

Intelligente Ladestationen

# Elektromobilität trifft auf Gemeinschaftsgaragen

Statistiken und Prognosen sprechen eine klare Sprache: Die Zahl der Elektroautos nimmt rasant zu. Die Elektromobilität hat sich durchgesetzt. Dies stellt Immobilienbesitzer vor grosse Herausforderungen. Es lohnt sich, heute in die entsprechende Ladeinfrastruktur zu investieren, um morgen einen Vorsprung zu haben.

Gemäss einer Umfrage laden mehr als 80 Prozent der Elektroautofahrer ihr E-Auto über Nacht zu Hause auf – oder wollen dies zumindest. Zuerst muss jedoch die Infrastruktur bereitgestellt werden, was insbesondere bei Gemeinschaftsgaragen für Immobilien mit Mietwohnungen oder Stockwerkeigentum einige Fragen aufwirft.

## Welche Ladestation ist die richtige?

Für die Installation von Ladestationen in Gemeinschaftsgaragen bedarf es besonderen Abklärungen, um das richtige Produkt und die dazu passenden Dienstleistungen zu finden. Wichtige Fragen stellen sich: Sind die Voraussetzungen für das Anbringen von Ladeinfrastruktur gegeben? Reicht die Leistung des Netzanschlusses im Gebäude? Sind bauliche Veränderungen nötig? Welche Ladestation deckt die heutigen und zukünftigen Bedürfnisse am besten ab? Welche Abrechnungsmöglichkeiten gibt es und welche ist am besten geeignet? Es ist sehr wichtig, diese Fragen vor dem Anbringen der Ladeinfrastruktur zu klären. Auch ist eine langfristige Planung von Vorteil, um spätere Zusatzkosten zu vermeiden. All diese Fragen beantworten die Experten von PLUG'N ROLL zuverlässig und stellen eine professionelle Beratung, Planung und Installation sicher.

Bei Gemeinschaftsgaragen kann eine Ladestation oft nicht mit dem persönlichen Stromzähler des Mieters verbunden werden. Bei mehreren Ladestationen in einer Garage macht dies auch wenig Sinn. Deshalb schliesst man sie bevorzugt an den allgemeinen Stromzähler an oder installiert einen separaten Stromzähler für die Elektromobilität. Die intelligenten Ladestationen von PLUG'N ROLL ermöglichen eine individuelle Abrechnung der Kosten für die in Anspruch genommenen Ladungen der einzelnen Mieter.

## Lastmanagement – Entlastung des Netzanschlusses im Gebäude

Wo mehrere Ladestationen auf einen Netzanschluss oder ein Gebäude treffen, wird ein Lastmanagement unausweichlich. Denn sind mehrere E-Autos am selben Ort gleichzeitig an Ladestationen angeschlossen, sind die Stromleitungen im Gebäude schnell überlastet. Damit die Autos gleichmässig und geplant laden können, braucht

es ein intelligentes und skalierbares Ladesystem. Das Lastmanagement von PLUG'N ROLL verteilt die verfügbare Ladeleistung des Gebäudes optimal auf mehrere Fahrzeuge und kann modular im Zeitverlauf erweitert werden.

Mit der Lastmanagement-Lösung von PLUG'N ROLL wird jederzeit die maximal mögliche Anzahl an Elektroautos geladen, damit diese schnellstmöglich wieder

einsatzbereit sind. Eine automatische Priorisierung nach der voraussichtlichen Abfahrtszeit der Nutzer wird künftig die Verteilung noch intelligenter steuern. Die Ladeinfrastruktur ist modular und kann bei Bedarf einfach und kostengünstig ausgebaut werden. Kommt ein neues E-Fahrzeug hinzu, wird der bereits vorbereiteten Basisinstallation einfach eine weitere Ladestation hinzugefügt. Die Ladeenergie

wird gemessen und der Verbrauch jedes Ladevorgangs zugewiesen, egal ob die Ladestationen an individuelle Zähler oder an einen allgemeinen Zähler angeschlossen sind. So können die Kosten für die Ladeinfrastruktur und die Nutzung fair aufgeteilt und abgerechnet werden. Die Ladetechnologie von PLUG'N ROLL ist sehr langlebig und wird laufend an die wachsenden Anforderungen angepasst.

## In ganz Europa kompromisslos «grün» unterwegs

PLUG'N ROLL setzt auf eine grüne Zukunft. Aus diesem Grund wird an allen öffentlichen PLUG'N ROLL-Ladestationen zertifizierter Ökostrom in «naturemade star»-Qualität geladen. Strom mit dem Gütesiegel «naturemade star» steht für Ökostrom in bester Qualität und stammt vor allem aus Schweizer Wasserkraft sowie Sonne, Wind oder Biomasse. Sollte mal keine PLUG'N

ROLL-Ladestation in Reichweite sein, können E-Fahrer trotzdem an jeder Ladestation aus dem Partnernetzwerk in ganz Europa «grün» laden - mit der PLUG'N ROLL-App, der E-DRIVER CARD oder dem SwissPass. PLUG'N ROLL übernimmt sogar den Ökostrom-Aufpreis.

PLUG'N ROLL, der Full-Service-Provider für Elektromobilitätslösungen von Repower, bietet massgeschneiderte Lösungen, von der Beratung über die Inbetriebnahme bis zum Betreuungskonzept und übernimmt auf Wunsch sogar die Abrechnung. PLUG'N ROLL kombiniert smartes Design mit einfacher Funktionalität und setzt dabei sein fachliches Branchen-Know-how ein. So schafft der Full-Service-Provider ein einzigartiges Kundenerlebnis in der Welt der Elektromobilität. ■

Jetzt unter [www.plugnroll.com](http://www.plugnroll.com) das aktuelle Webinar anschauen

Ladeinfrastruktur für Elektroautos in der Gemeinschaftsgarage erhöht den Wert der Immobilie deutlich.



Die Ladestation INCH verbindet topmoderne Technologie mit herausragendem Design.



PLUG'N ROLL  
powered by Repower  
Bahnhofplatz 3A  
7302 Landquart  
[www.plugnroll.com](http://www.plugnroll.com)