

Senker





Wolfgang BURGER

Fährt seit 2016 rein Elektro
Montage 2018 Photovoltaik
Grundkurs E Mobilität 2019
Berufsbegleitendes Studium

**Feuerwehrtechnische
Ausbildung**

Prüfung, Fachberater „Mobilität nachhalt. Antriebssystemen“ 2021
Firma Senker, Beratung Verkauf, VW, Audi, Cupra, Seat, Skoda
Firmenberatungen Umstellung auf E Mobility



Bidirektionales Laden:

V2L	Vehicle-to-Load	1ph Strom heraus
V2H	Vehicle-to-Home	<i>3ph Hausbetrieb</i>
V2G	Vehicle-to-Grid	3ph Netzbetrieb

Vehicle to Load:

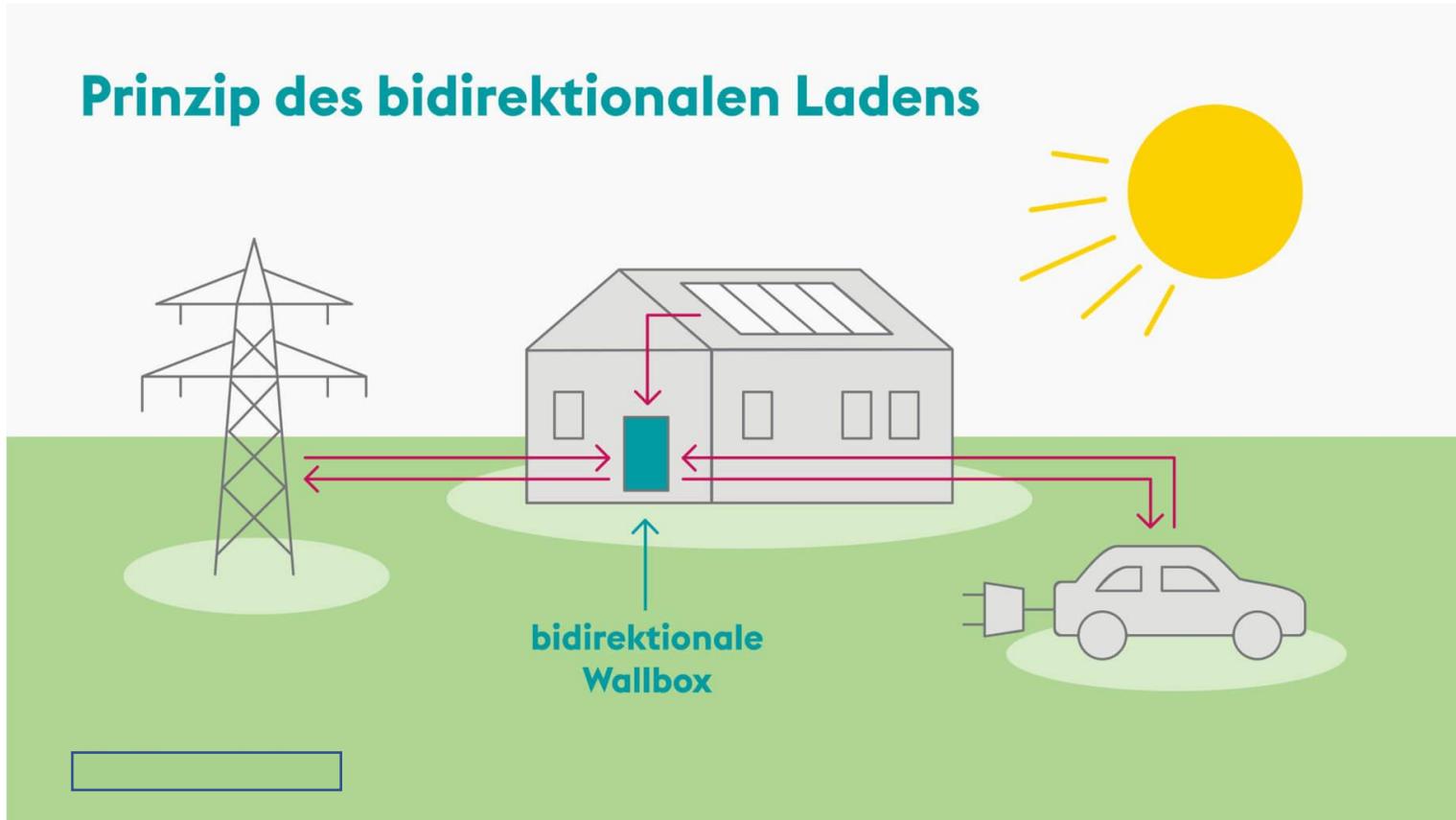


Kaffeemaschine
Fön, Winkelschleifer
Laden von BEV
.. anderes 1phasig

1 phasig
3,6 kW

Vehicle to Home:

Prinzip des bidirektionalen Ladens



Strom

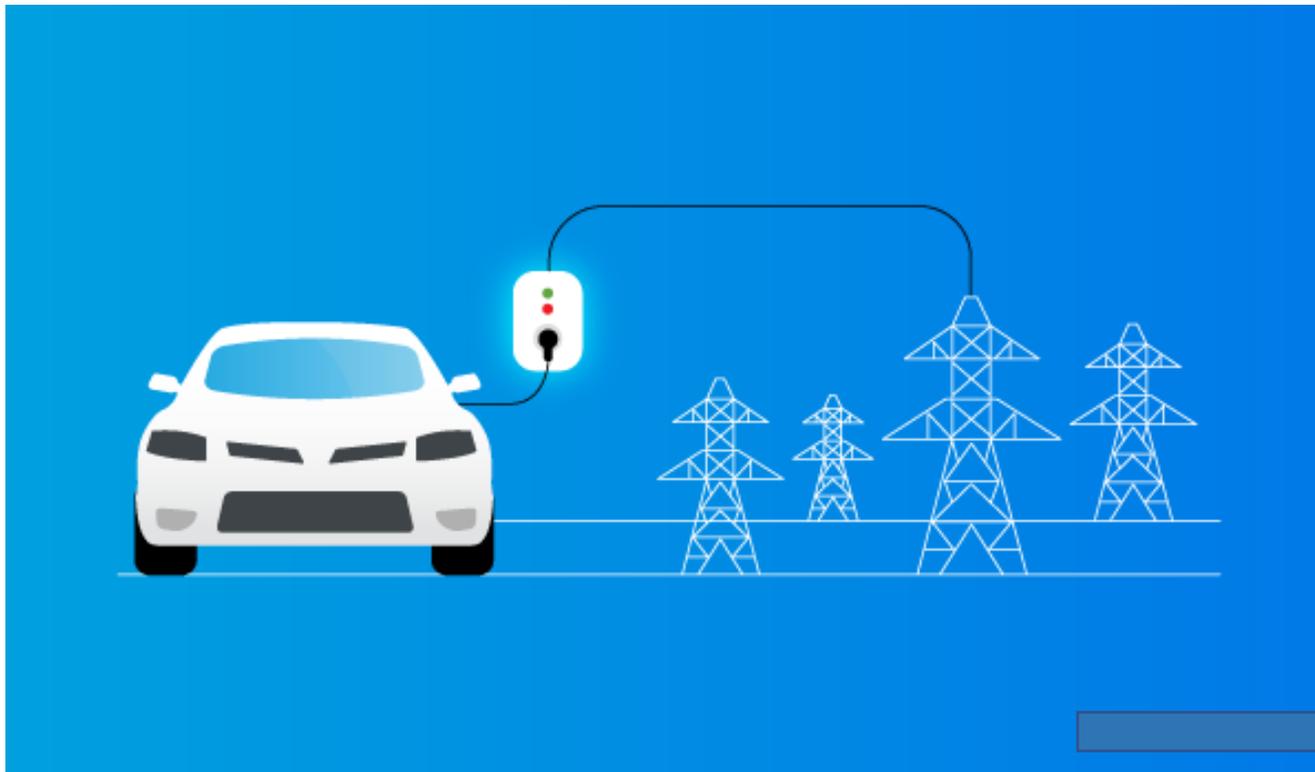
Ausfall

Sicher ??

NEIN !

3 phasig
10 kW

Vehicle to Grid:



Regelenergie
Stabilisierung 50 Hz

3 phasig



***Gibt es schon eine zugelassene,
serienreife BiDiWallbox für den
Betrieb in Österreich ??***

NEIN

Senker



Senker



Senker

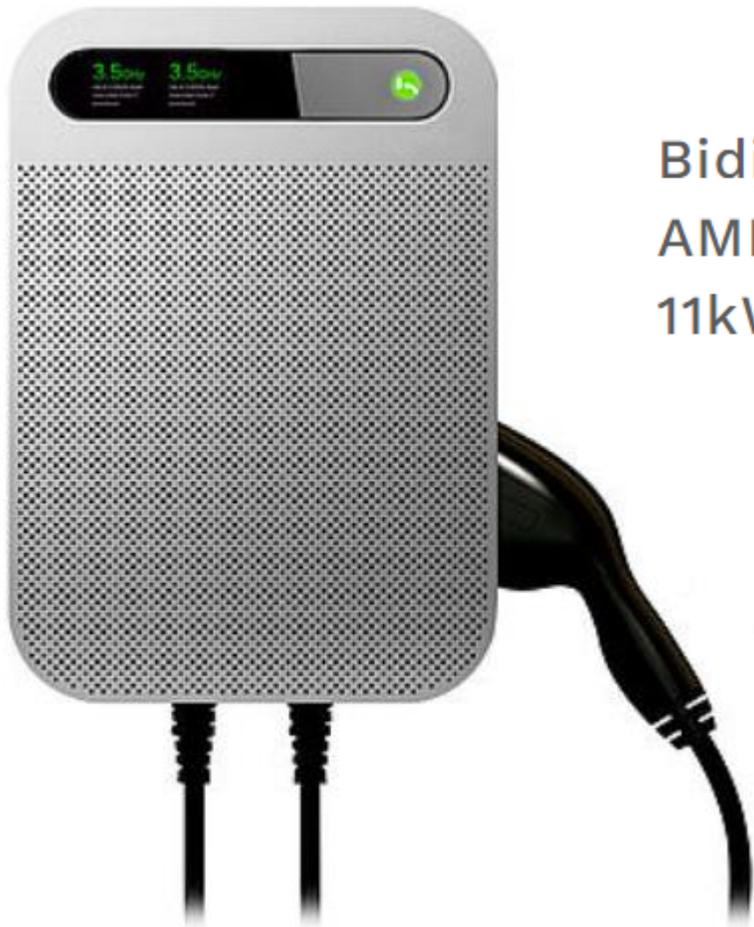




Fronius System
1,5 bis 2 Jahre
Für Serienreife

Regulatorien
Gesetze
Netzzulassung

Senker



Bidirektionale Wallbox
AMBIBOX | Ambicharge DC
11kW

*Deutscher Anbieter
Sommer 2024*

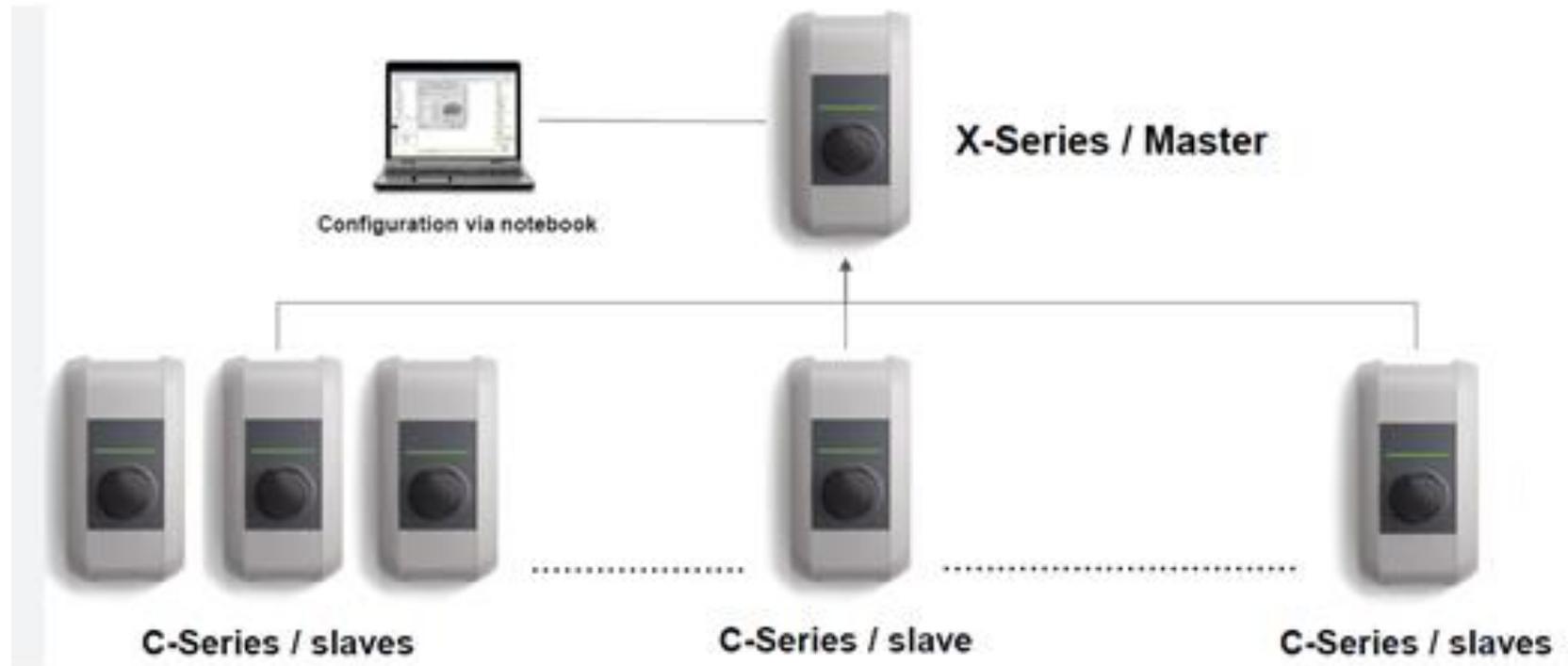
Senker



Alpitronic
2x 25kW
BiDirectional
V2G ready
Sommer 2024

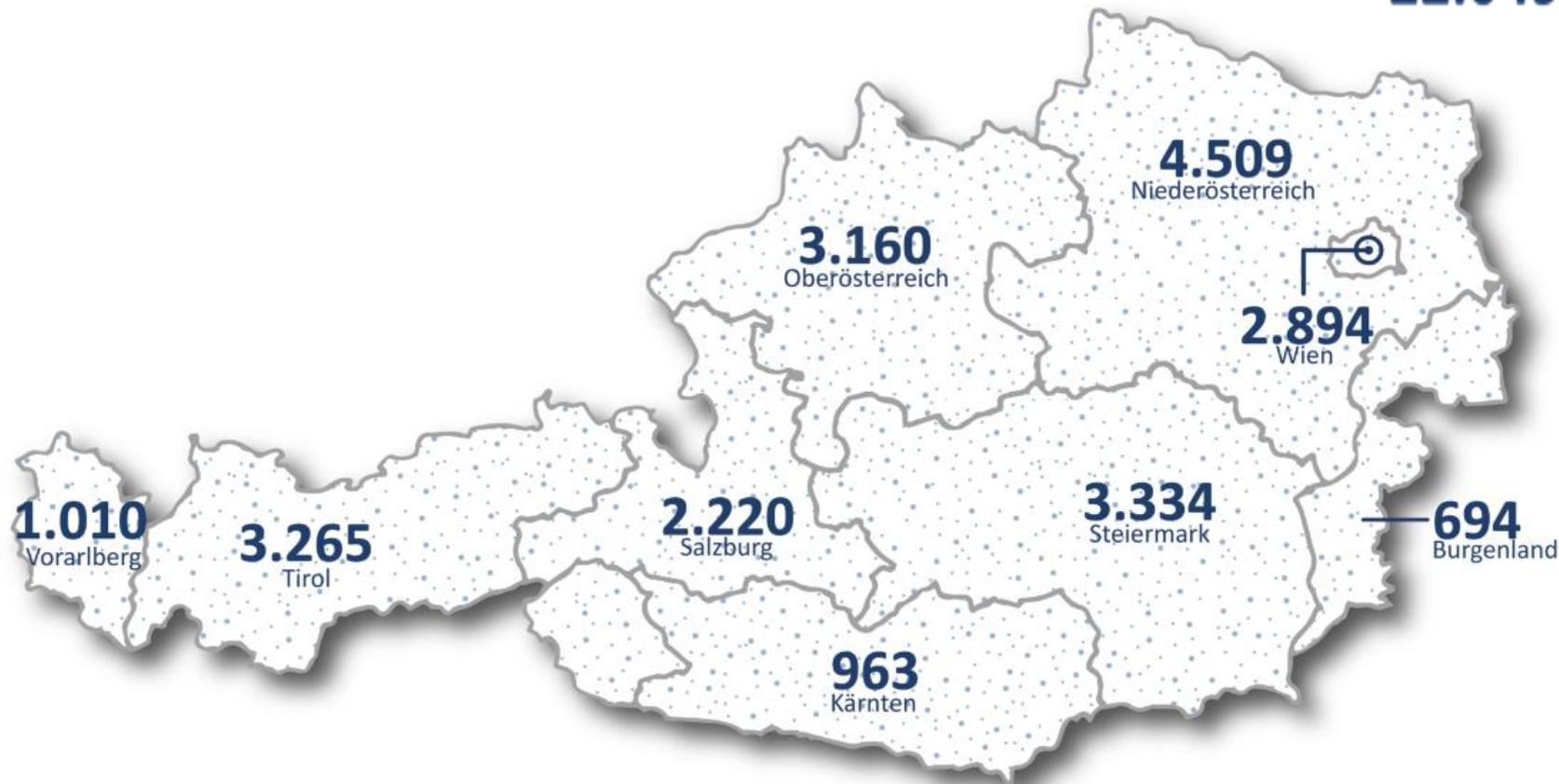
Aussagen OHNE Gewähr !

Dynamisches Laden:



Ladeinfrastruktur in Österreich:

22.049 öffentliche Ladepunkte

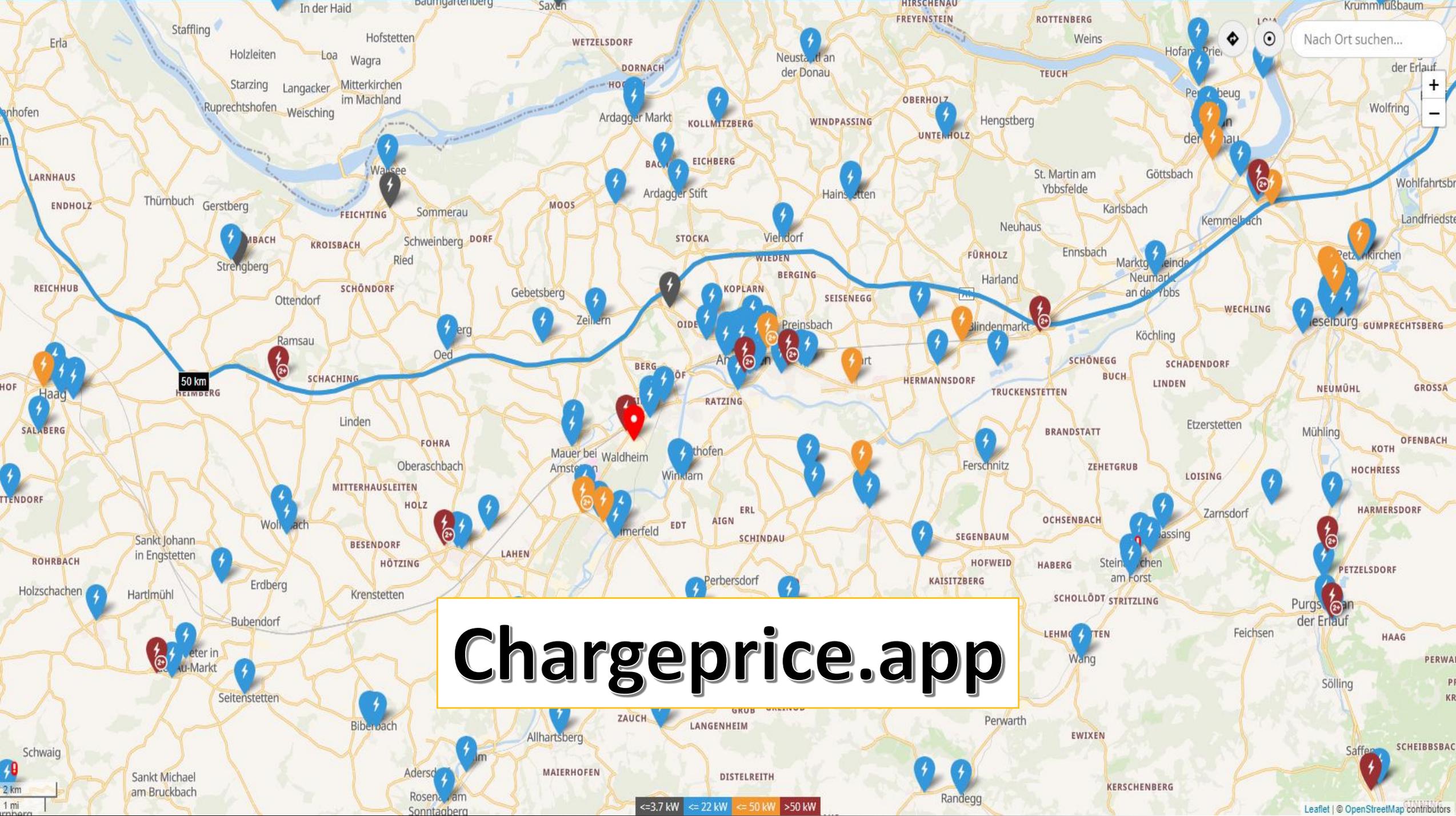


Ladeinfrastruktur in Österreich:



Ladeinfrastruktur in Österreich:





Nach Ort suchen...

Chargeprice.app

≤ 3.7 kW ≤ 22 kW ≤ 50 kW > 50 kW

E Mobilität i.d. Region:

Preis-Leistung

Nachfrage ist

Interessenten

Reichweite ste

VW ID

Interessante E





E Auto in der kalten Jahreszeit:

Weniger Reichweite ?

25 – 35%

JA, Winterreifen – mehr Leistung

kalte Luft – mehr Leistung

Heizung – mehr Leistung

Batterie – chem. Reaktion



E Auto in der kalten Jahreszeit:

Lade Performance ?

Geschwindigkeit leidet ... warum?

Sicherheit der Batterie

Wohlfühltemperatur 25 – 45 Grad

Batt. Leistung geht NICHT verloren,
steht eben nicht voll zur Verfügung,

Bei Temperaturanstieg wieder
verfügbar !



E Auto in der kalten Jahreszeit:

TIPPS:

SoC Batt.Ladestand nicht unter 25%

Warmfahren der Batterie

Sofort laden – warme Batterie

Längere Ladezeit einplanen

Klimaanlage notwendig heizen –

Mehr Kontaktwärme nutzen

Sitzheizung, Lenkradheizung

Sehr kalter Temperatur wird auch AC Laden langsamer, Batt.Schutz

www.beoe.at



**Vielen Dank
Für Eure
Aufmerksamkeit !**

Ybbs/Donau, Beratung & Verkauf