



Nur mit den passenden Ladestationen ist man mit Elektrofahrzeugen clever unterwegs. Für Ladestationen, die über die private Nutzung hinaus zugänglich sind, können bei der Stadt St.Gallen Förderbeiträge beantragt werden.

Ladestationen laden unterschiedlich schnell

Je nach Leistung erreichen Ladestationen unterschiedliche Ladegeschwindigkeiten. Abgestimmt auf die typische Parkdauer am Einsatzort wird eine passende Ladestation eingesetzt. In Ein- und Mehrfamilienhäusern wird oft eine Wandladestation mit 11 Kilowatt verwendet, welche auf eine Parkdauer von 2 bis 4 Stunden ausgelegt ist. In der Tabelle auf der Rückseite ist ersichtlich, welche Ladeleistung für welche Parkdauer sinnvoll ist.

Wichtig fürs Laden Zuhause

- Der Stromanschluss muss zur gewünschten Ladeleistung passen. Über eine übliche Haushaltssteckdose kann maximal eine Dauerleistung von 2.0 kW bezogen werden.
- Für einen umweltschonenden Betrieb Elektrofahrzeuge mit Strom aus erneuerbaren Quellen laden. Die St.Galler Stadtwerke bieten mit St.Galler Strom Öko und St.Galler Strom Öko Plus den optimalen «Treibstoff» an.

Unterwegs laden mit Ost-mobil

Die Plattform www.ost-mobil.ch bietet Zugriff auf ein grosses Ladenetz und weitere Informationen zur Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum, in der Firma oder zu Hause.

Wie lange dauert das Laden?

Die Ladedauer ist abhängig von der Leistungsfähigkeit der Ladestation und der Ladetechnik des Fahrzeugs. In der folgenden Tabelle stehen Richtwerte für eine Vollladung für leere Batterien mit 20 bis 100 Kilowattstunden Kapazität, sowie für das Wiederaufladen nach 20 bis 100 Kilometern gefahrener Strecke.

		Ladedauer je nach Ladeleistung	
		3.7 kW	11 kW
Batterie-Kapazität	20 kWh	6.8 h	2.3 h
	40 kWh	13.5 h	4.5 h
	60 kWh	20.3 h	6.8 h
	80 kWh	27.0 h	9.1 h
	100 kWh	33.8 h	11.4 h

Wahl der Ladestation in Abhängigkeit der Parkdauer

Parkdauer	Ladeleistung	Ladege- schwindigkeit	Einsatzort (Beispiele)
bis 8 Stunden	3.7 kW (Wechselspannung, 1-polig)	Normal	Zuhause, Arbeitsplatz
2 - 4 Stunden	11 kW (Wechselspannung, 3-polig)	Beschleunigt	Zuhause, Arbeitsplatz, Einkaufszentrum
1 - 2 Stunden	22 kW (Wechselspannung, 3-polig)	Schnell	Einkaufszentrum, Restaurant, Taxistand
30 - 60 Minuten	< 50 kW (Gleichspannung)	Superschnell	Tankstellen in Autobahn-Nähe, Taxistand
< 30 Minuten	> 50 kW (Gleichspannung)	Ultraschnell	Autobahnraststätten

Förderbeiträge

Was wird gefördert?

Von der Stadt St.Gallen werden über den reinen Privatgebrauch hinausgehend nutzbare Ladestationen für Elektrofahrzeuge gefördert.

Welche Kriterien muss die Ladestation erfüllen?

Die Ladestation

- Befindet sich auf dem Gebiet der politischen Gemeinde St.Gallen.
- Ist über die private Nutzung hinaus und zeitlich uneingeschränkt zugänglich.
- Ist im Verzeichnis www.lemnet.org eingetragen.
- Verfügt - falls es sich um eine Schnellladestation handelt - über mindestens die drei Steckertypen Typ 2, CHAdeMO und CCS-Combo 2.

Ladestationen, welche im Ost-mobil-System integriert sind, erhalten höhere Förderbeiträge.

Wie hoch ist der Förderbeitrag?

Maximal 50 Prozent der Installationskosten, höchstens jedoch CHF 100 pro kW maximale Ausgangsleistung. Bei Ladestationen, welche im Ostmobil-System eingetragen sind, beträgt der Beitrag CHF 150 pro kW maximale Ausgangsleistung.

Vorgehen

- Kontaktieren Sie uns **vor** Beginn der Arbeiten unter Tel. 071 224 56 76 oder umwelt.energie@stadt.sg.ch
- Wir senden Ihnen das Formular «Fördergesuch».
- Sie reichen das Fördergesuch inkl. Offerte ein.
- Sie erhalten eine Verfügung mit dem maximalen Förderbeitrag und das Formular «Ausführungsbestätigung». Nun können Sie mit dem Bau beginnen.
- Nach abgeschlossener Installation reichen Sie die Ausführungsbestätigung mit der Rechnungskopie ein. Falls der definitive Rechnungsbetrag tiefer ist als der Betrag, auf welchen sich die Verfügung abstützte, wird er angepasst und gegebenenfalls neu verfügt. Danach wird der Förderbeitrag ausbezahlt.

Haben Sie weitere Fragen?

Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose Beratung: Tel. 071 224 56 76, umwelt.energie@stadt.sg.ch

Stadt St. Gallen
Umwelt und Energie

Vadianstrasse 6
CH-9001 St. Gallen
Telefon +41 71 224 56 76
www.umwelt.stadt.sg.ch

