

Energieversorgung für eine innovative Ladeinfrastruktur

Wer, wenn nicht wir.



WIEN ENERGIE

Paul Gredler-Oxenbauer | emobility – TNM | Charging-Solutions

Klimaneutral bis 2040

Wir versorgen 2 Millionen Menschen mit Strom, Gas, Wärme und Kälte

1,29 Milliarden Euro Investition bis 2027

Alle 400 Meter eine
Stromtankstelle

Führender

Energie aus über einer Million
Tonnen Abfall

Ausgezeichnete Bonität mit
„AA“-Rating bestätigt

Energieanbieter

Größter Solarstrom-
Erzeuger Österreichs

Österreichs

29 Bürger*innen-Solarkraftwerke

Fernwärme für 440.000 Haushalte

Unsere Kraftwerke stabilisieren das
österreichische Stromnetz

2.179 Mitarbeiter*innen
49 Lehrlinge

Jede Woche eine neue Photovoltaikanlage
mit einer Fläche von einem Fußballfeld

Das hat Wien Energie in den nächsten Jahren vor

625 Mio.

Euro

bis 2027 für nachhaltige
Wärme-Projekte



Bis 2025

will Wien Energie den
Fernkältering um den
ersten Bezirk schließen.



600 MW

Photovoltaik-Leistung

will Wien Energie 2030 installieren.
Das entspricht Sonnenstrom für
300.000 Haushalte



120 MW

Geothermie

hat Wien Energie zum Ziel,
bis 2030 zu installieren.
Damit können umgerechnet
125.000 Wiener Haushalte
mit Wärme versorgt werden!

Produkt-Portfolio Wien Energie



Strom



Erdgas



Wärme



Kälte



Photovoltaik



Wasserkraft



Windkraft



Energiedienstleistungen



Energieeffizienz



E-Mobilität



Energiegemeinschaften



Bürger*innen-Kraftwerke



Smart Services



Sicherheitslösungen



Forschung & Innovation



Telekommunikation

Über 2.000 E-Ladestellen für Wien



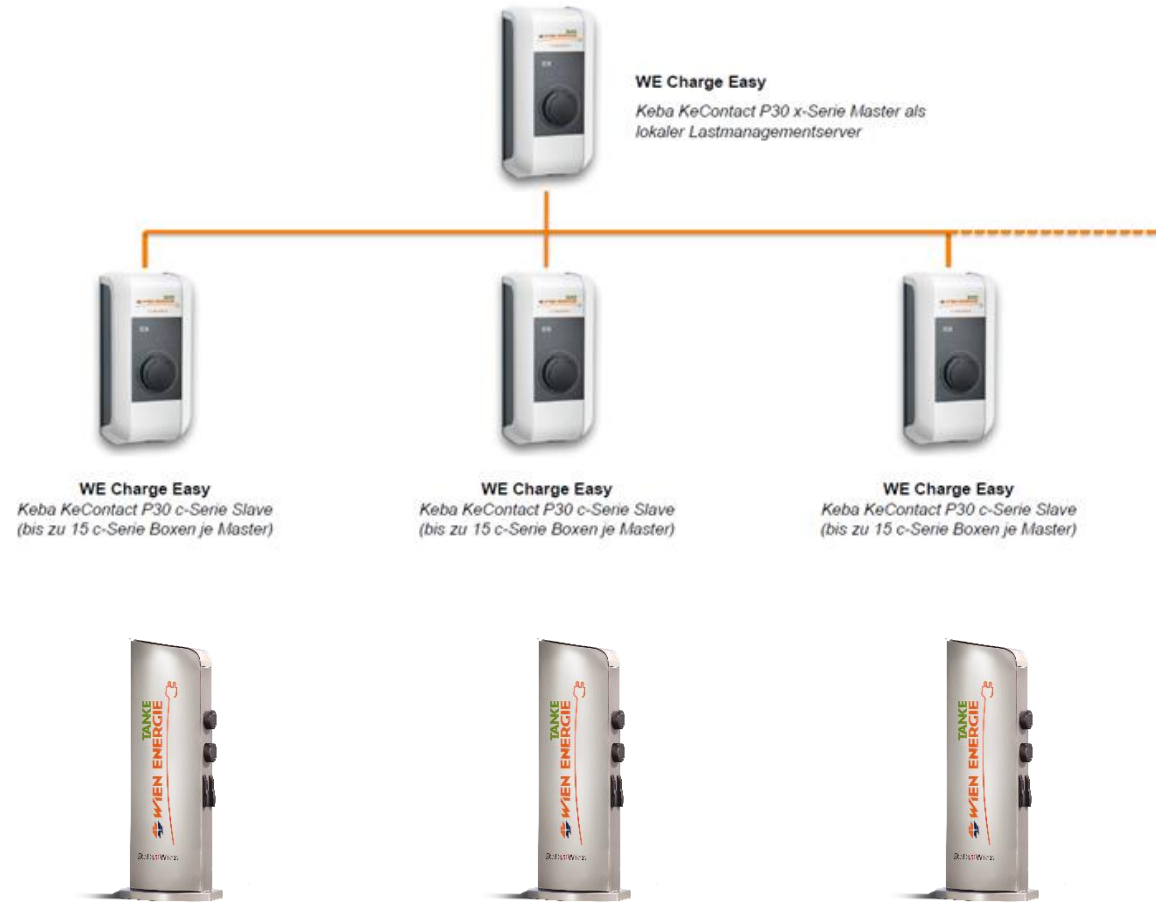
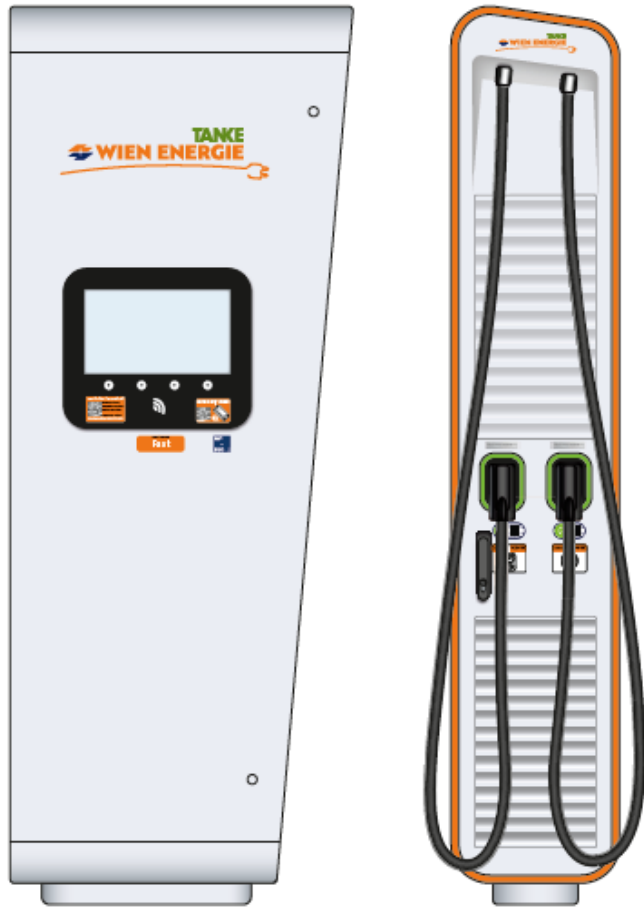
- 40 Prozent der CO₂-Emissionen fallen auf den Verkehr. Elektromobilität ist eine Klimaschutz-Maßnahme.
- Über 2.000 E-Ladestellen im Raum Wien, im Schnitt in Wien **alle 400 Meter eine E-Ladestelle**
- **2021: rund 310.000 mal getankt** – Ladevorgänge im Vergleich zum Vorjahr verdoppelt
- **100 Prozent Ökostrom** an allen öffentlichen Wien Energie-Ladestellen

Operative Kennzahlen für das Geschäftsjahr 2021

Leistungsdaten inkl. anteiliger Beteiligungsmengen in GWh		2021	+/- in % zum Vorjahr
Stromerzeugung in GWh	Kalorische Erzeugung	5.020,4	-10,7
	Biomasse	80,1	-5,2
	Wasserkraft	776,3	-4,9
	Windkraft	326,5	+10,6
	Photovoltaik	77,5	+149,1
Wärmeerzeugung in GWh	Kraft-Wärme-Kopplung	3.626,8	+4,4
	Abfallverbrennung	1.388,5	+1,0
	Biomasse	105,1	+6,8
	Erd- und Umgebungsenergie	191,9	+73,0
	Bezug Abwärme	1.150,4	0,0
	Spitzenkessel	275,5	+159,4
	Heizzentralen	248,2	+8,2

Zwei Zugänge zum Laden von E-Fahrzeugen in urbanen Räumen...

AC / DC



Schnellladen

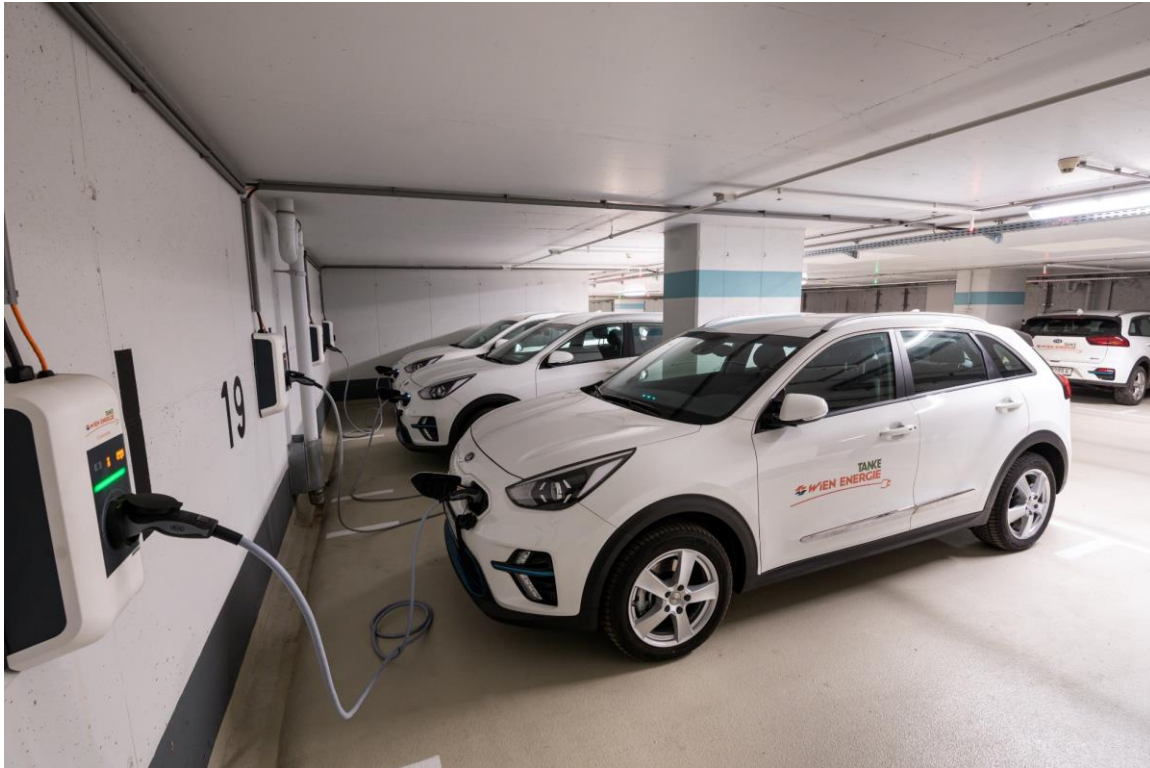
Höher, weiter, schneller...



- Hohe Ladeleistungen mit 300kW und mehr
- Hohe Lastspitzen
- Vorgelagerte Infrastruktur (Trafo) benötigt
- Hoher Flächenverbrauch im öffentlichen Raum
- Kurze Lade- und Standzeiten
- Hoher Fahrzeugumschlag möglich (Verkehrsaufkommen)
- Hohe Kosten
- Umfangreiche Planung

Destination Charging

Die Fahrzeuge dort laden, wo sie ohnehin stehen



- Ladeleistungen bis max. 22kW (i.d.R. 11kW)
- Geringe Lastspitzen (Intelligentes Laden möglich)
- Geringe Anforderungen an vorgelagerte Infrastruktur (Messwandlung ab 35kW)
- Vergleichsweise geringer Flächenverbrauch (insb. in Garagen)
- Vergleichsweise geringe Kosten
- Lange Standzeiten, lange Ladezeiten (?)
- Relativ einfache Ausrüstung bestehender und neuer Stellplätze

Innovative neue Ansätze...

eTaxi 2.0



Ihr*e Ansprechpartner*in

DI Paul Gredler-Oxenbauer

TNM-CS | Leitung

+43 (0)1 4004-38615

paul.gredler-oxenbauer@wienenergie.at



Wer, wenn nicht wir.



WIENER LINIEN | WIEN ENERGIE | WIENER NETZE | WIENER LOKALBAHNEN
WIPARK | WIEN IT | BESTÄTTUNG WIEN | FRIEDHÖFE WIEN
UPSTREAM MOBILITY | FACILITYCOMFORT | GWSG