

Fragen und Antworten

Hier beantworten wir Ihnen alle wichtigen Fragen rund um das Thema [SWG AutoStrom](#).

1. Ab welcher Fahrdistanz lohnt sich der AutoStromtarif?

Der SWG AutoStromtarif lohnt sich im Vergleich zum SWG OptimalPlus Tarif - Strom für den Haushaltsbedarf in der Regel ab einer Fahrleistung von 4.000 km pro Jahr. Dies kann aufgrund des Erstinstallationsaufwands abweichen.

2. Unterscheidet der Tarif zwischen Tag und Nacht?

Da der AutoStromtarif bereits ein vergünstigter Tarif ist und dabei nicht nach der Tageszeit unterschieden wird, gibt es keine speziellen Tag- oder Nachttarife.

3. Kann der Tarif auch außerhalb des Netzes der Stadtwerke Gelnhausen GmbH angeboten werden?

Nein, der SWG AutoStromtarif der Stadtwerke Gelnhausen GmbH gilt vorerst nur im eigenen Netz.

4. Wieviel kostet das Fahren mit einem Elektrofahrzeug im Vergleich mit einem Verbrennungsmotor?

Die Fahrt mit einem Elektrofahrzeug kostet im Vergleich mit einem Fahrzeug mit konventionellem Verbrennungsmotor ungefähr die Hälfte – also ca. 6 € pro 100 km statt über 11 €. Das ist abhängig von den jeweils aktuellen Strom-, Benzin- oder Dieselpreisen.

5. Gibt es öffentliche Förderungen (Subventionen) für den AutoStromtarif?

Ja, der Investitionszuschuss 440 von der KfW zur Errichtung einer Ladestation für Elektroautos im nicht öffentlich zugänglichen Bereich von Wohngebäuden. Jede Privatperson kann sich den Erwerb und die Errichtung einer fabrikneuen Ladestation inkl. dem elektrischen Anschluss mit pauschal 900 € fördern lassen. Unterschreiten die Gesamtkosten des Vorhabens den Zuschussbetrag, wird keine Förderung gewährt.

Die Beantragung erfolgt über das KfW-Zuschussportal vor Beginn des Vorhabens. Den Zuschuss erhält man im Nachgang durch Einreichen der nötigen Rechnungsdokumente in dem Portal.

Voraussetzungen für die Förderung:

- Es handelt sich beim Antragsteller um eine Privatperson
- Die Ladestation hat eine Ladeleistung von genau 11 kW pro Ladepunkt; Die Ladeleistung entspricht der Nennleistung des Herstellers
- Die Einbaumaßnahmen sind durch Fachunternehmen vorzunehmen

- Der erforderliche Strom für den Ladevorgang muss aus 100% erneuerbaren Energien stammen. Der Nachweis erfolgt über einen Stromliefervertrag, wie dem [SWG AutoStrom](#) oder/und aus Eigenerzeugung

Weitere Informationen zur Beantragung des Zuschusses finden Sie unter: www.kfw.de/440-zuschussportal

6. Wie wird die Wallbox installiert?

Bei einer Wallbox handelt es sich um ein Elektrogerät mit Starkstromanschluss, welcher nur vom Fachmann installiert werden darf. Das kann Ihr örtlicher Elektroinstallateur sein.

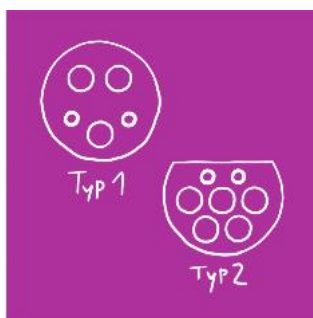
7. Ich habe zwei E-Autos: kann ich beide Fahrzeuge gleichzeitig laden?

Grundsätzlich ist das möglich. Bei einer Ladestation mit einem Ladepunkt kann zeitgleich ein Fahrzeug geladen werden. Bei Ladestationen mit mehreren Ladepunkten können auch mehrere Fahrzeuge zeitgleich geladen werden.

8. Welchen Steckertyp benötige ich für das Laden Zuhause?

Der am meisten verbreitete Ladestecker für Elektroautos ist der Typ 2-Stecker.

Der dreiphasige Typ 2-Stecker, häufig auch Mennekes-Stecker genannt, ist im europäischen Raum am weitesten verbreitet und wurde 2013 von der Europäischen Kommission als Standard festgelegt. Im privaten Raum sind Ladeleistungen bis 22 kW (400 V, 32 A) üblich, während an öffentlichen Ladesäulen Leistungen bis zu 43 kW (400 V, 63 A) möglich sind. Die meisten öffentlichen Ladestationen sind derzeit mit einer Typ 2-Steckdose ausgestattet. Daran kann jedes Mode 3-Ladekabel angeschlossen werden, womit wiederum sowohl Elektroautos mit Typ 1- als auch Typ 2-Stecker geladen werden können.



9. Kann das E-Auto auch an einer Haushaltssteckdose geladen werden?

Grundsätzlich ist dies möglich, soweit Sie sicher sind, dass Ihre Hausinstallation dafür ausgelegt ist. Manche Automobilhersteller bieten Fahrzeuge an, bei denen die Ladeleistung reduziert werden kann. Bitte wenden Sie sich zur Sicherheit an Ihren Elektroinstallateur.

10. Wie lange dauert es, ein Elektroauto zuhause zu laden?

Bei einem Elektro-Fahrzeug mit einer 25 kWh Batterie und einer Ladeleistung von 11 kW, dauert das Laden ca. 95 Minuten.

	AC-Laden		
Ladeleistung	3,7 kW	11 kW	22 kW
Spannungsebene	230 V	400 V	400 V
Stromstärke	16 A	16 A	32 A
Ladedauer für eine 25 kWh Batterie von 30% Füllstand auf 100%	230 min	95 min	50 min

11. Kann ich auch in einer Mietwohnung den AutoStromtarif nutzen?

Grundsätzlich besteht die Möglichkeit. Wir empfehlen, dies mit Ihrem Vermieter zu besprechen.