



Neue
Geschäftsperspek-
tiven der
Elektromobilität



Schweizer Pionier auf dem Markt der Ladeinfrastruktur



**SCHWEIZER
PIONIER SEIT 10
JAHREN**

auf dem Markt der
Ladeinfrastruktur
seit
2009



**PURE
PLAYER**

was Design und
Herstellung von
von Ladelösungen
für
Elektrofahrzeuge
betrifft



**MARKTFÜHRER IM
BEREICH LADENETZ**

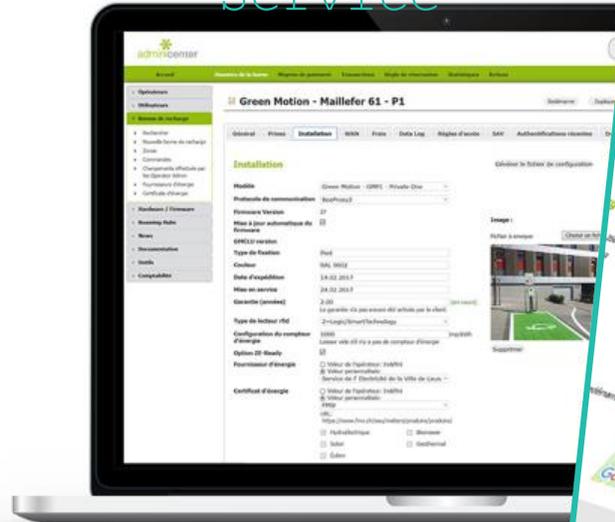
betreibt eines der
bedeutendsten Ladenetze
für Elektrofahrzeuge in
Europa



Vertrauensvolle
Hardware



Leistungsstarker
Software
Management
Service

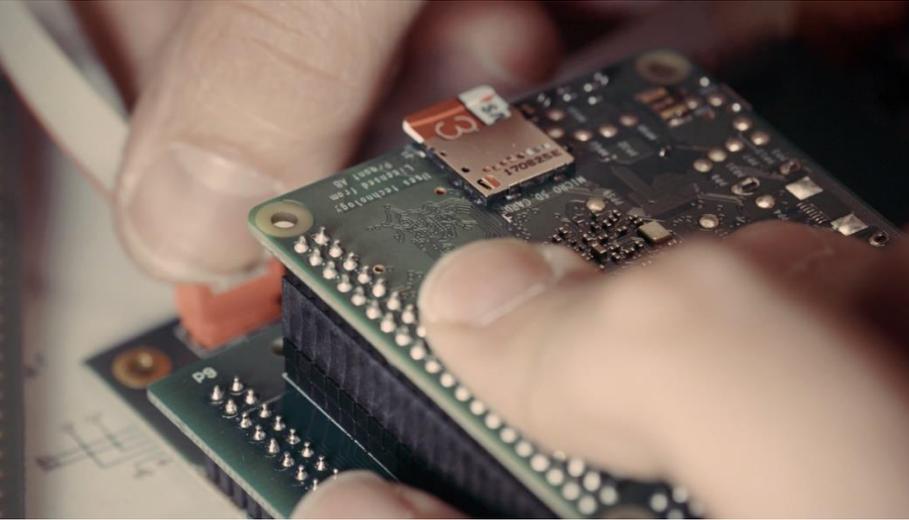


Führender
Betreiber von
Ladepunkten



Anerkannter Lieferant
von
Dienstleistungen im





Hohe Präzision,
Swiss
Engineering



Mit Sorgfalt in einer
Behindertenwerkstatt
hergestellt, die
Augmented Reality
wirksam für maximale
Effizienz einsetzt



VAUD 



Geniesst das Vertrauen vieler Kunden,
darunter:





Mit einer breiten Palette von Ladestationen für jede

Marktbearbeitung von 500 bis 100'000 CHF

Fortschrittliche skalierbare Zahlung

Hocheffiziente DC Produkte

&

Management System

Intelligente, skalierbare AC Reihe



Switzerland's biggest public charging network

and one of the most important in Europe

Anzahl von über 1400 Ladepunkten (Wachstum von 196%

im Jahr 2018)

- * Karte der Ladestationen: genaue Lokalisierung mit Bildern, Zugangsmöglichkeiten, Status usw.
- * Informationen zu den Ladestationen: Leistung, Art der Anschlüsse, usw.
- * Status des Netzes in Echtzeit, Verfügbarkeit, Stillstand, usw.
- * Reservierung der Stationen, Verbrauchsbeschränkung, Mitteilung der Beendigung des Ladevorgangs

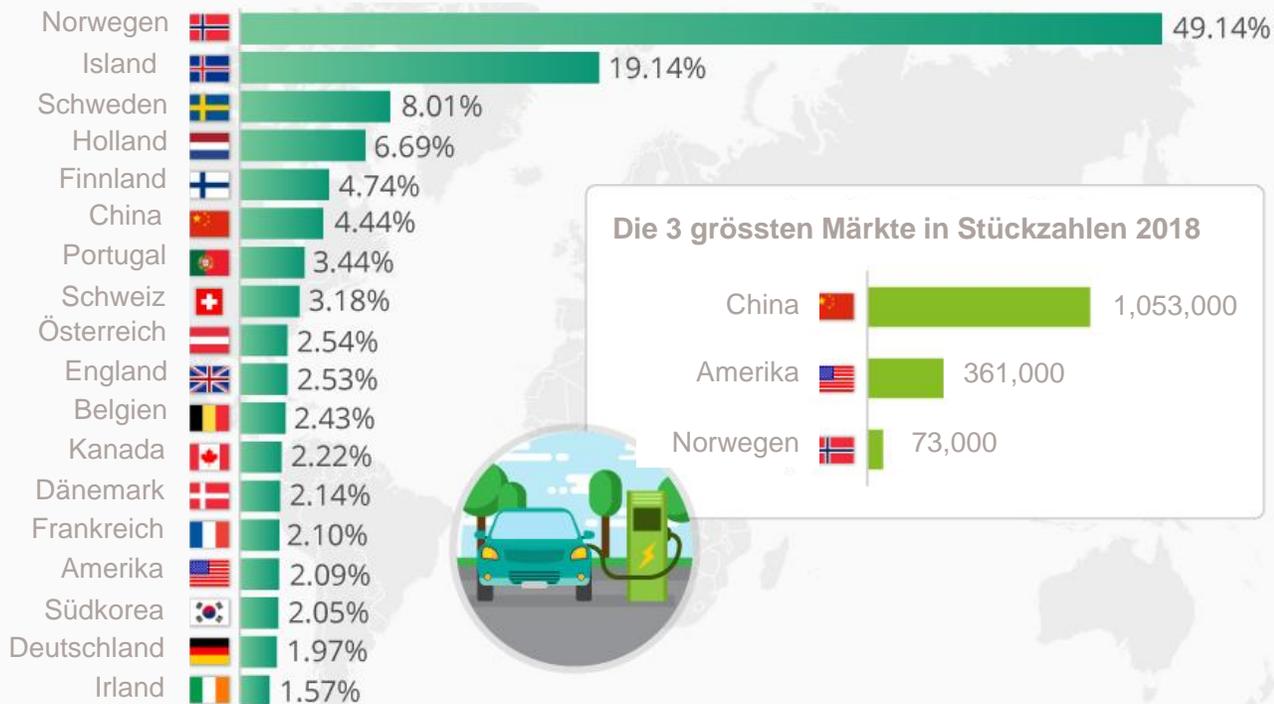


- * Verbrauchsstatistiken

Im Jahr 2018 war die Schweiz auf dem 8. Platz des Elektrofahrzeug-Umsatzes.

Elektromobilität: Norwegen an erster Stelle

Länder mit den höchsten Marktanteil bei Personenkraftwagen Verkäufen in 2018*



- * Ausser der Schweiz, bekommen alle Länder dieser Liste starke Elektrofahrzeug-Subventionen
- * Green Motion hat das "Henne-Ei-Problem" durch die Einrichtung einer Ladeinfrastruktur gelöst.
- * Die Qualität und hohe Dichte dieser Infrastruktur hat wesentlich zum Erfolg der Elektromobilität in der Schweiz beigetragen
- * evpass, das öffentliche Ladenetz welches in 2016 durch Green Motion gegründet wurde ist eines der wichtigsten Ladenetze in Europa.



*Hybrid Personenkraftwagen inclusive. Ohne Nutzfahrzeuge.

@StatistaCharts Sources: ACEA, CAAM, InsideEVs, KAIDA

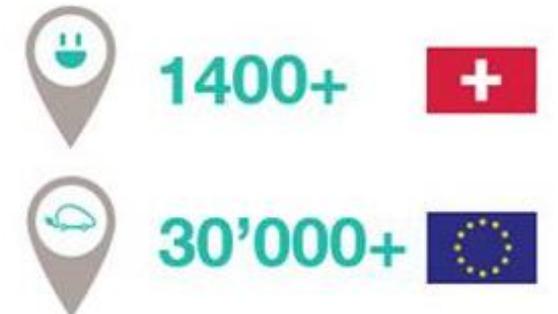


Source : Manufacturing.net (<https://www.manufacturing.net/news/2019/03/electric-mobility-norway-races-ahead>)





N°1 charging network in Switzerland



evpass.ch

RANGEXT11

RANGEXT22

DC PRODUKTPALETTE

by greenmotion

Neudefinition des ultraschnellen Ladens im öffentlichen Bereich



- * Die Ladestation mit der weltweit höchsten Performance: Effizienz über 96%, wodurch die allgemeinen Betriebskosten reduziert werden: niedriger Stand-by-Verbrauch
- * Einzigartiges All-in-One Design. Alles ist in einer einzigen kompakten Einheit enthalten. Es ist kein externes Gehäuse für einen GS Wandler erforderlich.
- * Ultraschnelles Laden (6 Min. für eine Reichweite von 100 km)
- * Erweiterbar: die Leistung kann von 50 kW auf 150 kW erhöht werden
- * Erhältlich mit 50 kW, 100 kW oder 150 kW und mit 2 x 25 kW, 2 x 50 kW oder 2 x 75 kW
- * Mehrkanalzahlungssysteme über RFID, App, SMS, kontaktlose Zahlungen über NFC, Parktickets



DC-Laden für

jedermann

- Die Ladestation mit der weltweit höchsten Performance: Effizienz über 96%, wodurch die allgemeinen Betriebskosten reduziert werden: niedriger Stand-by Verbrauch
- * Mehrkanalige Zahlung : unter anderem kontaktlos mit Kredit-

- * 10" Farbdisplay
- * Verfügbar mit 11 kW oder 22 Kw
- * Vehicle to grid ready
- * CCS und/oder CHAdeMO



A solar-powered aircraft is shown in flight against a sunset sky over the ocean. The aircraft has long, thin wings and a small fuselage. The sun is low on the horizon, creating a bright glow and reflecting on the water. The sky is filled with soft, golden light and some clouds.

DC PRODUKT FÜR ELEKTISCHE FLUGZEUGE



Setzt den Standard für hochmoderne elektrische Ladungen von Flugzeugen



- weltweit erste elektrische Flugzeugladestation von Green Motion
- basiert auf Green Motion's patentierter RANGEXT-Technologie und bringt die weltweit leistungsstärkste Ladestation mit einer Effizienz von mehr als 96% bei Elektroflugzeugen.
- Edelstahl-Gehäuse
- Ladestatusanzeige, die den Echtzeit Ladezustand der Batterie anzeigt.



H55, ein Spin-off von Solar Impulse, bietet elektrische Antriebslösungen für die Entwicklung sauberer Luftfahrt.

H55 hat sich für

- * Das 10-Zoll-Touchscreen-Display ermöglicht eine intuitive Bedienung und setzt den Standard für das Laden und die Energiezufuhr der nächsten



AC-PRODUCKTPALETTE

Intelligente Ladestationen für

öffentliche

*** Parkplätze**
Erlaubt 2. gleichzeitige Ladungen
Mehrkanalzahlssysteme über RFID,
App, SMS, kontaktlose Zahlungen
über NFC, Parktickets

- * Remote Insight in Echtzeit
Nachverfolgung und Verwaltung der
Ladevorgänge vom Smartphone aus
- * Kann mit jeder Steckdose
ausgerüstet werden
- * Gegen Vandalismus geschütztes
Gehäuse



Aufrüstbare Ladestation für jeden Parkplatz

- * Echtzeit Display für Energieverbrauch und Ladeverlauf
- * Fernverwaltung der Ladeleistung und Reservierungen über mobile App
- * 3,7 kW bis 22 kW mit Typ 1 & Typ 2





Lösung für den Heimbereich Home

TWO

- * Kommunikation über Bluetooth erlaubt den Erhalt von Verbrauchsdaten und die Zugangskontrolle der Station
- * Kann dank der integrierten Montagevorrichtung an der Innen oder Aussenwand der Garage montiert werden

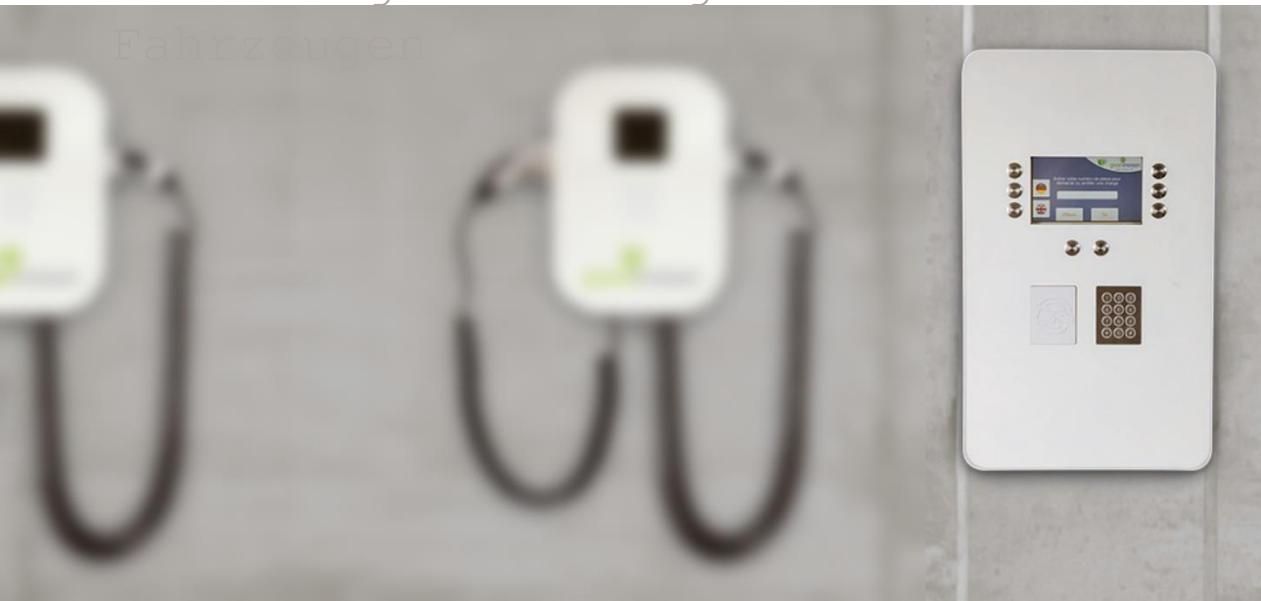




INTELLIGENTES POWER MANAGEMENT SYSTEM FÜR PARKPLÄTZE

INTELLIGENTES POWER MANAGEMENT SYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE PARKPLÄTZE

Zentralisierte Lösung zur Identifizierung, Zahlung sowie dynamische Zuordnung der Energie zu den Fahrzeugen



- * Erweiterbar: intelligente Kontrolle aller Arten von Stationen (WS/GS), die über CAN und Ethernet kommunizieren
- * Erlaubt Lastausgleich und unterstützt OCPP
- * Kompatibel mit allen Zahlungssystemen: RFID, mobile App, SMS, kontaktlose Zahlungen über NFC, Fahrzeug, Parktickets
- * Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten: sowohl geeignet für Stationen für Wechselstromladung als auch für Multistandard Schnellladestationen mit Combo und CHAdeMO

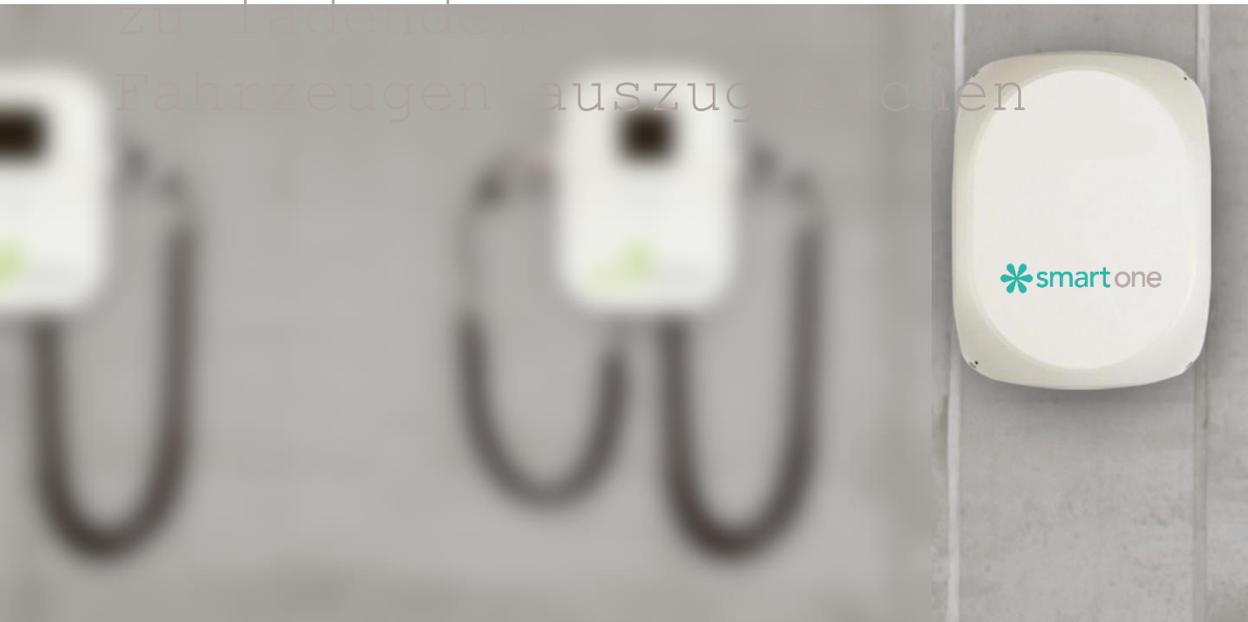




Intelligentes Power Management System für private Parkplätze

Eine ideale modulare Lösung für gemietete
Parkplätze macht
es möglich, die verfügbare Leistung unter den
zu ladenden

Fahrzeugen auszugleichen



- * Erweiterbar: intelligente Kontrolle aller Arten von Stationen (WS/GS), die über CAN und Ethernet kommunizieren
- * Erlaubt die Erhöhung der Anzahl der Ladepunkte, ohne die elektrische Zuleitung des Gebäudes ändern zu müssen
- * Managementkonsole mit Verbrauchsstatistiken, Benutzerverwaltung und Status der



Tableau de bord

- Opérateurs
- Utilisateurs
- Bornes de recharge
- Hardware / Firmware
- Roaming Hubs
- News
- Documentation
- Outils
- Comptabilité

Stations de recharge

Installées	2668
Fonctionnelles	2629
Bornes online qui ne répondent pas	13
Bornes avec prise(s) en erreur	11

Mise à jour Google Maps

Status

Pas exécuté depuis le dernier redémarrage
Rafraîchir manuellement

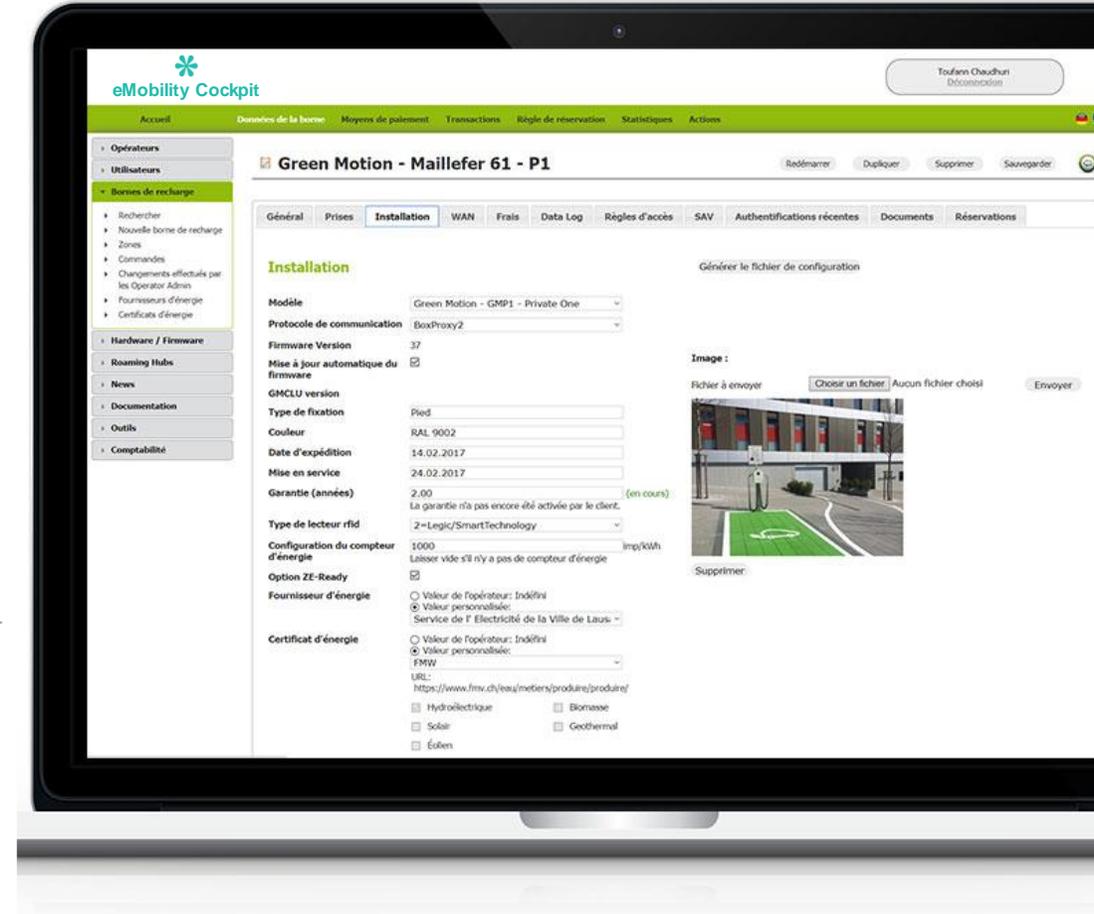


ADVANCED MANAGEMENT SYSTEM

Hochmodernes
Softwariemanagementsystem,

um Ihr Netz an Ladestationen zu
* Nachverfolgung von Verbrauch und Störungen
kontrollieren
im Netz

- * Management von Nutzern, Zugangskontrolle und Preispolitik
- * Management von privaten und öffentlichen Ladestationen, Sichtbarkeit, Zugangsrechten und Upgrades per Fernwartung
- * Management von Roaming innerhalb und ausserhalb des Netzes
- * Finanzmanagement, Energiekosten und Mehrkanalzahlungen
- * Website und mobile Anwendung anpassbar
- * White
- * Label Lösungen für den Backend und



Danke



Besuchen Sie uns auf [GreenMotion.ch](https://www.GreenMotion.ch)