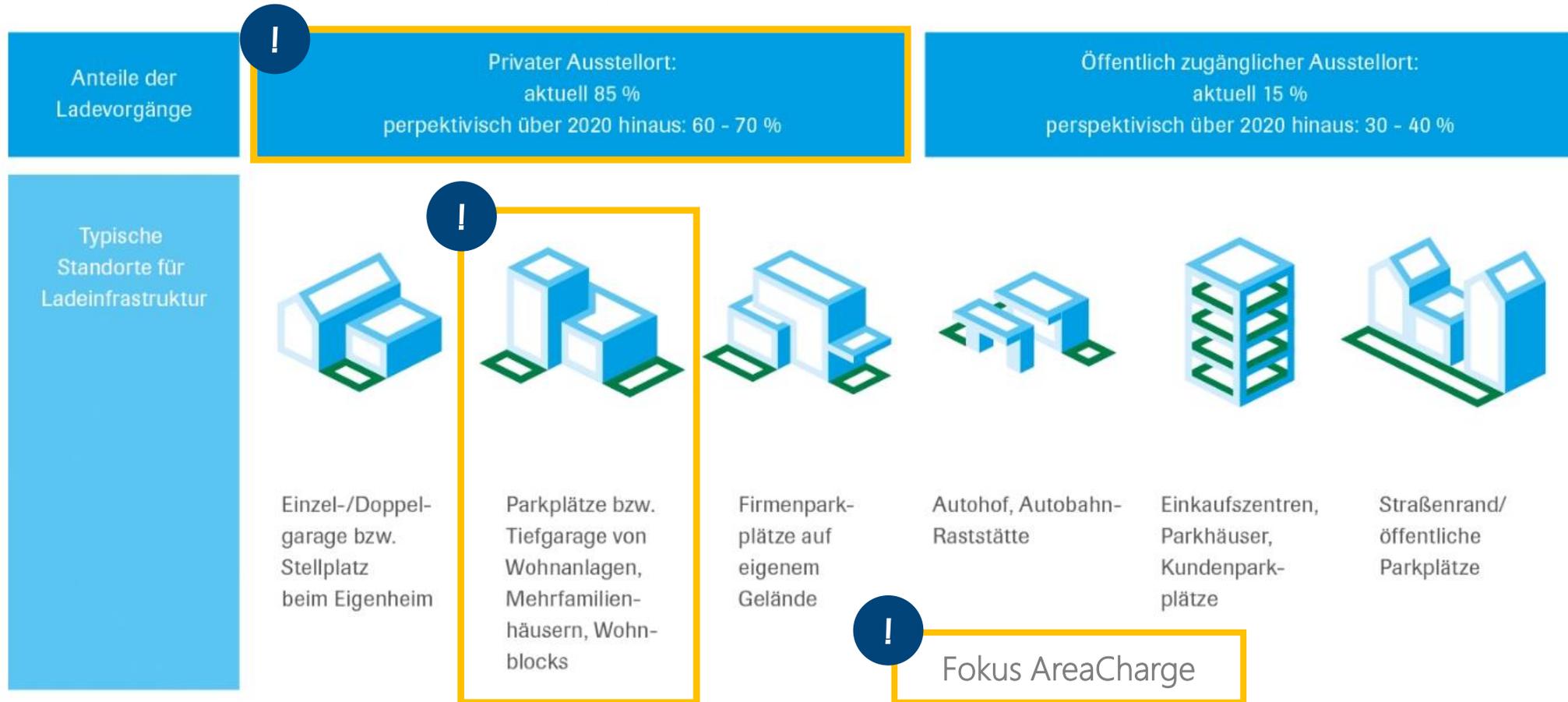




Ladeservice für Mieter in Wohnquartieren



Einordnung: Laden in Wohnquartieren



Quelle: VDA-Studie zu Ladeinfrastrukturen

Use Cases im Wohnquartier (WQ) in D

21 Mio.
WE *

EFH / ZFH

Einzel-
Ladepunkt

exklusive
LP-Nutzung

Stand-/
Ladezeit
17 bis 8 Uhr

5 Mio.
WE *

WEG
Wohneigentums-
anlage (MFH)

Ladepunkt-
Gruppe

exklusive
LP-Nutzung

Stand-/
Ladezeit
17 bis 8 Uhr

17 Mio.
WE *

WoWi
Mietwohn-
anlage (MFH)

Ladepunkt-
Gruppe

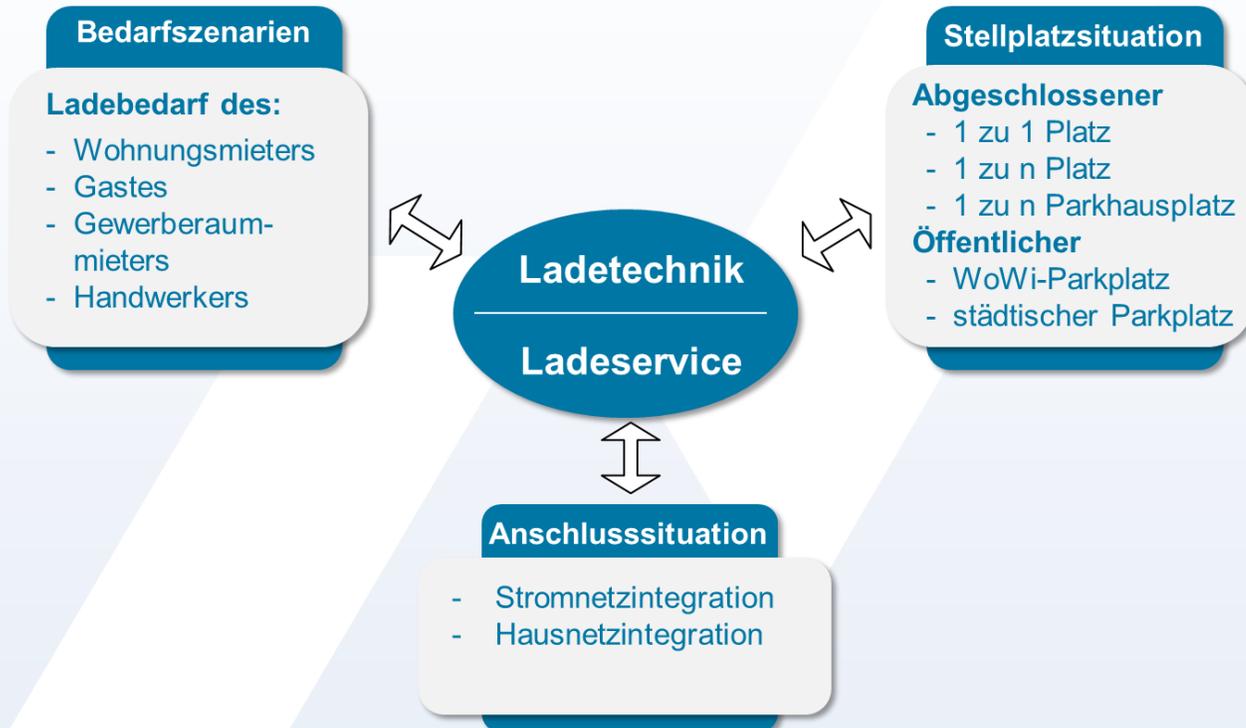
gemeinsame
LP-Nutzung

Stand-/
Ladezeit
17 bis 8 Uhr

❖ 3 unterschiedliche
Szenarien für das Laden
zu Hause

❖ Technik und Nutzung der
Ladetechnik sind
unterschiedlich

❖ **Lade-/Standzeit sind
überall gleich**



Hohe Vielfalt

bei Bedarfs-, Stellplatz- und Anschlussszenarien

Hohe Kostensensibilität

für Ladetechnik und Ladeservice

keine 1 zu 1 Zuordnung

da weniger Parkplätze als Wohnungen im Quartier

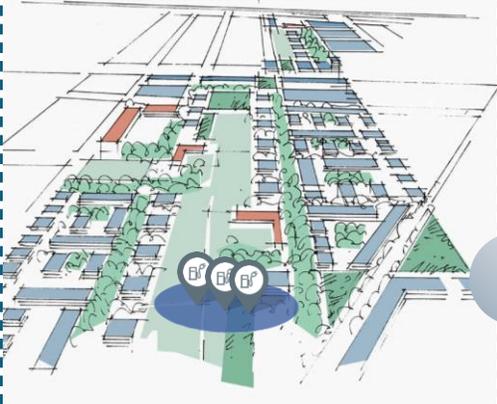


Quartiersbezogener Systemansatz

- Teilnehmerverhältnis bis 9 zu 1
- MultiChargePoint mit bis zu 7 LP
- Plattformbasierter Ladeservice

Ladeservice: im Wohnquartier

Quartier



1 Multi Charging Point (MCP) mit 2 /4 Ladepunkten (LP)

Ladeservice

Tarifmodell je Quartier

Ladestrom pro kWh <i>(max. Haustromtarif)</i>	0,39 €
Einmalgebühr <i>pro Ladevorgang</i>	0,99 €

bis zu 20 Kunden

0 Euro Grundgebühr

5 Minuten Registrierung

Einmalige Online-Registrierung

1

Ladekabel an Ladesäule anschließen

2

Ladevorgang per Smartphone starten

3

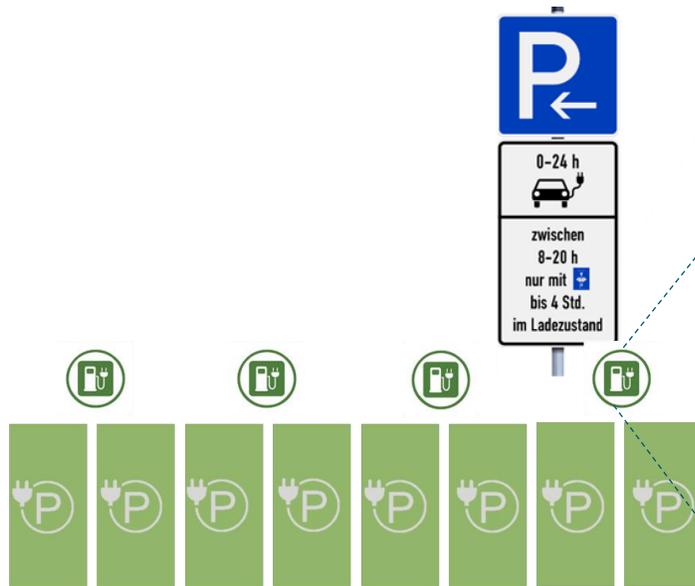
Ladevorgang per Smartphone beenden

4

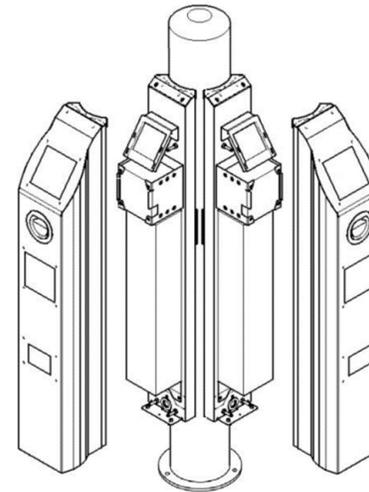
LOSFAHREN 

Vollautomatische Online-Abrechnung im Hintergrund

Realisierung: MultiChargingPoint



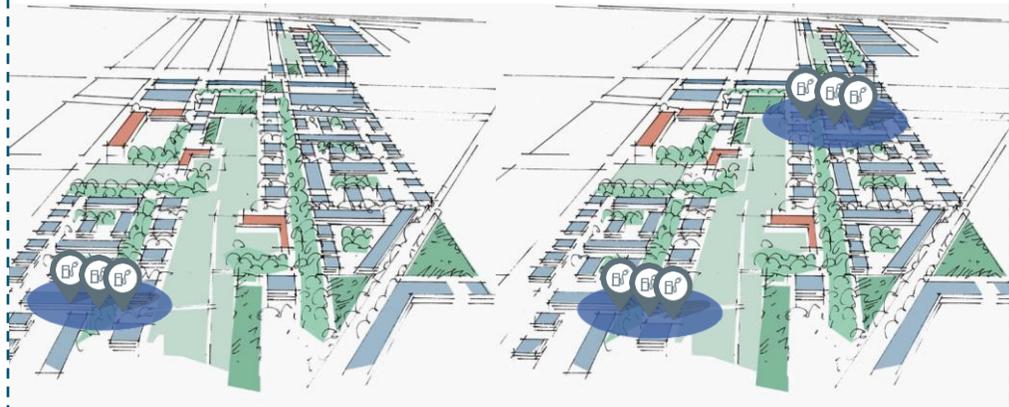
Hard- & Software



- ✓ Ladeleistung 22 kWh
- ✓ robuste Stahlgehäuse
- ✓ eichrechtskonform
- ✓ keine Ladekarten notwendig



START Phase



1. Jahr

2. Jahr

AUSBAU Phase



3. Jahr

4. Jahr

5. Jahr



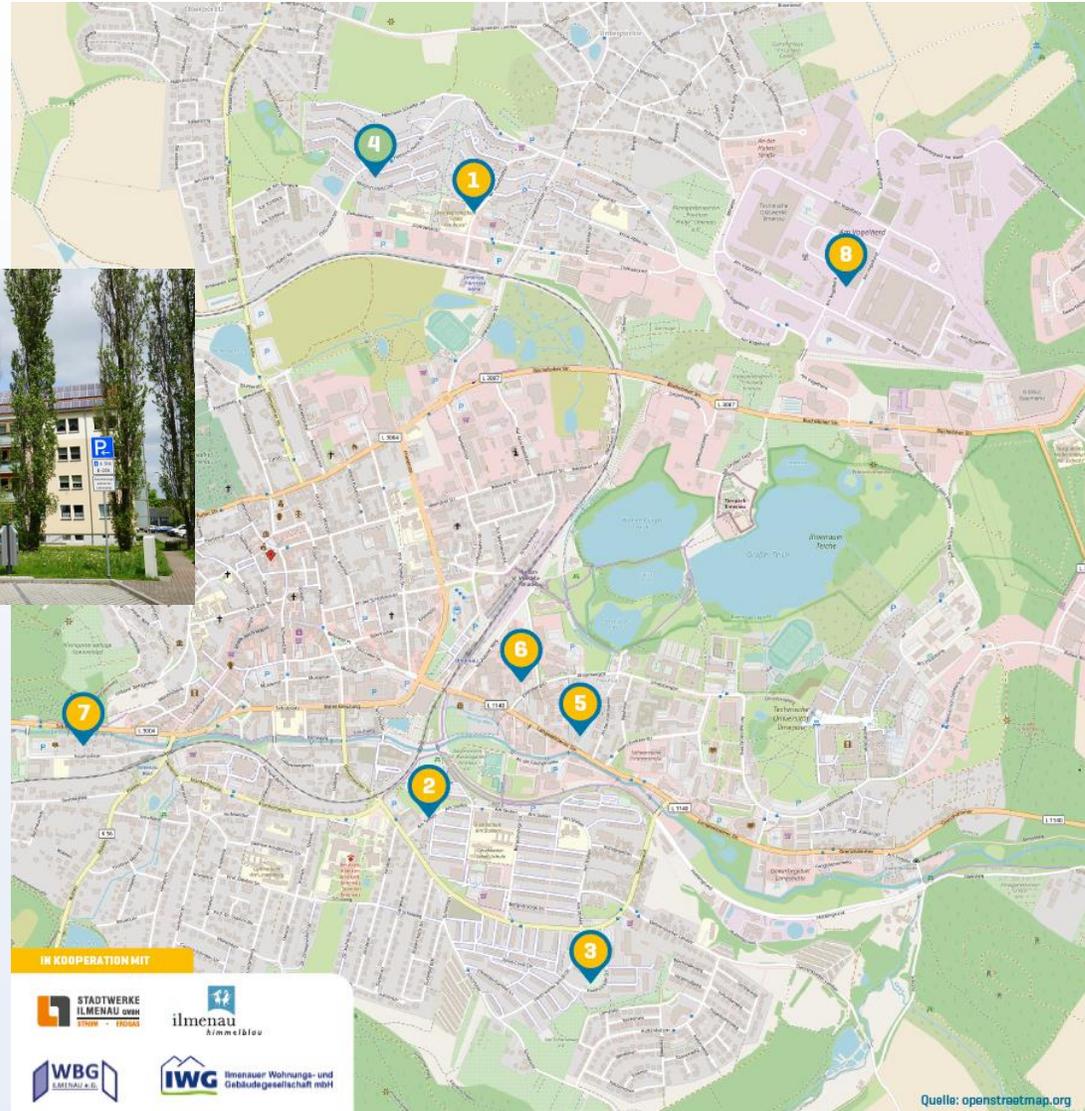
Pilotierung & Demonstration



Suhl/Zella-Mehlis	5 Ladestandorte
Ilmenau	8 Ladestandorte
Erfurt	3 Ladestandorte
Rudolstadt/Saalfeld	6 Ladestandorte
Bad Langensalza	3 Ladestandorte
Altenburg	2 Ladestandorte
Mühlhausen	2 Ladestandorte
Nordhausen	2 Ladestandorte
Chemnitz	2 Ladestandorte
Thalheim, Flöha	2 Ladestandorte
Döbeln	1 Ladestandorte

**Insgesamt 36 Pilotstandorte mit
knapp 120 Ladepunkte**

Ladestandorte Ilmenau



Ladestationen Ilmenau

Stand: November 2023

- 1** **Humboldtstraße**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 2** **Berggrat-Mahr-Straße**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 3** **Hanns-Eisler-Straße**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 4** **Heinrich-Hertz-Straße**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 5** **Am Brauhaus**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 6** **TGZ Ilmenau**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 7** **Festhalle**
6 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW
- 8** **Am Vogelherd 50**
4 AC-Ladepunkte
Je max. 22kW

 geplant 2023

Wir erweitern das Ladenetz für Wohnquartiere ständig. Die jeweils aktuelle Karte aller Ladestationen finden Sie hier.



Noch keine Ladestationen in Ihrer Nähe?

Mieterinnen und Mieter ebenso wie Vermietungsgesellschaften können sich bei uns melden – wir ermitteln den Bedarf und entwickeln ein Konzept für Ladeinfrastruktur auch in Ihrem Wohnquartier.

Telefon 03677 468 480

E-Mail info@areacharge.com



AreaCharge GmbH

Frank Schnellhardt
Thorsten Jahn
Geschäftsführer

Am Vogelherd 50
98639 Ilmenau

Telefon +49 (0) 3677 46848-0
E-Mail info@areacharge.com

www.areacharge.com

Danke

für Ihre Aufmerksamkeit

