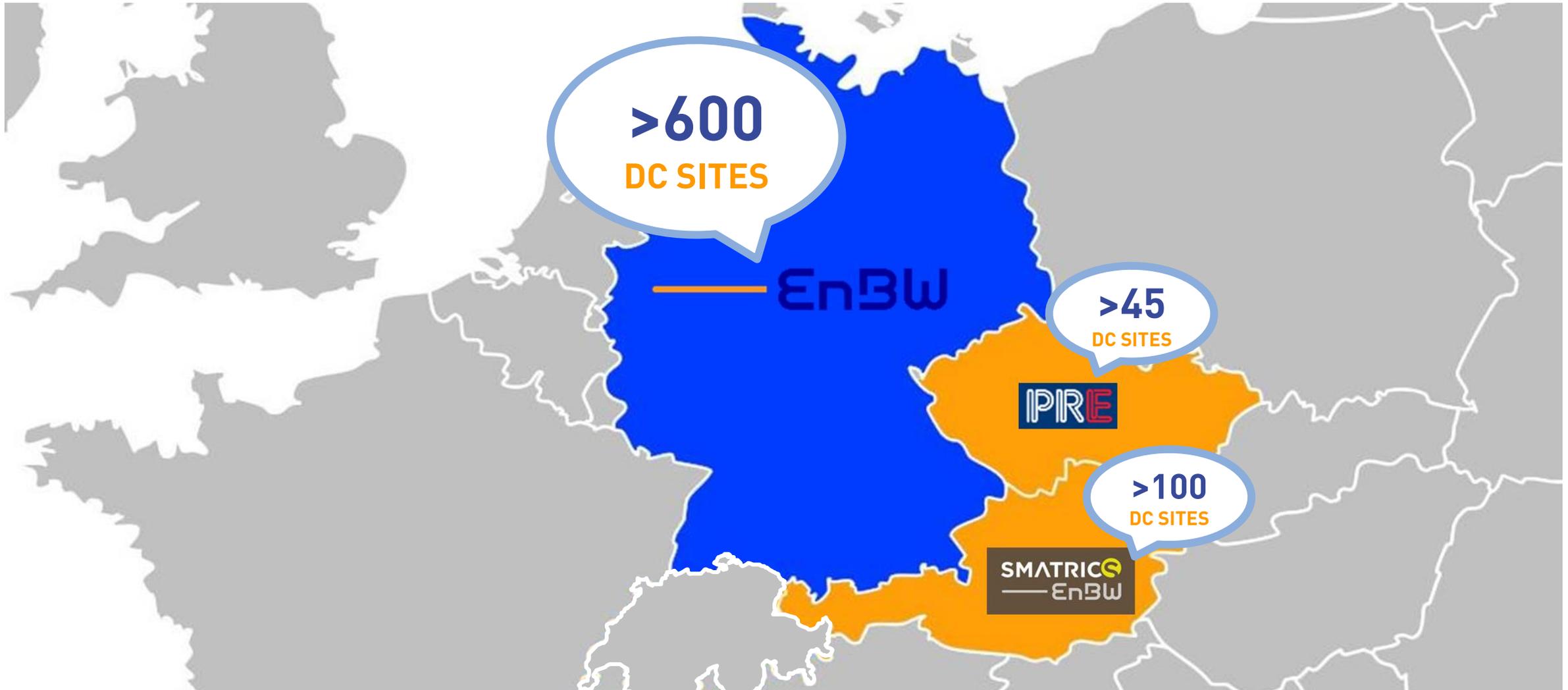


EnBW mobility+ Rutesheim

EnBW HyperNetz EnBW Flagship Kamener Kreuz



Status quo: EnBW HyperNetz international



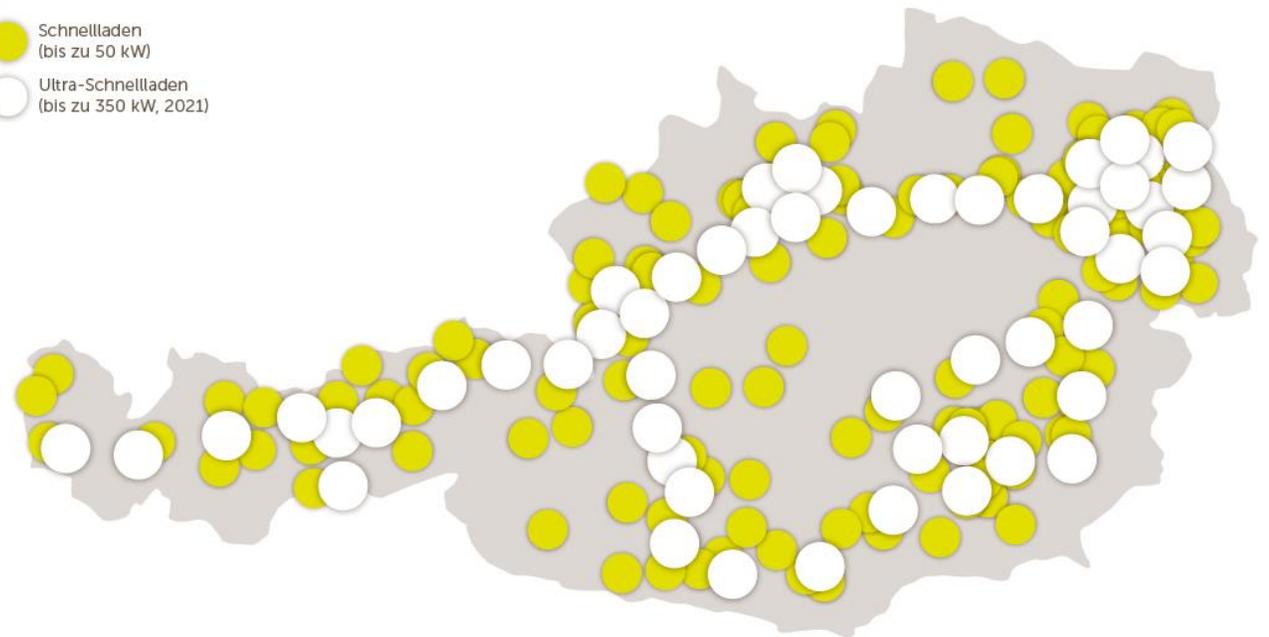
Unser CPO-Joint Venture in Österreich
SMATRICS EnBW – Teil des EnBW Hypernetz!



Unser CPO-Joint Venture in Österreich
SMATRICS EnBW – Teil des EnBW Hypernetz!



-  Schnellladen
(bis zu 50 kW)
-  Ultra-Schnellladen
(bis zu 350 kW, 2021)



Unser CPO-Joint Venture in Österreich
SMATRICS EnBW – Teil des EnBW Hypernetz!

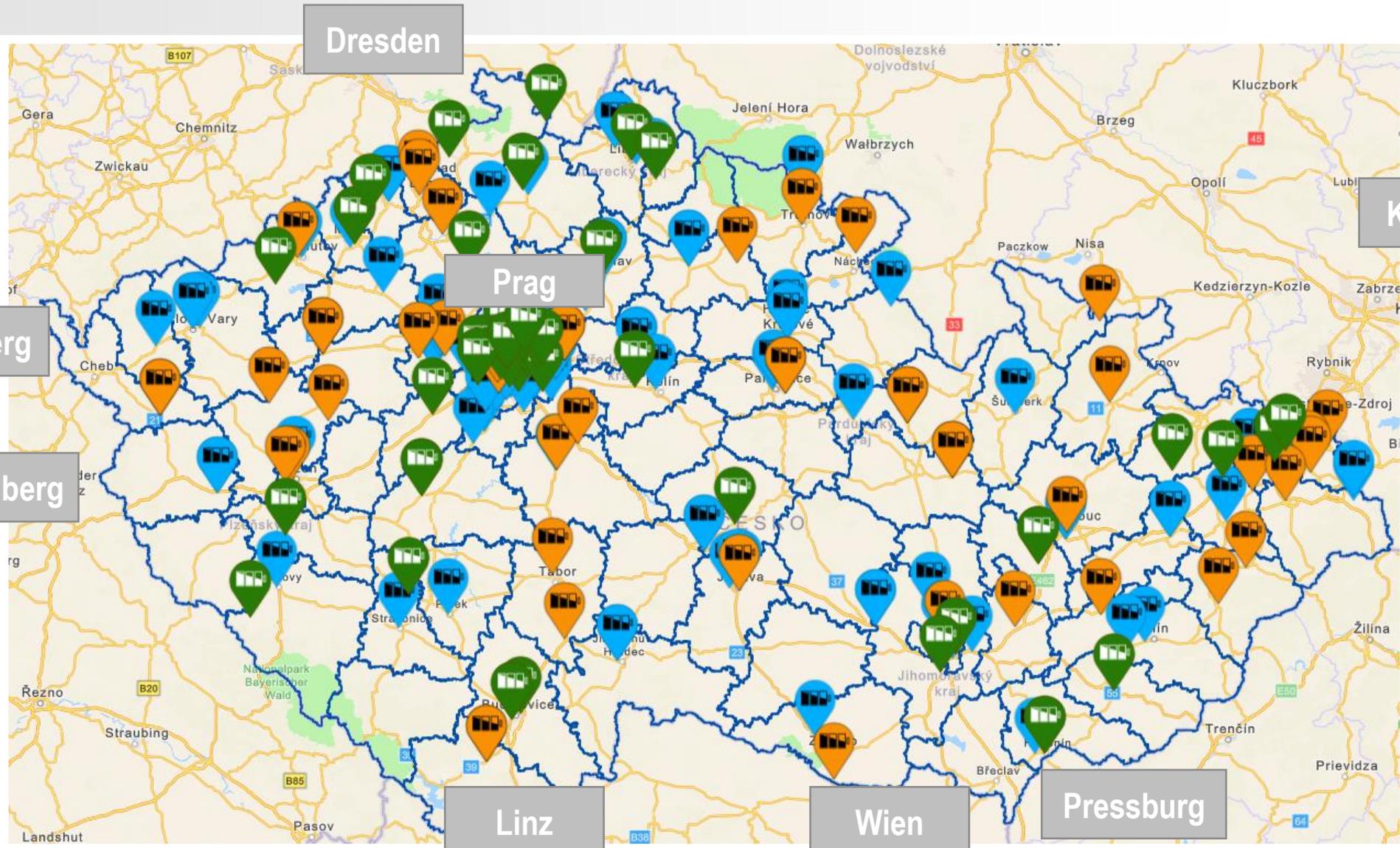


SMATRICS EnBW Standort
McDonald's Stockerau

Pražská energetika
PRE Schnellladeinfrastruktur in CZ



Pražská energetika PRE Schnellladeinfrastruktur in CZ



-  Geplant
-  Im Bau
-  Im Betrieb

Einfach. Überall. Zuverlässig.

EnBW mobility+



Unser Ansatz als Elektromobilitätsprovider (EMP): Einfach. Überall. Zuverlässig

Willkommen im EnBW HyperNetz!

Erleben Sie Deutschlands besten und größten E-Mobilitätsanbieter



Wir schaffen die
Infrastruktur
E-Mobilität!

Profitieren Sie vom **EnBW HyperNetz** in den Ländern **Deutschland, Österreich, Schweiz** sowie **Frankreich, Italien** und den **Niederlanden**

Über **150.000 Ladepunkte** durch die EnBW mobility+ App und Ladekarte.

Wir betreiben das **größte Schnellladenetz Deutschlands**

Bereits über **500 Schnelllade-Standorte** in Betrieb!



Einfacher & fairer Tarif:

- > Exakte kWh-Abrechnung zum einheitlichen Tarif an allen öffentlichen Ladestationen der EnBW
- > Laden via Ladekarte/EnBW mobility+ App

Laden unterwegs



Ihre Vorteile:



Laden unterwegs ermöglicht:

- > **Einfacher & fairer Tarif:** Exakte Abrechnung zum einheitlichen Tarif an allen öffentlichen Ladestationen der EnBW.
- > **Zugang zum EnBW HyperNetz** mit über 150.000 Ladepunkten und **Zugang zum größten Schnellladenetz in Deutschland.**
- > **Bestes Ladeerlebnis** mit der EnBW mobility+ App.

EnBW mobility+

Wir sind Testsieger!



Ladenetztest der Zeitschrift Connect:

- › EnBW mobility+ ist Testsieger und bietet den Kunden das beste Ladeerlebnis

„E-Mobility Excellence Studie“ der Branchenexperten P3, Cirrantic und Theon Data

- › EnBW mobility+ bietet das größte Ladenetz in DACH

Ladestromvergleich der Onlineplattform Edison:

- › EnBW mobility+ bietet TOP Ladestromtarif 2020

Elektromobilitäts-Check des Global Electric Club:

- › Die EnBW mobility+ App wurde von den Mitgliedern des Global Electric Club zur beliebtesten Elektromobilitäts-App 2019 gewählt.





Amadeus Regerbis

Leiter Strategie, Partnerschaften
& Internationalisierung
Elektromobilität
Energie Baden-Württemberg AG
E-Mail: a.regerbis@enbw.com

