STADTWERKE HAAN

Vortragsabend 27. Oktober 2026

Lade-Infrastruktur für Garagenhöfe und Tiefgaragen

Umsetzung, Anwendungsbeispiel Garagenhof
Ladetarife

STADTWERKE HAAN

Technische Umsetzung – Varianten und Förderung



Technische Umsetzung Varianten und Förderung

Grundsätzliche Möglichkeiten in Mehrfamilienhäusern Ladeinfrastruktur umzusetzen

- A Jeder Teilnehmer verkabelt seine Wallbox auf seinen Stromanschuss
- B Es wird EIN neuer Zähler gesetzt und ein Schaltschrank mit X Abgängen. X=Maximal mögliche Anzahl von Wallboxen
- C Es wird ein neuer Schaltschrank installiert mit X Zählerplätzen. X=Maximal mögliche Anzahl von Wallboxen
- Untervariante für A, B und C: Mit und ohne Lastmanagement
- Untervariante für B und C: Installation einem bestehenden oder neuen Netzanschluss

Technische Umsetzung
Varianten und Förderung

Variante 1: Jeder Teilnehmer verkabelt seine Wallbox auf seinen Stromanschuss



Technische Umsetzung
Varianten und Förderung

Variante 1: Jeder Teilnehmer verkabelt seine Wallbox auf seinen Stromanschuss

Kosten: Bei einer geringen Anzahl von „Startteilnehmern“ ggf. zu Anfang günstig. Mit steigender Anzahl von Wallboxen wird es jedoch teurer.

Vorteil: Einfache Abrechnung über den Haushaltsstrom

Vorteil: Dynamischer Tarif möglich

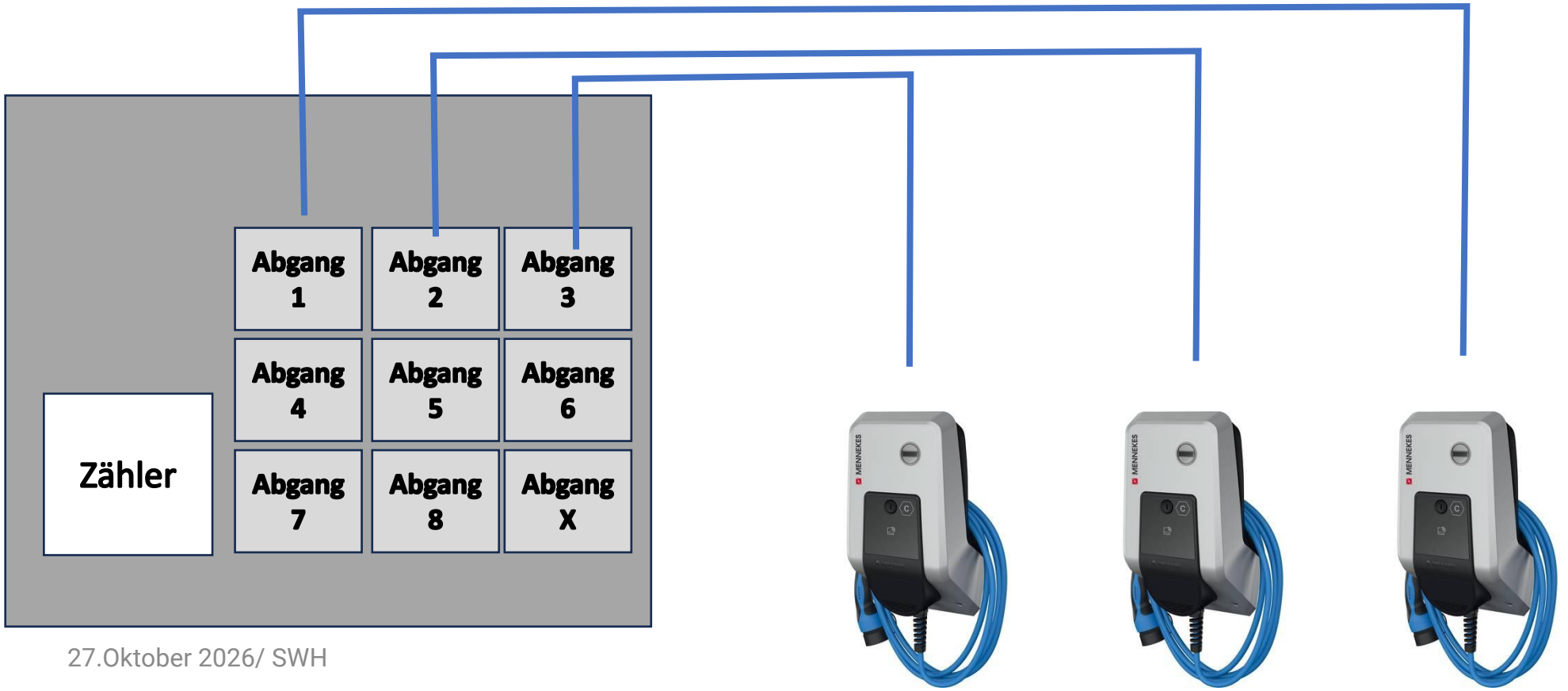
Nachteil: Netzentgeltreduzierung auf den Strom nicht möglich / Kein spezieller Ladetarif

Grundsatzproblem: Bei einer steigenden Anzahl vom Wallboxen (ggf. schon bei 3 Wallboxen) wird ein Lastmanagement erforderlich. Dies ist in dieser Variante zwar theoretisch möglich, jedoch nur sehr schwer umsetzbar → Unter Umständen wird die Installation weiterer Wallboxen quasi nicht mehr möglich

Technische Umsetzung
Varianten und Förderung

STADTWERKE HAAN

Variante 2: Es wird EIN neuer Zähler gesetzt und ein Schaltschrank mit X Abgängen



Technische Umsetzung
Varianten und Förderung

Variante 2: Es wird EIN neuer Zähler gesetzt und ein Schaltschrank mit X Abgängen

Kosten: Anfangskosten bei geringer Anzahl von Teilnehmern hoch, bei steigender Anzahl fallende Kosten.

Externe Abrechnung erforderlich (Dienstleister oder Hausverwaltung)

Dynamischer Tarif möglich, aber sehr schwer mit den Einzelteilnehmern abrechenbar

Vorteil: Netzentgeltreduzierung auf den Strom möglich / Spezieller Ladetarif

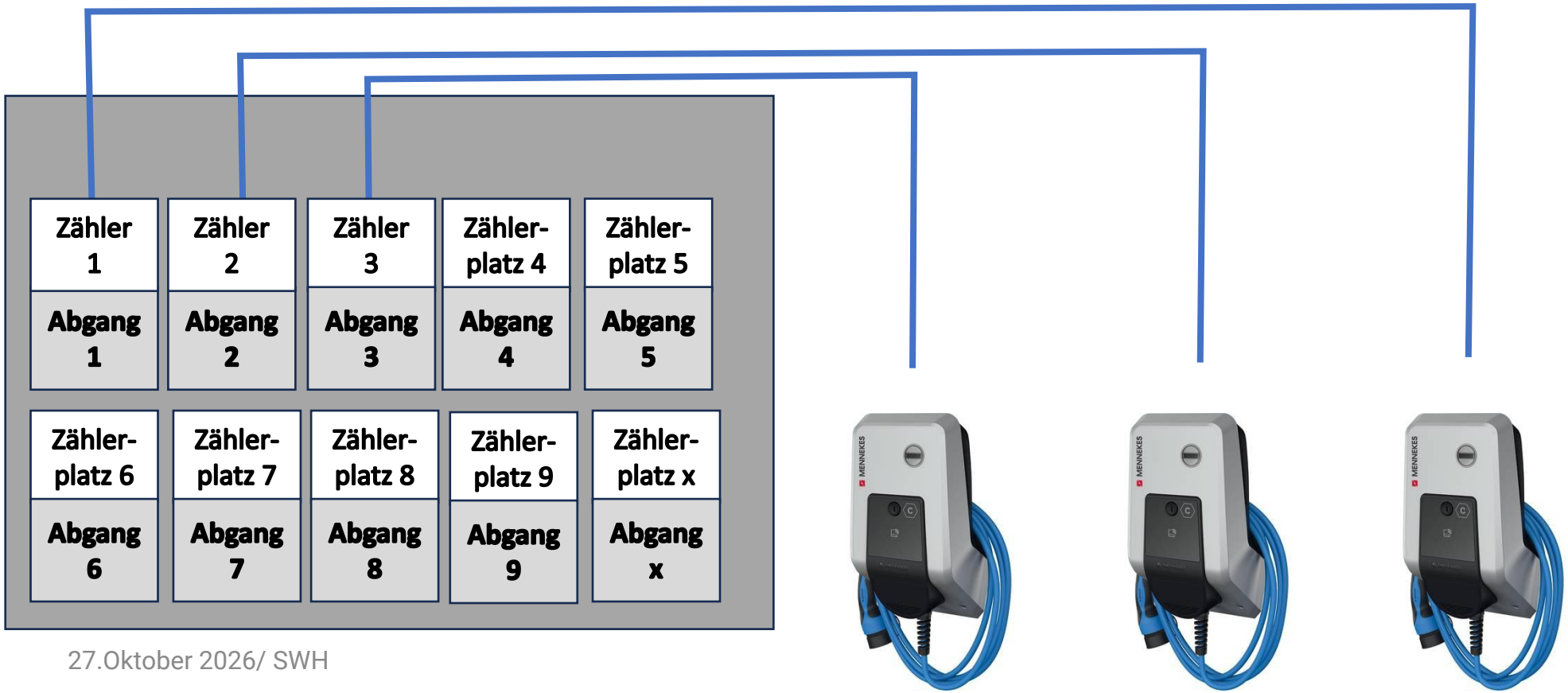
Vorteil: Lastmanagement einfach umsetzbar

Grundsatzvorteil: Man sichert sich für die Zukunft die Möglichkeit X Wallboxen zu installieren

Bitte beachten: Will ein x+1 Teilnehmer mitmachen wird es sehr aufwändig und teuer.

Technische Umsetzung
Varianten und Förderung

Variante 3: Es wird ein neuer Schaltschrank installiert mit X Zählerplätzen



Technische Umsetzung
Varianten und Förderung

Variante 3: Es wird ein neuer Schaltschrank installiert mit X Zählerplätzen

Kosten: Anfangskosten bei geringer Anzahl von Teilnehmern hoch, bei steigender Anzahl fallende Kosten. In der Regel etwas höhere Kosten als bei Variante 2

Vorteil: Keine Abrechnung erforderlich

Vorteil: Dynamischer Tarif möglich + Freie Wahl für jeden einzelnen Teilnehmer

Vorteil: Netzentgeltreduzierung auf den Strom möglich / Spezieller Ladetarif

Vorteil: Lastmanagement einfach umsetzbar

Grundsatzvorteil: Man sichert sich für die Zukunft die Möglichkeit X Wallboxen zu installieren

Bitte beachten: Will ein x+1 Teilnehmer mitmachen wird es sehr aufwändig und teuer.

Technische Umsetzung Varianten und Förderung

Lastmanagement → Dringender Rat: Zumindest mitbetrachten, da mit steigender Anzahl der Wallboxen an einem Anschluss die Wahrscheinlichkeit der Notwendigkeit eines Lastmanagement steigt.

Insbesondere bei Garagenhöfen stellt sich die Frage, ob die Ladeinfrastruktur an den bestehenden Hausanschluss gesetzt wird oder an einem neuen: Meist erfolgt hier die Installation eines neuen Netzanschlusses.

Unser Angebot an Sie

Sprechen Sie uns an für eine
kostenfreie Erstberatung bei Ihnen am Objekt!



Tarifoptionen Ladestrom Stadtwerke Haan

Tarifoptionen Stadtwerke Haan Ladeinfrastruktur

Auftrag für die Lieferung der Produkte

HAAN & SPAR Ladestrom Öko 12 und

HAAN & SPAR Ladestrom Öko 24

außerhalb der Grundversorgung an Verbraucher durch die Stadtwerke Haan GmbH, Leichlinger Straße 2, 42781 Haan („Lieferant“)

Voraussetzung für diesen Stromlieferauftrag ist ein separater Zähler – exklusiv und ausschließlich für Ihren durch den Netzbetreiber anerkannten Ladepunkt. Der Ladepunkt muss den Regeln von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen nach § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes entsprechen.

Tarifoptionen Stadtwerke Haan Ladeinfrastruktur

STADTWERKE HAAN

Ladeinfrastruktur und Haushaltsstrom liegen auf einen Zähler

Wählen Sie unseren günstigen Tarif Haan & SPAR	Wähler Sie unseren dynamischen Tarif
• Pauschale Reduzierung Netzentgelt um derzeit 154,88 Euro/a • Einfacher Tarif	• Pauschale Reduzierung Netzentgelt um derzeit 154,88 Euro/a • Sie können dann laden, wenn der Strom günstig ist • Sie sollten sich mit der Preisentwicklung beschäftigen wollen

Tarifoptionen Stadtwerke Haan Ladeinfrastruktur

STADTWERKE HAAN

Ladeinfrastruktur und Haushaltsstrom liegen auf getrennten Zähler

Wählen Sie unseren günstigen Tarif Haan & SPAR	Wähler Sie unseren dynamischen Tarif	Wählern Sie unseren Ladetarif
• Deutliche Reduzierung des Netzentgelts auf die kWh Strom • Einfacher Tarif	• Deutliche Reduzierung des Netzentgelts auf die kWh Strom • Sie können dann laden, wenn der Strom günstig ist • Sie sollten sich mit der Preisentwicklung beschäftigen wollen	• Sehr günstiger AP • Einfacher Tarif

Tarifoptionen Stadtwerke Haan Ladeinfrastruktur

Die Voraussetzungen für die einzelnen Tarife sind sehr individuell und beratungsintensiv.

Wir sind für Sie da.

Vereinbaren Sie mit uns ein individuelles Beratungstermin.