

Technische Aspekte zur E-Ladeinfrastruktur, technische Vorkehrungen, Abrechnungsmöglichkeiten und Modelle für Mehrparteienhäuser

Bauträgerfrühstück, 06.04.2017, Illes, Katschinka



***SO BUNT
WIE MEIN LEBEN.***

Ladeinfrastruktur – Steckertypen

Typ-2-Stecker

- von den europäischen Fahrzeugherstellern favorisiert
- kommunikationsfähig
- Leistung: bis 43,5 kW/ bis 63 A
- ein- bis dreiphasig, AC- und DC-Ladung möglich

Combostecker

Combined Charging System (CCS)

- von den europäischen Herstellern als Standard favorisiert
- kommunikationsfähig
- Leistung: bis 170 kW/ bis 200 A
- Schnellladung via DC

CHAdeMO

- von japanischen Herstellern favorisiert
- kommunikationsfähig
- Leistung: bis 62,5 kW/ bis 200 A
- Schnellladung via DC

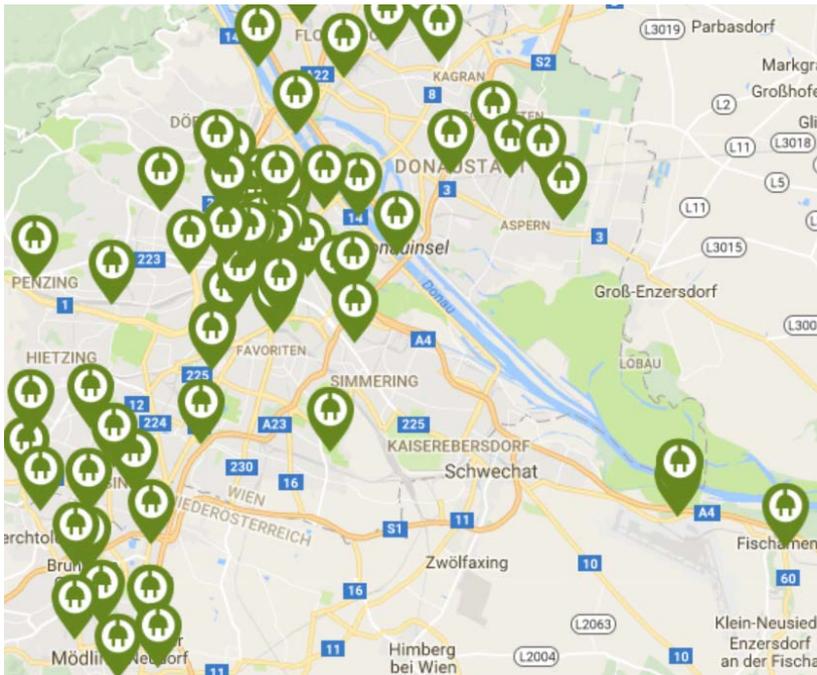


Wien Energie Tanke

Ausbau von E-Ladeinfrastruktur – über 500 Ladepunkte

Umsetzungsstand Ladepunkte:

Öffentlich	Halböffentlich	Betrieblich	Privat	Summe
14	292	161	35	502



Aufgabenbereich der Wien Energie

E-Mobilitäts-Dienstleistungen



Wallbox



Ladestation



Installation



Hotline



Zugangsmedium
Tanke-Karte



Information
Tanke-App



Verrechnung

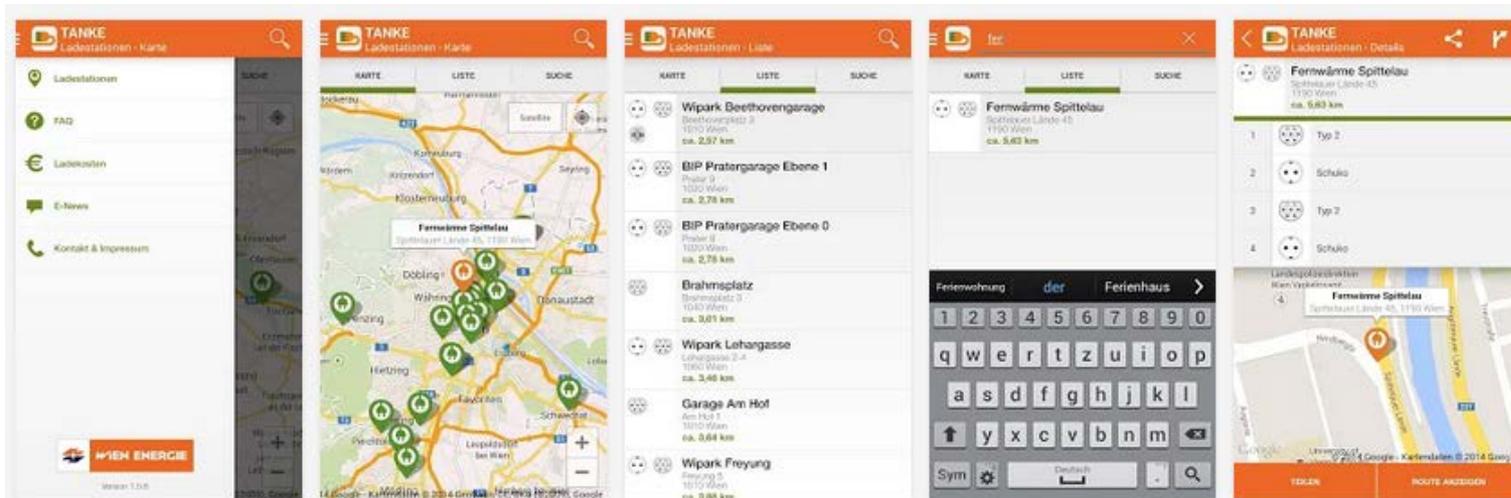
Stromtankstellen für E-Fahrzeuge

E-Tankstelle/ Verwendbarkeit	Schnell- lade station	Master Station	Basic Station	Basic Box	Easy Box
Privat					X
Öffentlich	X	X	X		
Semi-öffentlich	X	X	X	X	
Betrieblich	X	X	X	X	X
					

Wien Energie Tanke-App

„Ladestationsfinder“

- Zeigt alle Wien Energie Tanke-Ladestationen
- Routennavigation
- Ladekosten/Stunde
- FAQ/E-News
- Infos zu den verfügbaren Steckern
- Verfügbar für Android-Handys ab Version 4, iOS in Entwicklung



Tanke Wien Energie-Homepage

www.tanke-wienenergie.at

Services > Produkte > Projekte und Partnerschaften > Unsere Ladestationen



Tanken? So funktioniert's!



Unser Ladestationennetz



WIR BIETEN ANSCHLUSS

Durch Ladestationen, die Verbreitung von Elektrofahrzeugen und die Versorgung der Ladestationen mit umweltfreundlichem Strom, leistet Wien Energie einen Beitrag zur Erreichung einer nachhaltigen Mobilität und bietet Lösungen für Privat- und Businesskunden.



Wien Energie-Ladekarte

Die Wien Energie-Ladekarte ermöglicht komfortables Laden an allen Ladestationen von Wien Energie und dem gesamten BEÖ-Ladestationsnetz.



Österreichweites Laden

Ab April profitieren Sie mit der Wien Energie-Ladekarte von Österreichs größtem Ladestellennetz.



WienMobil-Karte

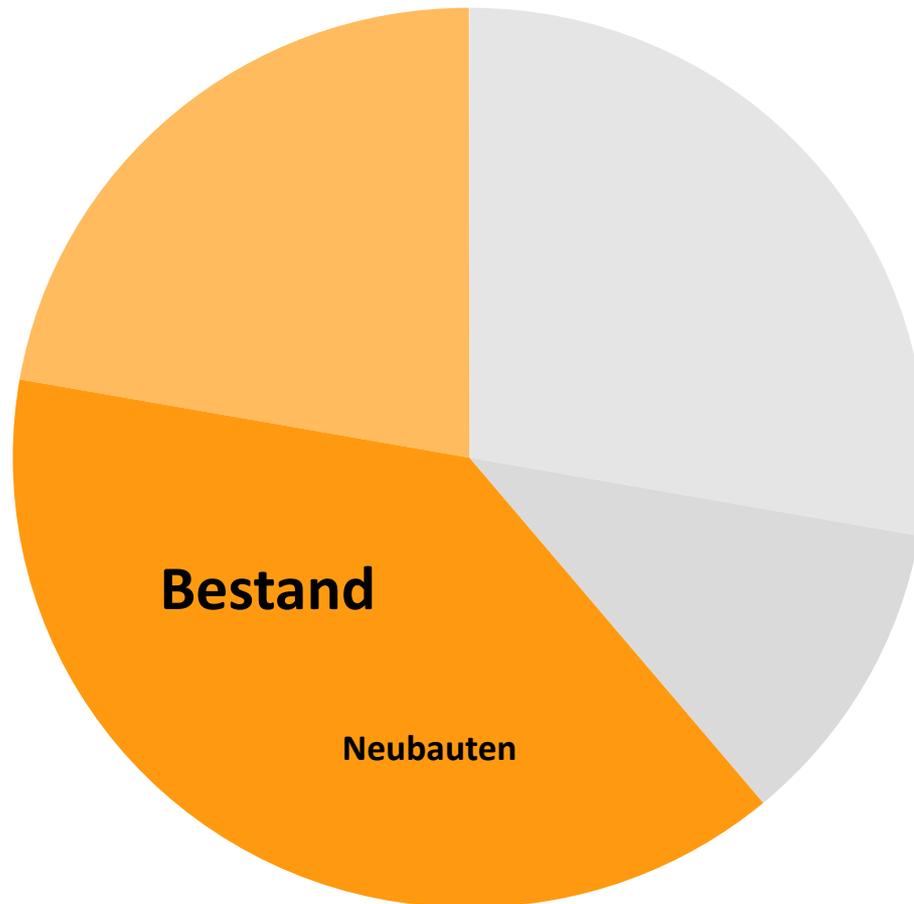
WienMobil-Karte: mit 10 % Vergünstigung an allen Ladestationen der Wien Energie GmbH laden und viele weitere Services nutzen!

E-Autos Wien

Hochlaufzahlen

Laden am Primärstellplatz

Zielgruppen - Primärstellplätze

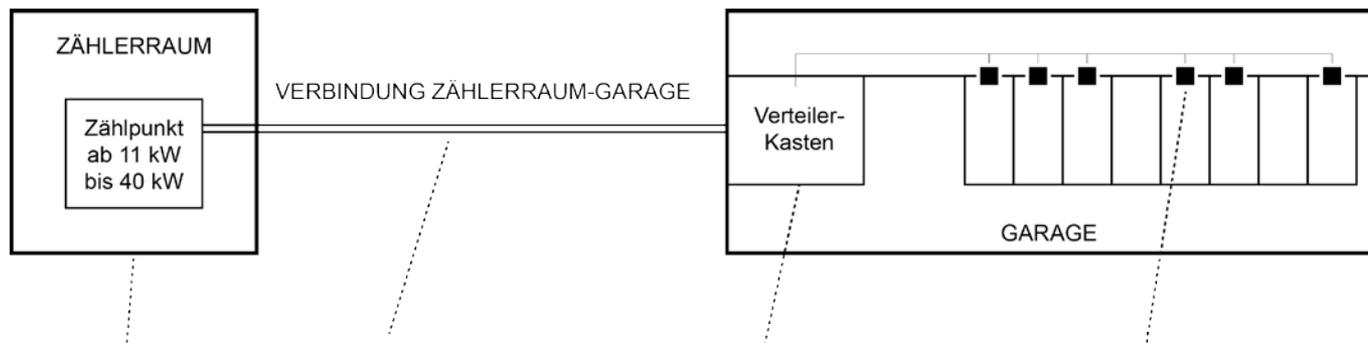


- Öffentlicher Raum - Stadt Wien
- Eigene Garage/Carport - Einfamilien- bzw. Reihenhäuser
- Wohnbauten - Fixer Stellplatz
- Firmenparkplätze

Anforderungen und Komponenten für Wohnbauten

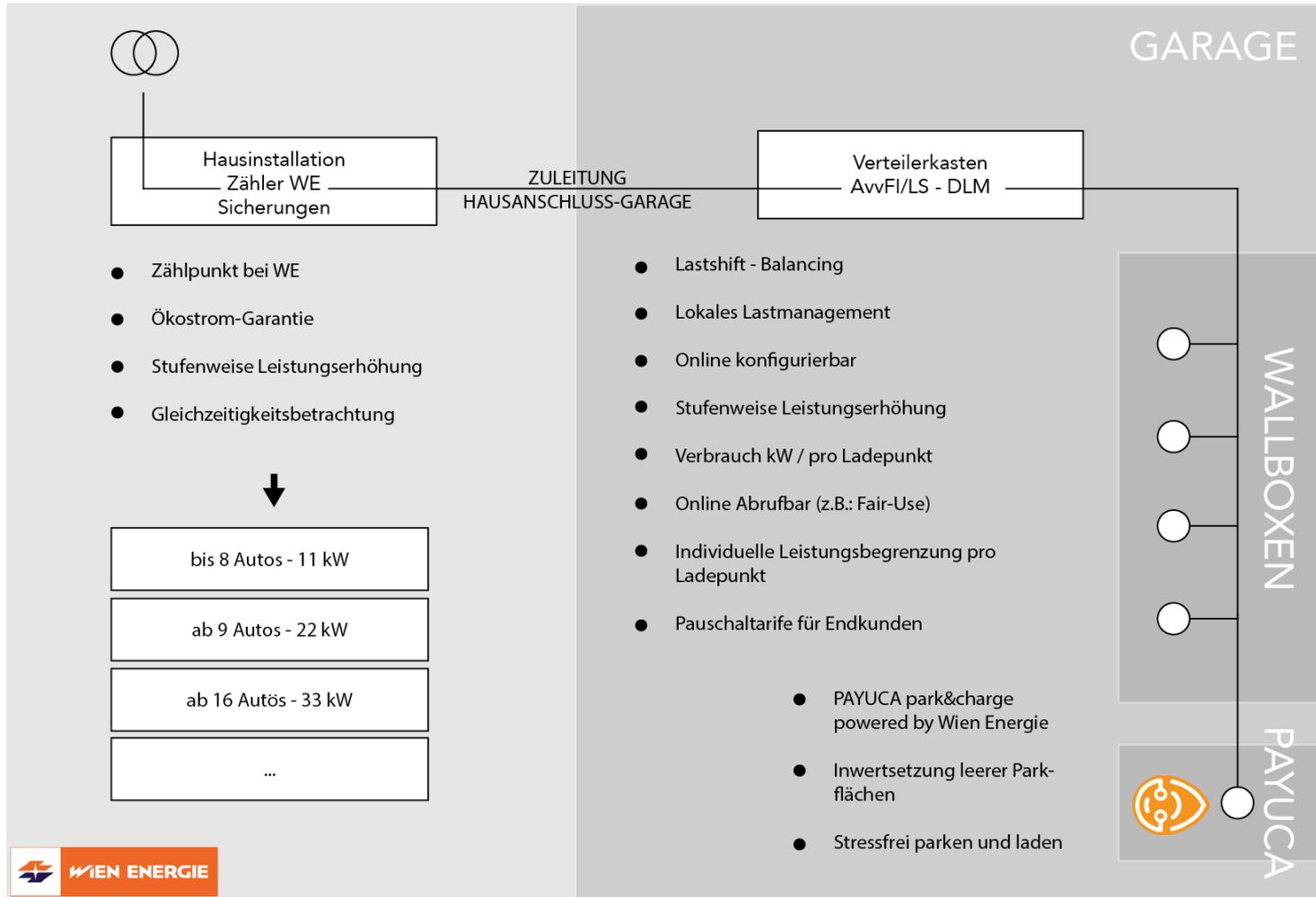
Zählpunkt | Lastmanagement | Wallbox

- Lange Standzeiten (mind. 8 - 10 h über Nacht)
- Meist zugeordnete Stellplätze (Eigentum, Miete,...)
- Im dicht verbauten Gebiet wenig Leistungsreserve des Netzanschlusses
- Status Quo: Hohe Kosten für die Interessenten
- Lösungsvorschlag:



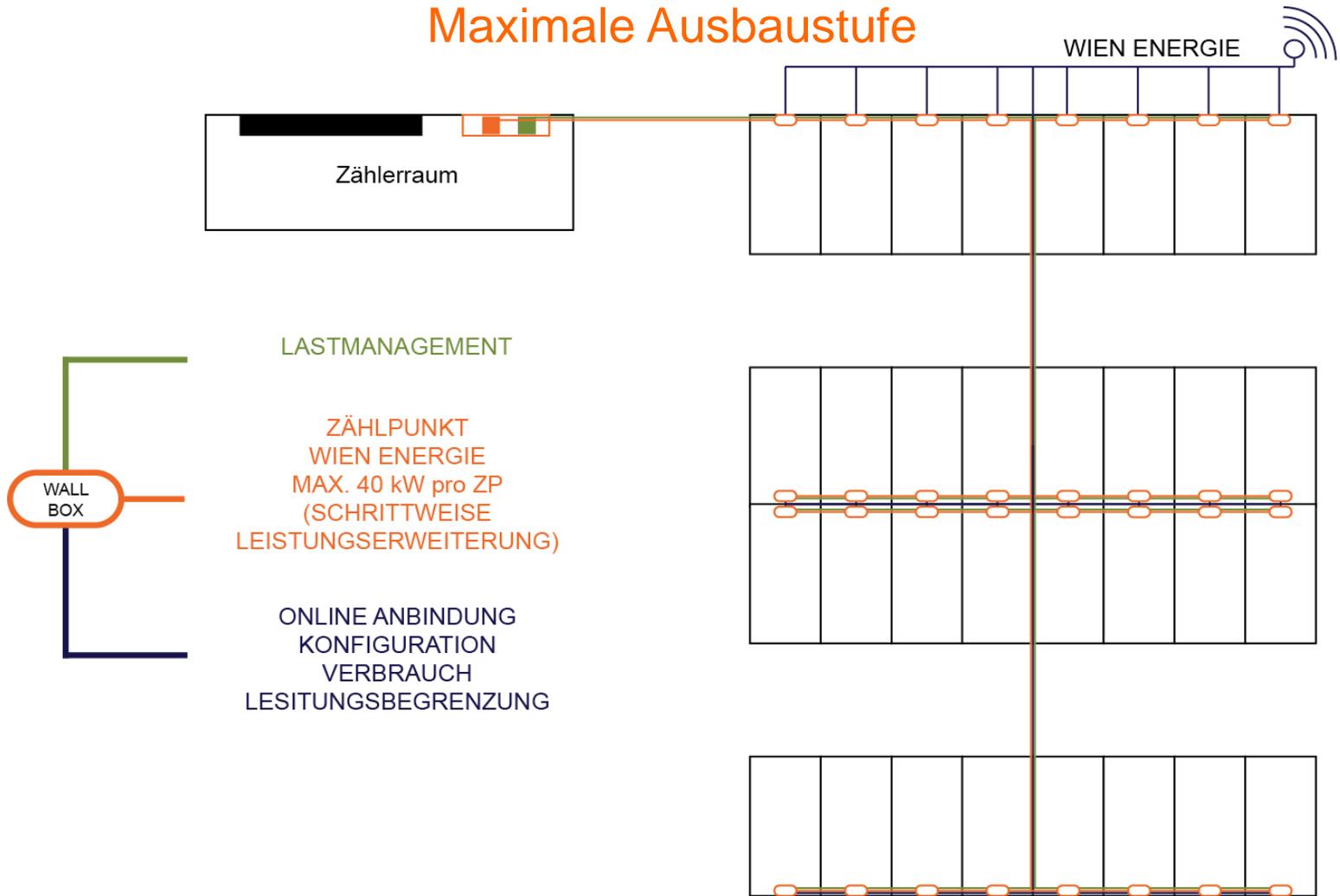
Komponenten WBT

Anforderungen



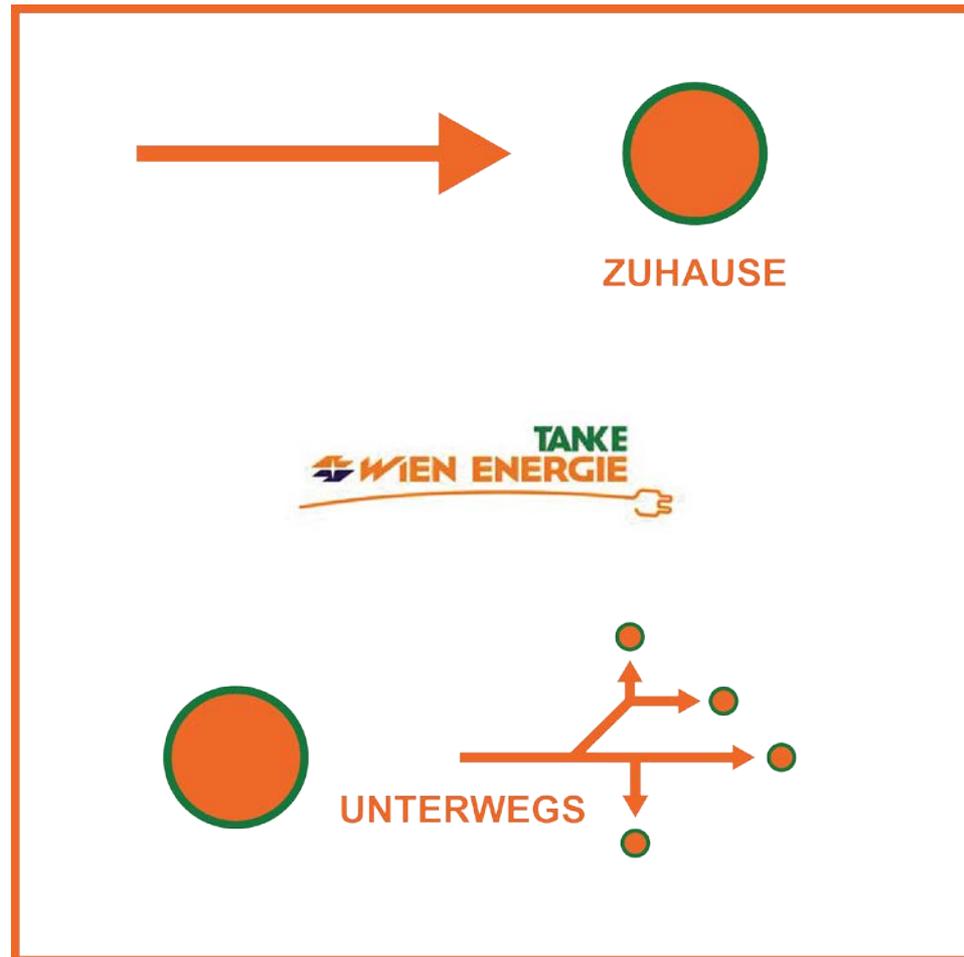
Skalierbarkeit

Maximale Ausbaustufe



Tanke-Karte als Schlüssel-Medium

Entsperren der Wall-Box mittels RFID



Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

E-Mobility

Fragen zu Tanke-Produkten

Wolfgang Illes

wolfgang.illes@wienenergie.at

Wohnbauträgerlösung

Klaus Katschinka

klaus.katschinka@wienenergie.at

Paul Gredler-Oxenbauer

paul.gredler-oxenbauer@wienenergie.at

**SO BUNT
WIE MEIN LEBEN.**