



# swa eMobilität

26. SEPTEMBER 2019 – TAG DER ENERGIE 2019

# swa eMobilität - öffentliche Ladestationen

## Infrastruktur

- derzeit rund 30 swa eLadestandorte
  - mit insgesamt rund 40 Ladesäulen
  - rund 70 Ladepunkte
  - davon 6 Schnelllader 50 kW
- 
- 100% Strom Regenio aus Wasserkraft

## Zahlungsmöglichkeiten

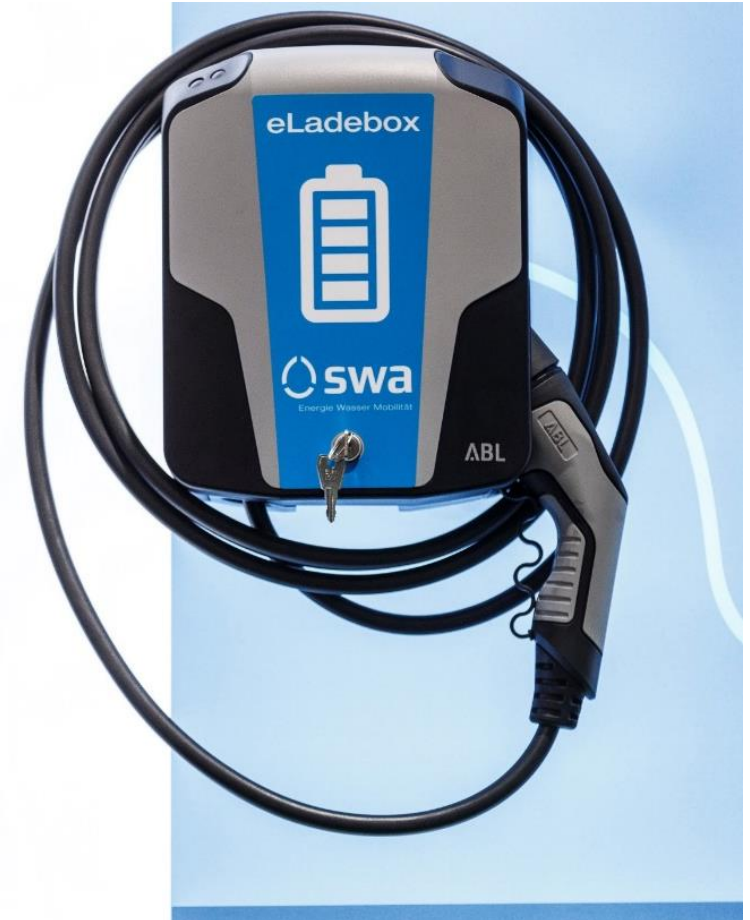
- Laden mit **swa eLadekarte** (eFlat)
- Laden mit **Direktzahlung** - Ladepay
  - Derzeit noch Festpreis pro Ladevorgang



# swa eLadebox – einfach zu Hause laden

drei verschiedene Pakete:

- **Paket 1: Wallbox ohne Montage**
  - Abholung im Kundencenter
  - Preis: **849,- Euro**
- **Paket 2: Wallbox mit Montage vor Ort und Anschluss an Elektroinstallation im selben Raum**
  - Geeignete Elektroinstallation vorhanden
  - Maximale Entfernung 5 Meter, keine Wanddurchbrüche
  - Preis: **1.299,- Euro**
- **Paket 3: Wallbox All Inclusive**
  - Komplettinstallation vor Ort
  - Preis: Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!



➔ Anmeldung bei Netzbetreiber nicht vergessen!

# Ladeinfrastruktur in Mehrfamilienhäusern



# Vermeintlich einfachste Lösung

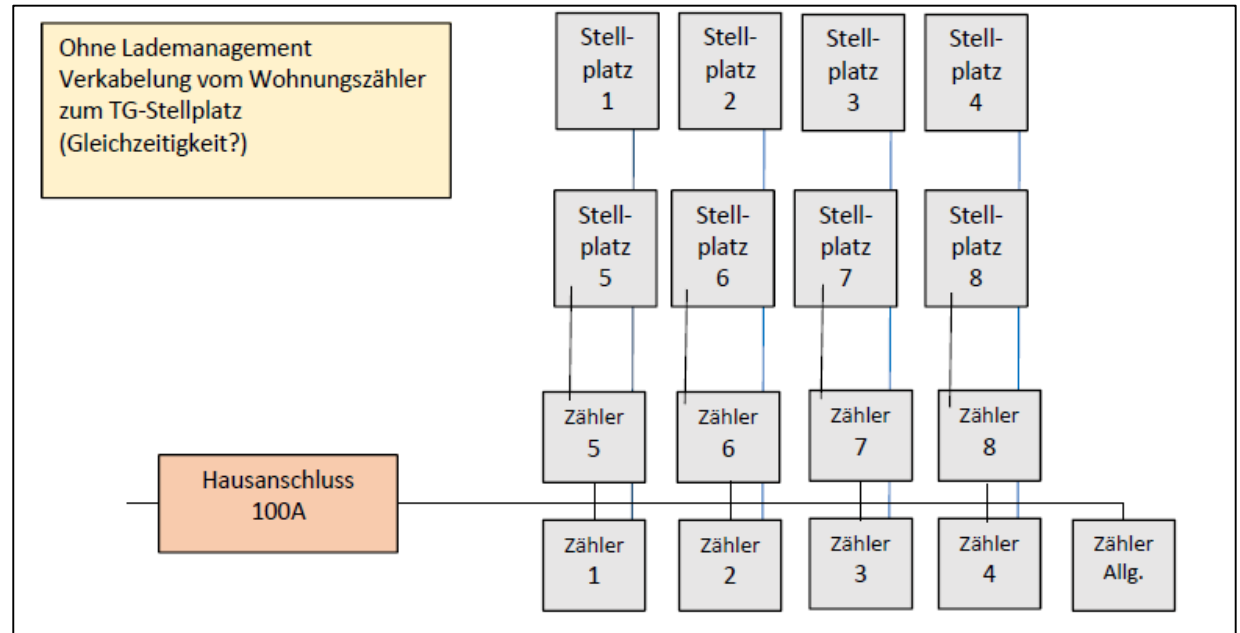
Anschluss der Stellplätze an jeweiligen Wohnungszähler

## Vorteile:

- Ein Stromvertrag je Wohneinheit
- Wallbox kann frei gewählt werden

## Nachteile:

- Kein Lastmanagement möglich
- höherer Hausanschluss nötig
- Viele Kabel von Zähler zu TG (Brandschutzabschnitte)
- Oft Verwendung von Schuko-Steckdosen
- Keine separate Abschaltung der TG möglich
- Kein Autostromtarif möglich (abschaltbar)



# Herausforderungen bei Tiefgaragen

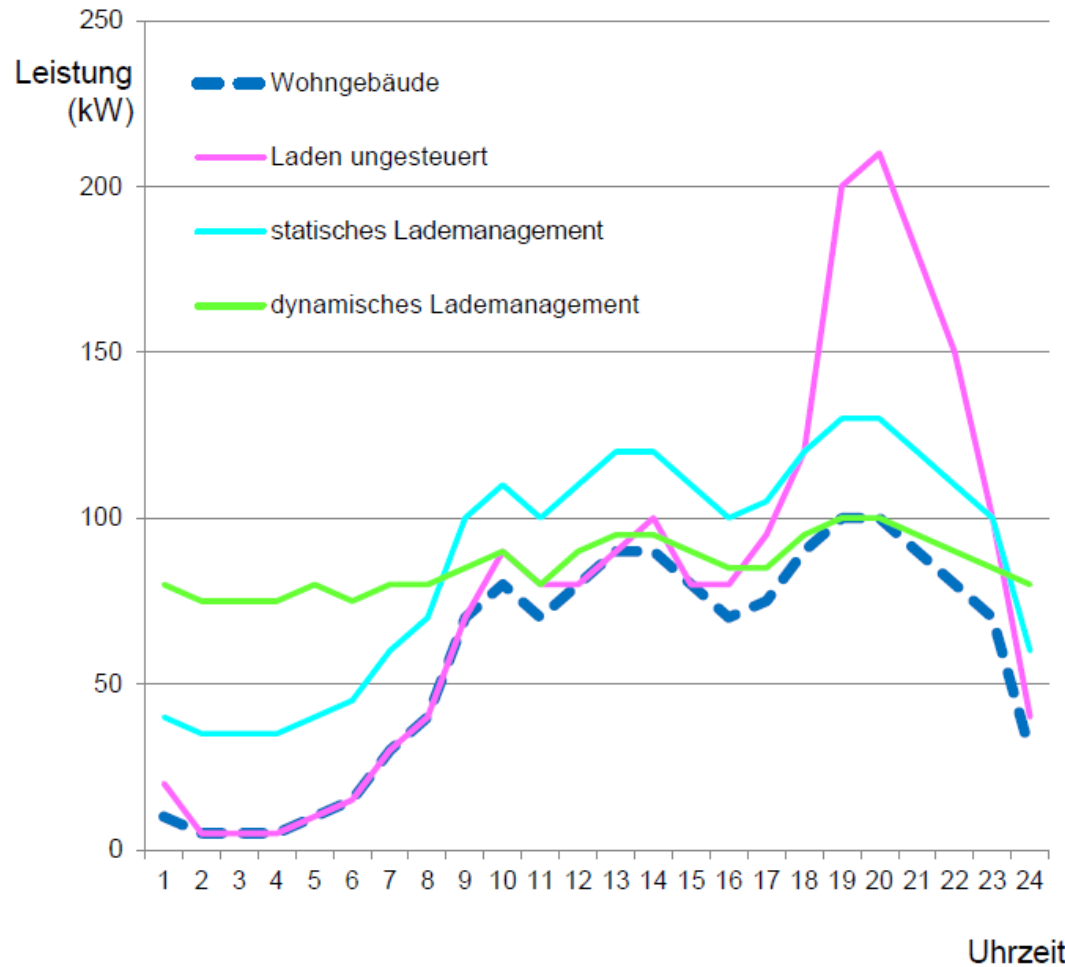
## Bauliche Gegebenheiten

- Genügt Hausanschluss, oder kann verstärkt werden (BKZ)
- Räumliche Lage des Zählerraumes zur TG
- Eigener Hausanschluss für TG?
- Auflagen zu Brandschutz
  
- **Lastmanagement**
- Nötig, wegen begrenzter Leistung
- Nur möglich bei gleichen Wallboxen (ein Hersteller)
  
- **Abrechnung**
- kWh Abrechnung an Wallbox
- eLadeflat für private Wallboxen



es gibt kein pauschales Angebot. Jedes Haus muss individuell geplant werden

# Dynamisches Lastmanagement



1. Ungesteuertes Laden
2. Statisches Lastmanagement
3. Dynamisches Lastmanagement



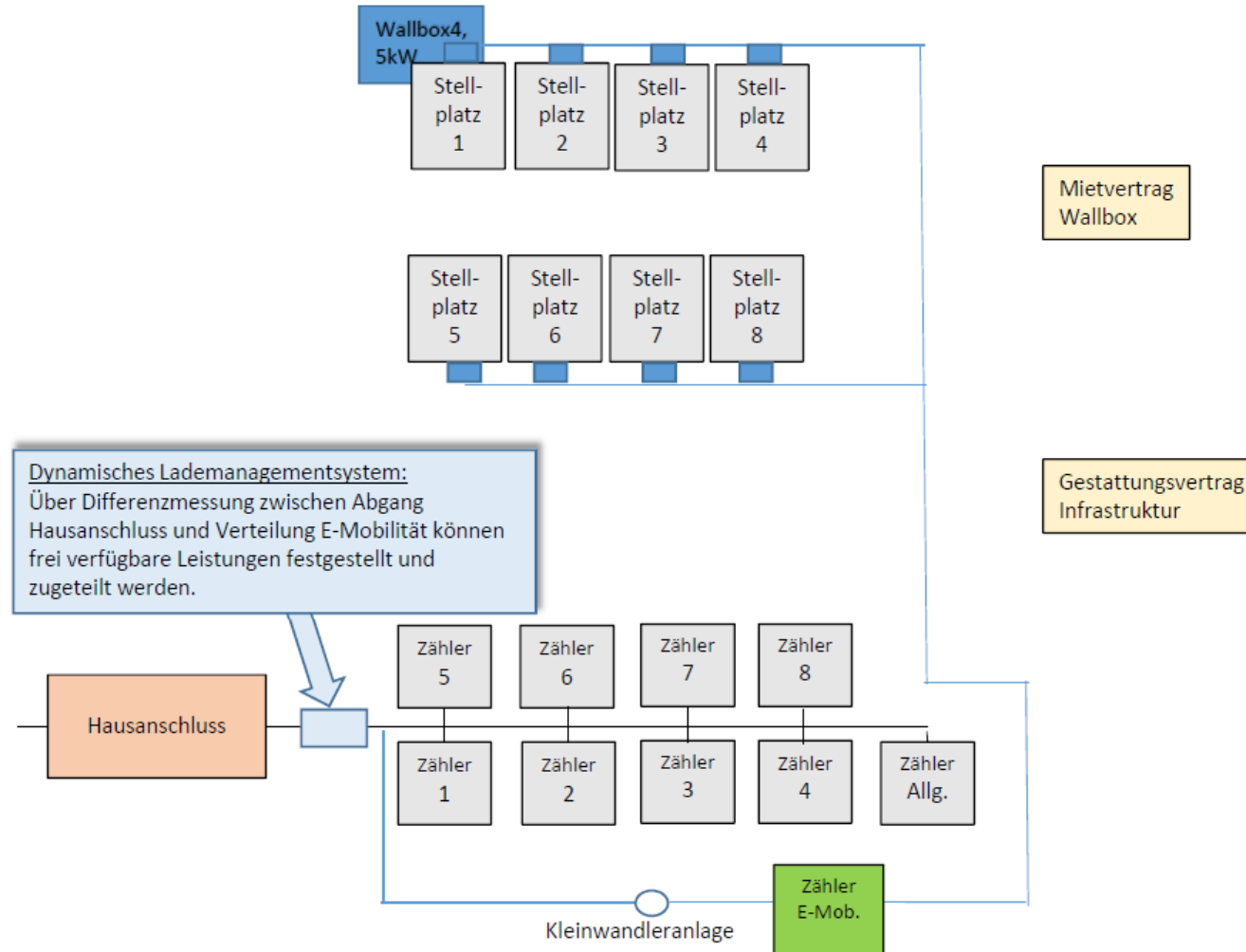
Keine Investitionskosten für bestehende Immobilien\*

# swa Ladelösung für Stellplätze in Mehrfamilienhäusern

Von hier. Für uns.



# swa Ladelösung für Mehrfamilienhäuser



# swa Ladelösung MFH – Vertragsgestaltung

## Gestattungsvertrag

- **Zwischen swa und Eigentümergemeinschaft**
- Räumt den swa das Recht ein, über einen Zeitraum von 10 Jahren die Ladeinfrastruktur zu errichten und zu betreiben
- Für die Eigentümergemeinschaft fallen keine Kosten an
- Die Ladeinfrastruktur kann nach Ablauf des Gestattungsvertrages in das Eigentum der WEG übergehen

## Nutzervertrag

- **Zwischen swa und Stellplatznutzer**
- Regelt die Nutzung der Ladeinfrastruktur mit den einzelnen Nutzern
- Laufzeit 2 Jahre, verlängert sich stillschweigend wenn nicht gekündigt wird
- Einmalzahlung für Bereitstellung des Ladepunktes
- monatliche Nutzungspauschale
- Abrechnung des geladenen Stroms
- Sonderkündigungsrecht bei Stilllegung des Elektrofahrzeuges oder Wohnungswechsel

# swa Ladelösung MFH – Ihre Vorteile

swa errichten und betreiben die eLadeinfrastruktur in Ihrer Tiefgarage mit persönlicher Wallbox an Ihrem Stellplatz.

Unsere Leistungen:

- **Beratung/ Planung**
- **Ausführung von Bau und Installation** der Ladeinfrastruktur inkl. Zählerplatz, Verkabelung, Lastmanagement, Inbetriebnahme... (mit Marktpartnern)
- **Dynamisches Lastmanagement** zur optimalen Nutzung des bestehenden Hausanschlusses und zur optimalen Verteilung innerhalb der Ladepunkte
- **Anmeldung bei Netzbetreiber** (ab 4,5 kW)
- **Betrieb und Unterhalt** Inkl. Entstörung
- **Abrechnung**
- **swa Strom aus Ökostrom**
- **Erweiterbar und fair**, jeder Stellplatznutzer zahlt die gleiche Einmalzahlung
  
- **Keine Investitionskosten für WEG**, die Infrastruktur wird von swa übernommen  
Bei ausreichender Anzahl an Stellplatznutzern (Nutzerverträgen)
- **Keine Kostenbeteiligung** für Bewohner ohne eFahrzeug

# swa Ansprechpartner

**Benedikt F. Schneider**  
Tel. 0821 6500-8161  
benedikt.schneider  
@sw-augburg.de



**Sinisa Peranovic**  
Tel. 0821 6500-8162  
sinisa.peranovic  
@sw-augburg.de





**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit**

**Benedikt F. Schneider**

Telefon: 0821/ 6500 8161

Mail: [benedikt.schneider@sw-augsburg.de](mailto:benedikt.schneider@sw-augsburg.de)