



E-Mobilität

Laden wird immer einfacher

Dank eines dichten Ladenetzes, moderner Ladeinfrastruktur und vielfältiger Ladelösungen ist Elektromobilität heute alltagstauglich – zuhause, am Arbeitsplatz und unterwegs.

Darum lohnt sich Elektromobilität

Laden ist fast überall möglich. Zuhause, bei der Arbeit und unterwegs.

Über 18'000 öffentliche Ladepunkte gibt es in der Schweiz.

Elektrofahrzeuge sind bis zu dreimal effizienter als Verbrenner.

Elektrofahrzeuge reduzieren CO₂-Ausstoss, Luftschadstoffe und Lärmbelastung.

Laden in der Schweiz

Die Elektromobilität entwickelt sich in der Schweiz dynamisch. Mit der steigenden Anzahl Elektrofahrzeuge wächst auch die Ladeinfrastruktur kontinuierlich. Bereits heute gehört die Schweiz zu den Ländern mit einer besonders hohen Dichte an öffentlich zugänglichen Ladestationen. Für Fahrten unterwegs bietet die vom Bundesamt für Energie unterstützte Plattform www.ich-tanke-strom.ch eine Echtzeitübersicht über freie Ladestationen in der gesamten Schweiz.

E-Bikes und E-Scooter

- ✓ Ladeleistung: bis 2 kW
- ✓ Batteriekapazität: 0.3-1 kWh
- ✓ Kosten pro Vollladung: ca. CHF 0.10-0.30

Personenwagen (Heimladen)

- ✓ Ladeleistung: bis 3.7-22 kW
- ✓ Batteriekapazität: 40-100 kWh
- ✓ Kosten pro Vollladung: ca. CHF 12-30

Elektro-Motorräder

- ✓ Ladeleistung: bis 6 kW
- ✓ Batteriekapazität: 4-20 kWh
- ✓ Kosten pro Vollladung: ca. CHF 1.20-6.00

Personenwagen (Schnellladen)

- ✓ Ladeleistung: 50-300 kW
- ✓ Batteriekapazität: 40-100 kWh
- ✓ Kosten pro Vollladung: ca. CHF 15-45



Ladeinfrastruktur für Gebäude

Für Eigentümerinnen und Eigentümer bestehen verschiedene Möglichkeiten für den Aufbau einer Ladeinfrastruktur.

Einzelplatzlösung

Eine Ladestation wird direkt über den privaten Stromzähler der Eigentümerin oder des Eigentümers versorgt.

Grundausbau der Liegenschaft

Besteht mittelfristig bei mehreren Parteien Interesse an Elektromobilität, empfiehlt sich ein gemeinsamer Ausbau der Infrastruktur.

Dienstleister-Modell

Spezialisierte Anbieter übernehmen Planung, Installation, Betrieb und Abrechnung der Ladeanlage.

Sicher laden

Grundsätzlich ist Strom zum Laden eines Elektrofahrzeugs in jedem Gebäude vorhanden. Nicht jede Steckdose eignet sich jedoch für mehrstündige Ladeprozesse.

Normale Haushaltsteckdosen sind für hohe Dauerbelastungen nur bedingt geeignet. Für regelmässiges Laden werden daher Industriesteckdosen oder fest installierte Wallboxen empfohlen.

Arbeiten an elektrischen Installationen dürfen ausschliesslich von zugelassenen Fachpersonen ausgeführt werden. Bestehende Anlagen sollten regelmässig auf ihre Sicherheit überprüft werden.

Checkliste

- | | |
|--|---|
| ☐ Eigenen Mobilitätsbedarf analysieren | ☐ Geeignete Ladevariante auswählen |
| ☐ Möglichkeiten in der Liegenschaft prüfen | ☐ Fachperson für die Planung beiziehen |
| ☐ Öffentliche Ladeangebote in der Region kennen | ☐ Netzanschluss und Installation überprüfen lassen |
| ☐ Förderprogramme und Finanzierungsmöglichkeiten prüfen | ☐ Ladestation mit Lastmanagement berücksichtigen |

Wollen Sie mehr erfahren? Wir beraten Sie gerne.