



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

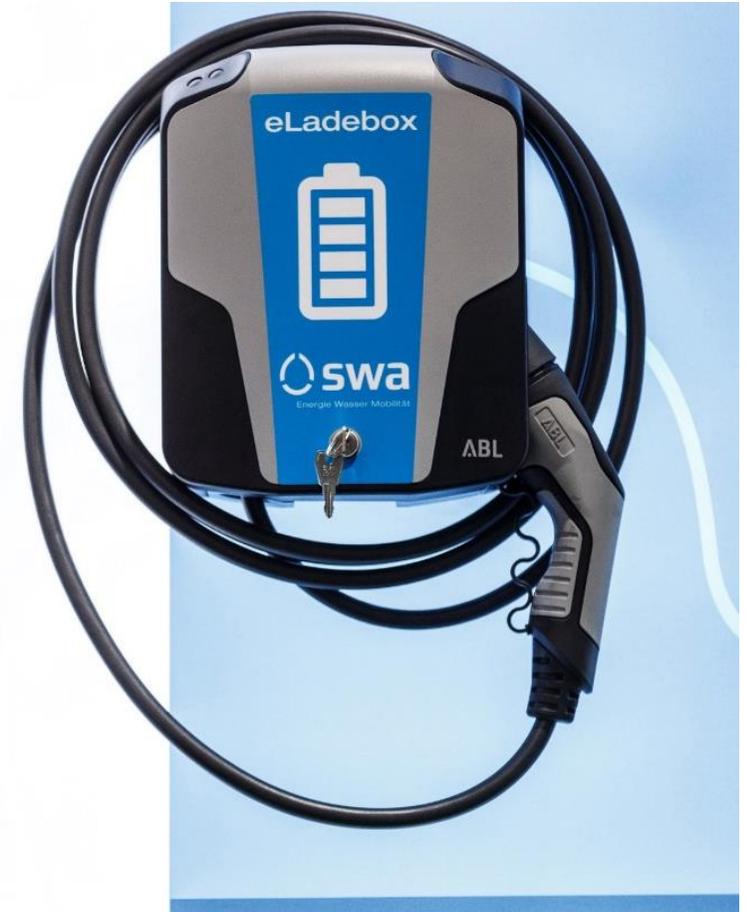
- Laden mit **swa eLadekarte** (eFlat)
- Laden mit **Direktzahlung** - Ladepay
 - Derzeit noch Festpreis pro Ladevorgang



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!

SEITE 3 26.09.2019

Von hier. Für uns.

Ladeinfrastruktur in Mehrfamilienhäusern



Vermeintlich einfachste Lösung

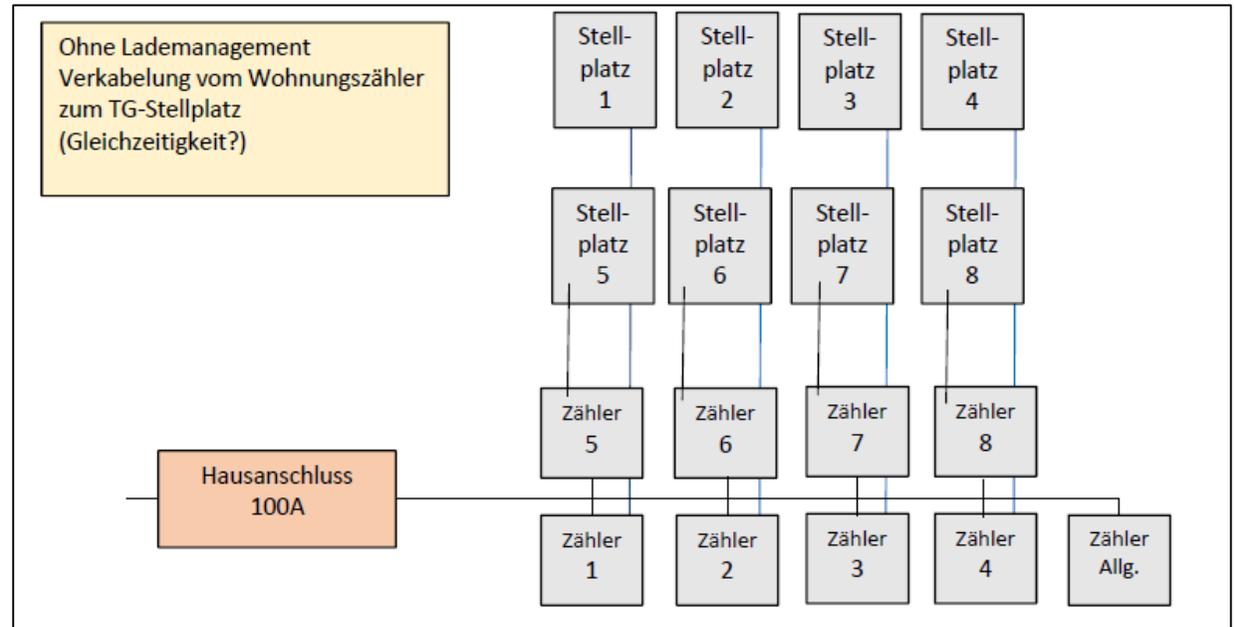
Anschluss der Stellplätze an jeweiligen Wohnungszähler

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

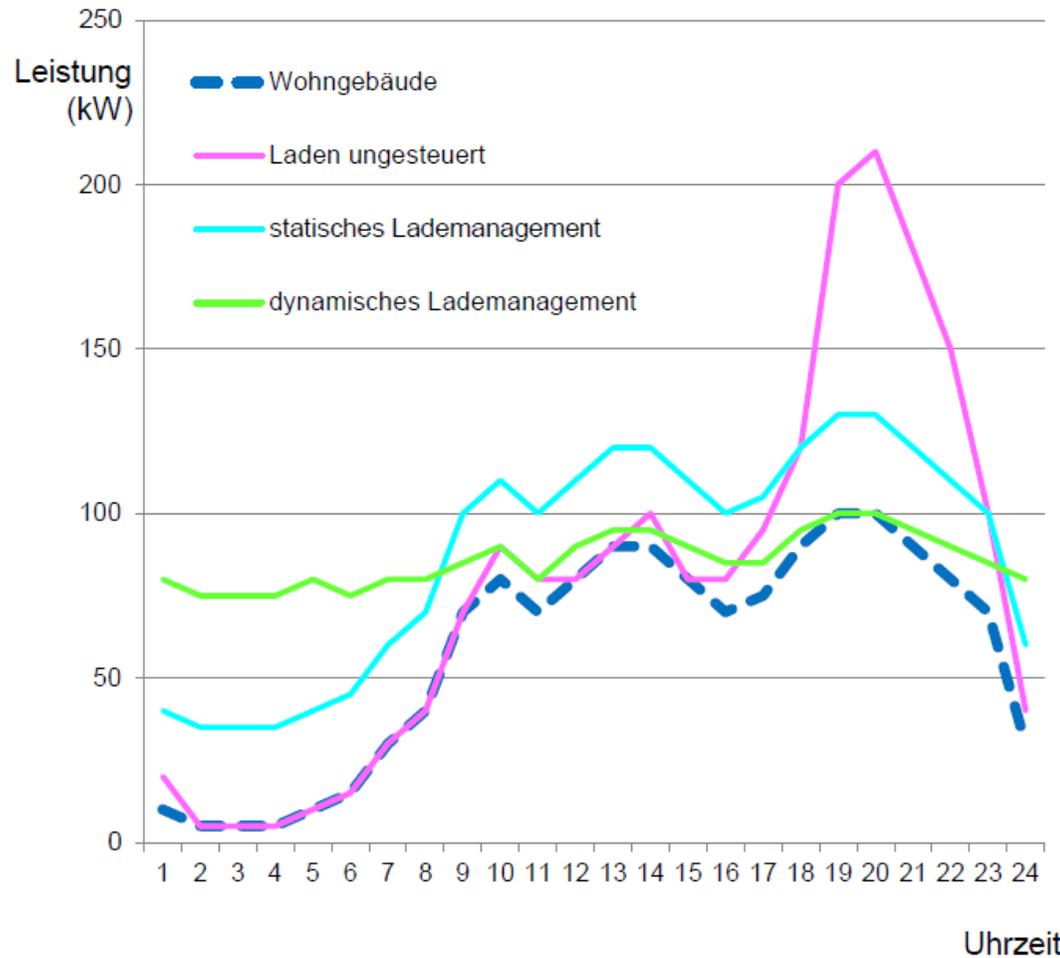
- **Lastmanagement**
- Nötig, wegen begrenzter Leistung
- Nur möglich bei gleichen Wallboxen (ein Hersteller)

- **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

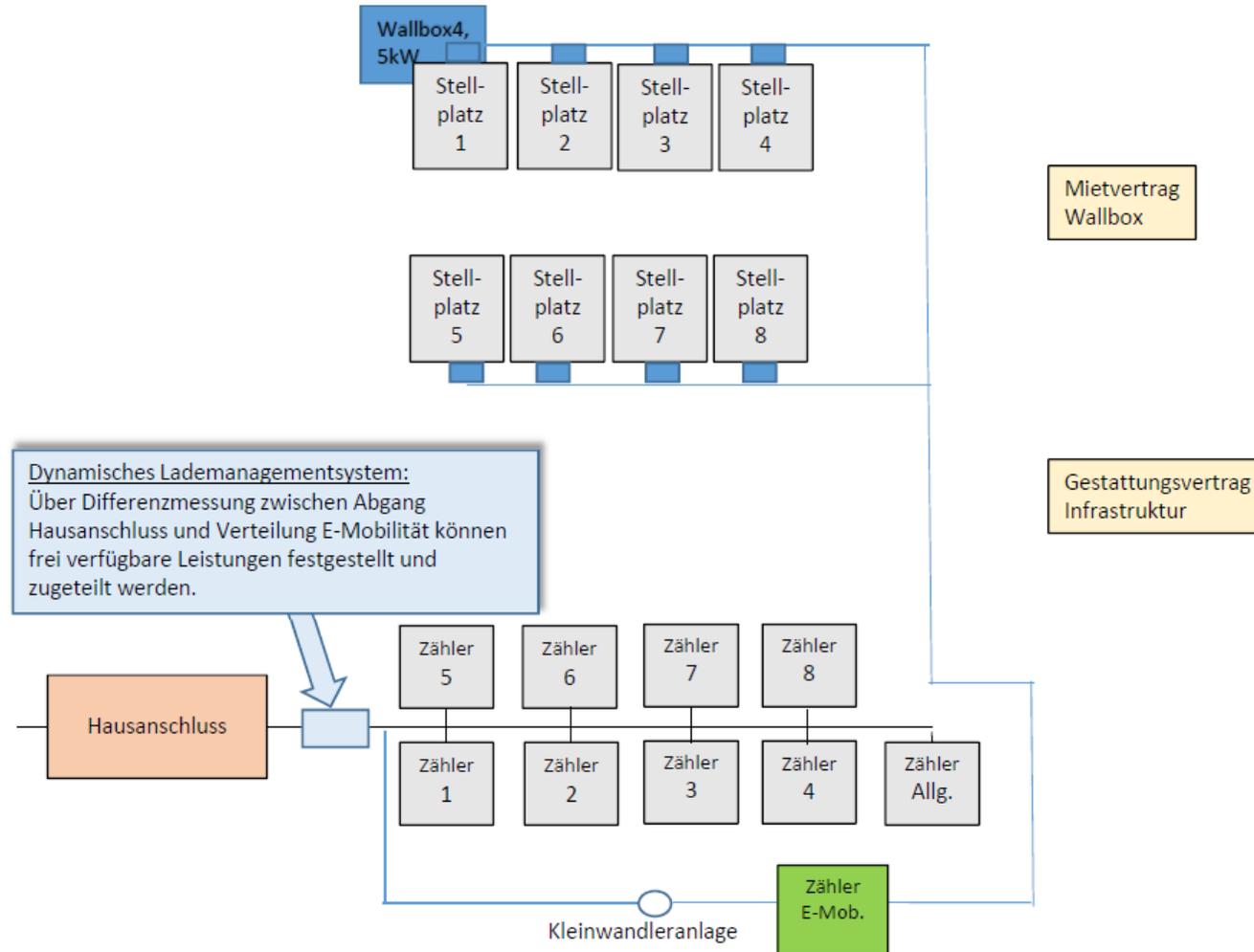


Keine Investitionskosten für bestehende Immobilien*

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