PRODUKTINFORMATION

Zukunftschancen Elektromobilität

Elektrische Mobilität ist die Zukunft

Elektromobilität steht für Nachhaltigkeit und Fortschritt. Sie ist eine grosse Chance für die Energiewende – aber auch für Kommunen und Unternehmen.

Steigen Sie ein in die Entwicklungen und gestalten Sie verantwortungsbewusst die mobile Zukunft aktiv mit. Profitieren Sie und Ihre Nachwelt von der klimafreundlichen Mobilitätsalternative.

Smart Mobility engagiert sich für innovative infrastrukturelle Lösungen einer nutzerfreundlichen Elektromobilität.

Bringen wir neue Bewegung in die Zukunft.

Ziel der Roadmap vom Bundesamt für Energie bis 2025

50 %

Steckerfahrzeuge bei den Neuzulassungen

20 000

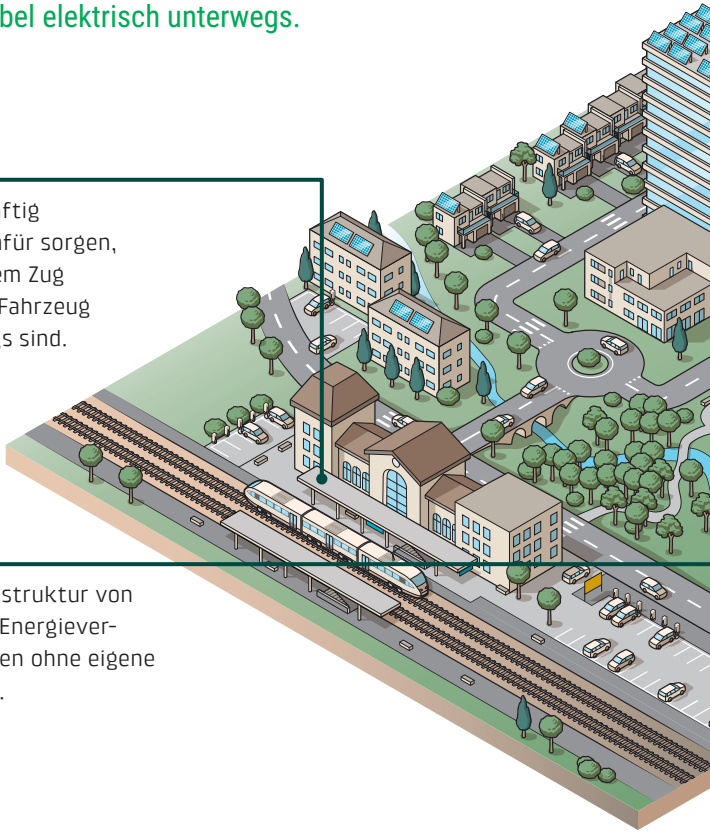
Allgemein zugängliche Ladestationen

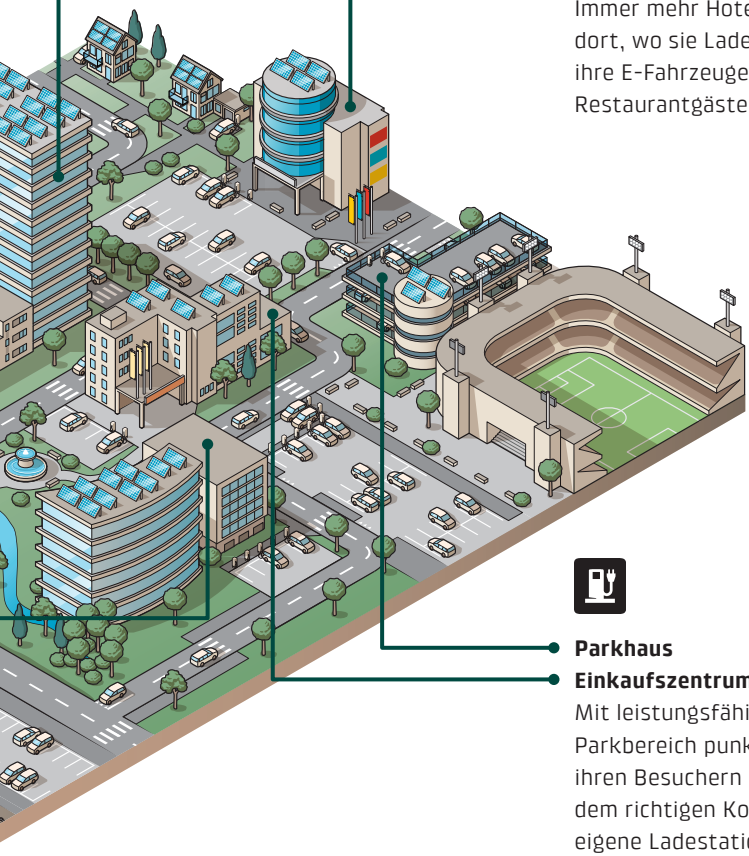
Gemeinsam für ein gutes Klima

Der Umstieg von Verbrennungsmotoren auf Elektroantriebe kann einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von CO_2-Emissionen leisten. Wer zudem die Parkzeit zum Laden nutzt, ist komfortabel und flexibel elektrisch unterwegs.

Bahnhof
An Bahnhöfen werden zukünftig öffentliche Ladestationen dafür sorgen, dass Reisende sowohl mit dem Zug als auch mit einem privaten Fahrzeug bequem elektrisch unterwegs sind.

Energieanbieter
Dank flächendeckender Infrastruktur von Ladestation-Betreibern und Energieversorgern sind auch E-Mobilisten ohne eigene Ladestation elektrisch mobil.





Unternehmen
Immer mehr Unternehmen verpflichten sich, ihre CO_2-Emissionen zu senken und somit ihren Beitrag für eine saubere Umwelt zu leisten. Die grösste CO_2-Einsparung wird oft bei den Flotten erzielt.

Hotel/Gastronomie
Immer mehr Hotelgäste übernachten dort, wo sie Lademöglichkeiten für ihre E-Fahrzeuge finden. Dasselbe gilt für Restaurantgäste.

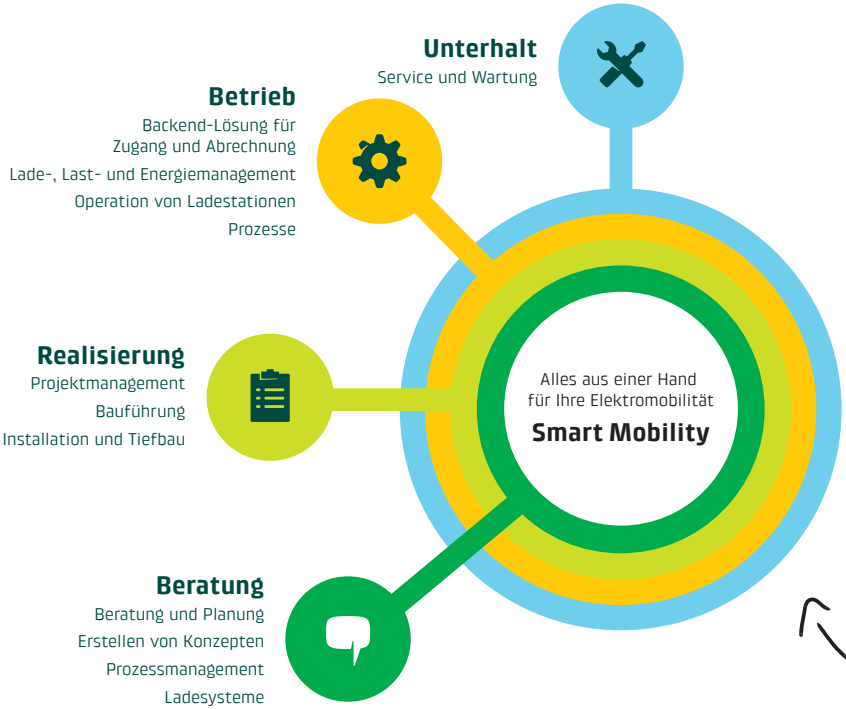
Parkhaus
Einkaufszentrum
Mit leistungsfähigen Ladestationen im Parkbereich punkten Einkaufszentren bei ihren Besuchern und gewinnen mit dem richtigen Konzept E-Mobilisten ohne eigene Ladestation als Neukunden.

Ihre E-Mobilität – unsere Starthilfe

Erfahrung bewegt die Zukunft
Damit Sie E-Mobilität effektiv und nachhaltig nutzen können, müssen folgende Faktoren berücksichtigt werden:

- Die Auswahl des richtigen Ladesystems
- Die Integration an Ihrem Standort und das Gebäudemanagement
- Das auf die Immobilie abgestimmte Ladestationen-System mit geregeltem Zugang, Abrechnung und Energiemanagement gehört sorgfältig geplant.

Dies alles bieten wir Ihnen aus einer Hand – selbstverständlich individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Unser Leistungsangebot an Sie
Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung Ihrer E-Mobilitätsstrategie. Als kompetenter und erfahrener Gesamtlösungsanbieter für Elektromobilität mit vielfältigen Möglichkeiten finden wir die ideale Lösung für Sie:

- Individuelle Beratung
- Bedarfsanalyse
- Gestaltung, Einrichtung und Betreuung der Ladeinfrastruktur (herstellerunabhängig)
- Prozess- und Systemintegration
- Standard- und Individualsteuerung
- Schnittstellenmanagement (Abrechnungssystem)
- Unterstützung bei der Implementierung von Online-Service-Desk-Lösungen

Ziele

Bis 2050 soll die Schweiz klimaneutral sein: Die Elektromobilität ist dabei ein zentraler Faktor.

Die CO_2-Strategie besagt, dass Verbrennungsmotoren in den kommenden 30 Jahren fast ausnahmslos durch E-Fahrzeuge ersetzt werden.

Es ist nun Zeit, sich um die Infrastruktur zu kümmern. Und wir sind Ihr idealer Partner für Ihre Elektromobilität.

Genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Massgeschneiderte Ladestationen für Ihre Bedürfnisse

Die breite Auswahl an Ladestationen unterscheidet sich hauptsächlich in Ladeleistung, Steckertyp und intelligenter oder nicht intelligenter Steuerung. Wir ermitteln gemeinsam mit Ihnen, welche Ladestation ideal für Sie funktioniert.

Unser Angebot erstreckt sich über Modelle mit oder ohne Anschluss ans Internet. Sie bieten die Möglichkeit zur Anknüpfung an weitere elektronische Komponenten, an Last- und Energiemanagementsysteme oder an das Abrechnungs-, Monitoring- und Administrationstool chargecloud mit hoher Datensicherheit. Sämtliche unsere Lösungen sind skalierbar und herstellerunabhängig.

Intelligent abgestimmt:
Ladestationen in gewünschter Anzahl werden von einer zentralen Steuereinheit geregelt. Dank Lastmanagement gibt es keine unerwünschten Schwankungen in der Energieverteilung – auch bei gleichzeitigem Laden mehrerer Fahrzeuge innerhalb eines Parkhauses.

Von einfachen Heimladestationen bis hin zu Highpower-Ladestationen decken wir die gesamte Bandbreite der heute zur Verfügung stehenden Technologien ab.

Einfache Vielfalt

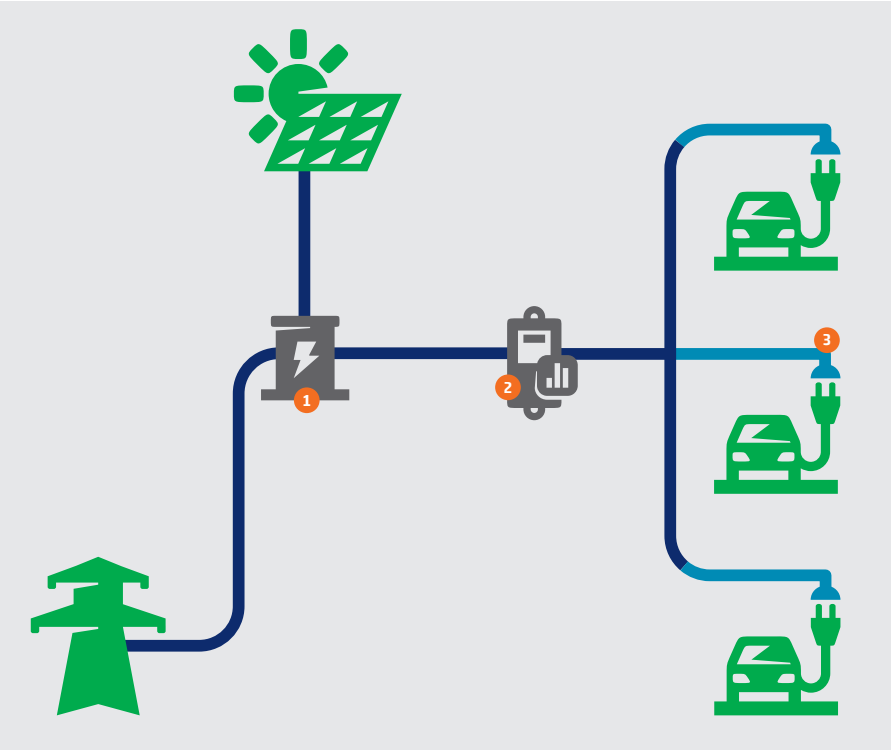
E-Mobilität und Gebäudemanagement

Das volle wirtschaftliche Potenzial von E-Mobilität schöpfen Sie mit einem effizienten Ladesystem aus. Intelligentes Lastmanagement ergibt ein stabiles Stromnetz und sorgt so für einen reibungslosen Betrieb.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Einbindung der E-Mobilität in Ihr Gebäudemanagement:

- E-Parkplätze errichten und mit geeigneten Ladestationen ausstatten
- Optimierung und Betrieb der Energieversorgung für die Ladestationen und die gesamte Liegenschaft
- Intelligentes Lastmanagement
- Ertüchtigung Ihrer Gebäudeleittechnik und Systemanbindung der Ladestationen
- Unterstützung bei der Implementierung von Online-Service-Desk-Lösungen
- Kaufen von Ladestationen möglich

Gesunde Ökobilanz – E-Mobilität aus erneuerbaren Energien
Elektrofahrzeuge ermöglichen Mobilität ohne Emissionen. Für eine gesunde Ökobilanz ist aber auch die Energiequelle entscheidend. Die Ökobilanz verbessert sich um ein Vielfaches, wenn der Strom für die Ladestationen aus erneuerbaren Energien gewonnen wird. Ein weiterer positiver Effekt? Die Betriebskosten senken sich.



1. Hausanschlusskasten (HAK)
2. Energie- und Lastmanagement
3. Ladestation

Grundinfrastruktur
Erschliessung

Grundinfrastruktur
- Ringleitung
- Sicherung und Zähler im HAK
- Energiemanagementsystem Smart1

Erschliessung Parkplätze
- Stichleitung
- Ladestationen
- Zugangs- und Abrechnungssystem chargecloud
- Kommunikation
- Lastmanagementsystem Smart1

Mit Smart Mobility haben Sie einen Partner gefunden, der sich als Gesamtlösungsanbieter für E-Mobilität auch für die Integration von erneuerbaren Energien in Ihre Energieinfrastruktur engagiert.

Wir beraten Sie gerne.

Gemeinsam mit Ihnen für eine bessere Zukunft – **Smart Mobility**

EMS23DE5022

BKW Energie AG
Wiesenstrasse 10A
8952 Schlieren

Ihr Kontakt:
+41 58 477 49 19
mobility@bkw.ch
www.smart-mobility.ch

BKW ENERGY