



# eCarUp

Das universelle Ladestationen Backend

Pico Roadshow 2024

Bern, St. Gallen, Zürich



**smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li (S/N: 7000710) - #1 Pico**

1. Auto anschliessen

**Laden ohne App**

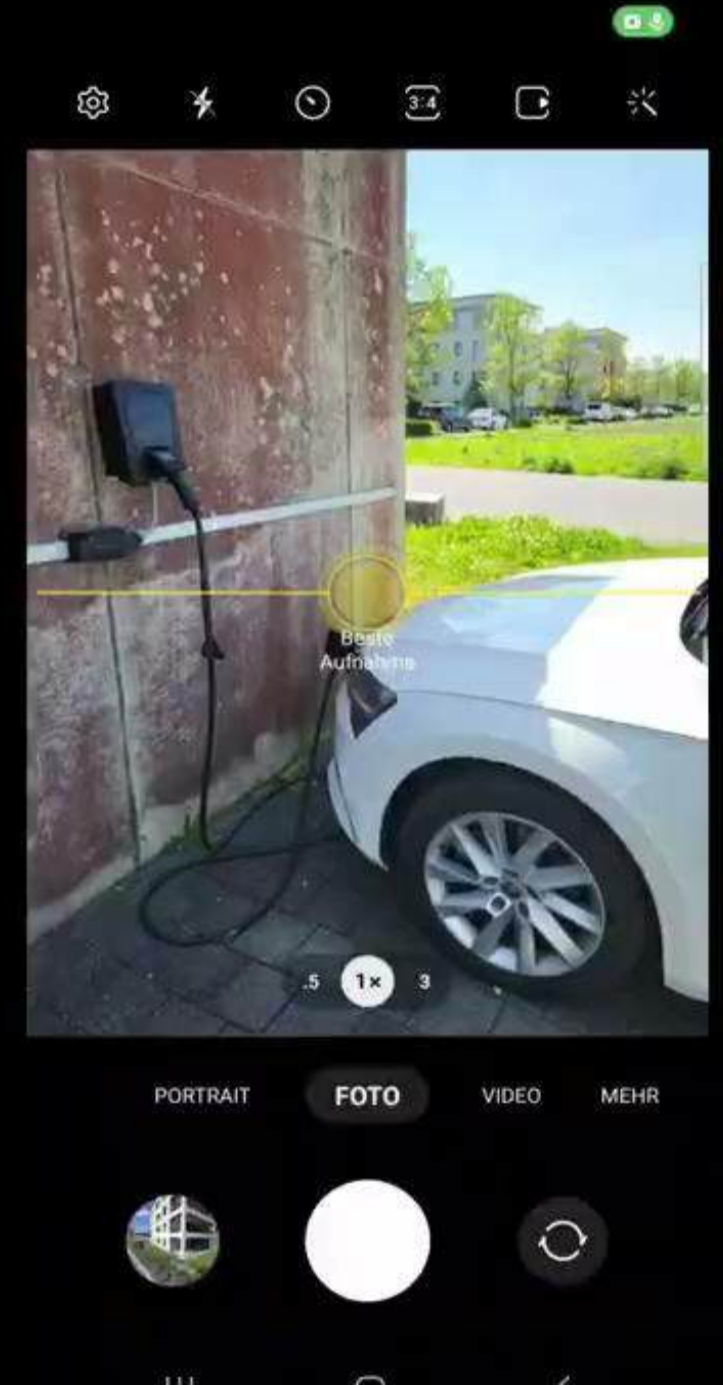
2. QR Code scannen und Anleitung auf dem Handy befolgen

**Laden mit eCarUp- App**

2. eCarUp App öffnen  
3. Wähle die Station oder scanne den Code  
4. "Freischalten" klicken

**Stationsbetreiber**

smart-me AG  
+41 41 511 09 70, support@smart-me.com



# Zahlen **eCarUp**



**> 23'000**  
Ladestationen

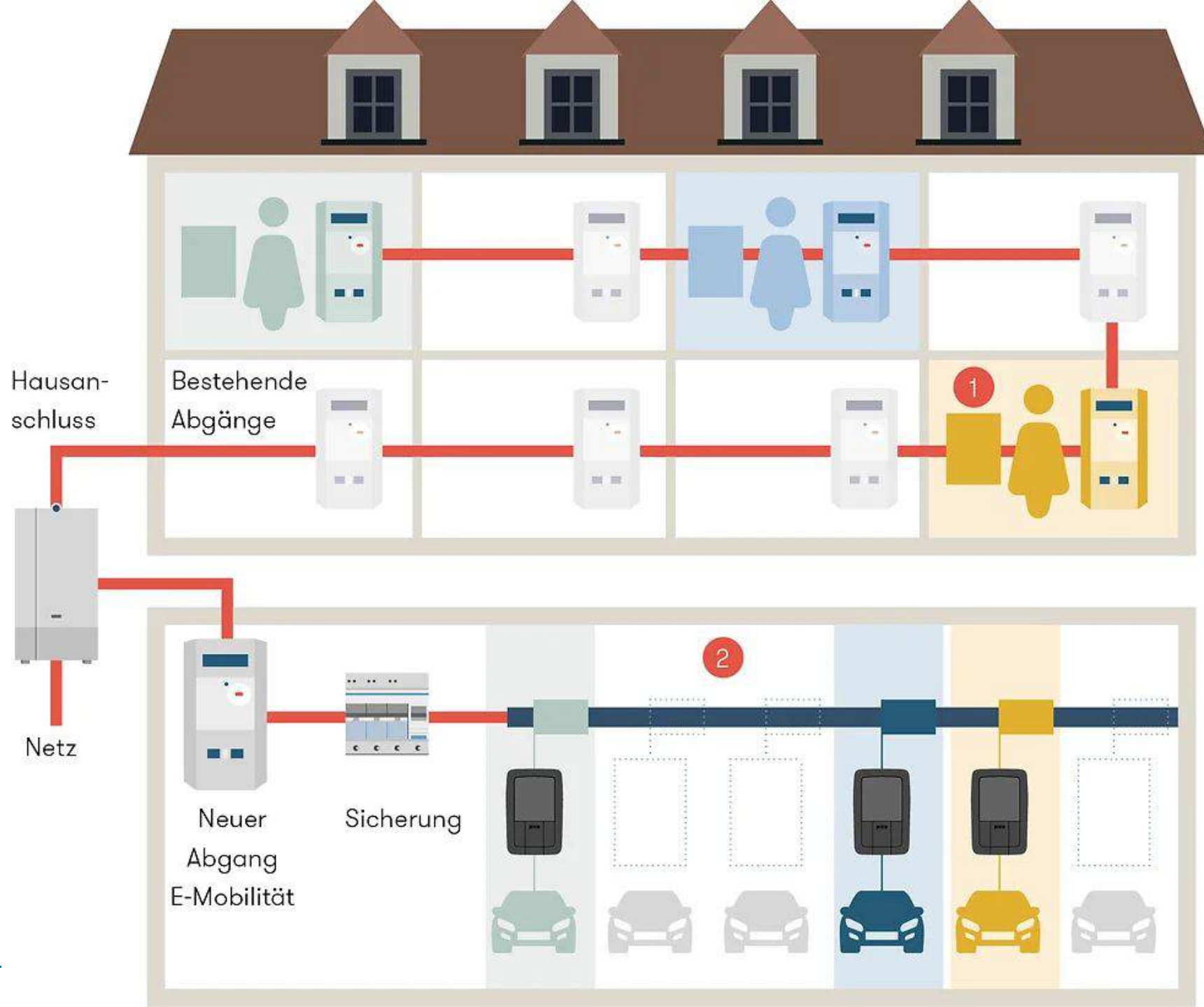


**> 130'000**  
Ladungen / Monat

# eCarUp – einfach Ladestationen vermieten



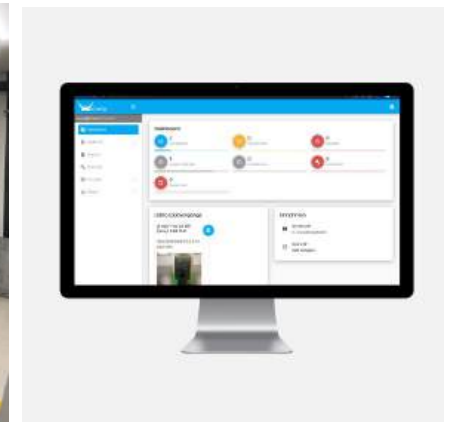
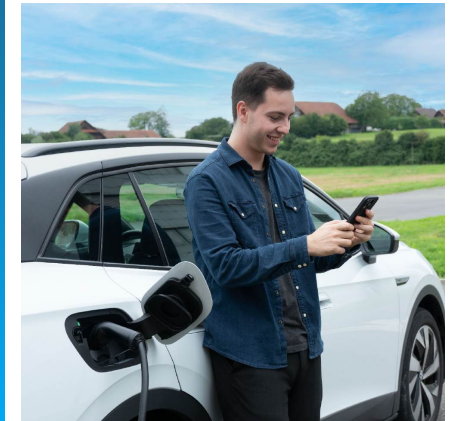
eCarUp ist eine Plattform, um E-Ladestationen im **privaten, halbprivaten** und **öffentlichen** Raum unkompliziert zu überwachen, zu vermieten, intelligent zu steuern und abzurechnen.



# Die Lösung

Ein flexibles Ladesystem, um Ladestationen zu vermieten und abzurechnen.

- Herstellerunabhängig
- Unkompliziert
- Offen für technischen Fortschritt



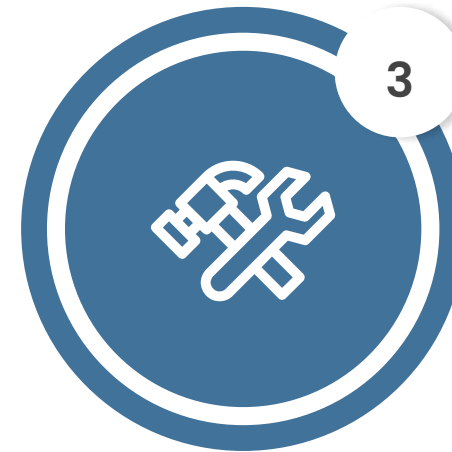
# Backend **Nutzen**



**Monitoring**  
live überwachen wer,  
wann lädt



**Zusatzfunktionen**  
Reporting, Wartung

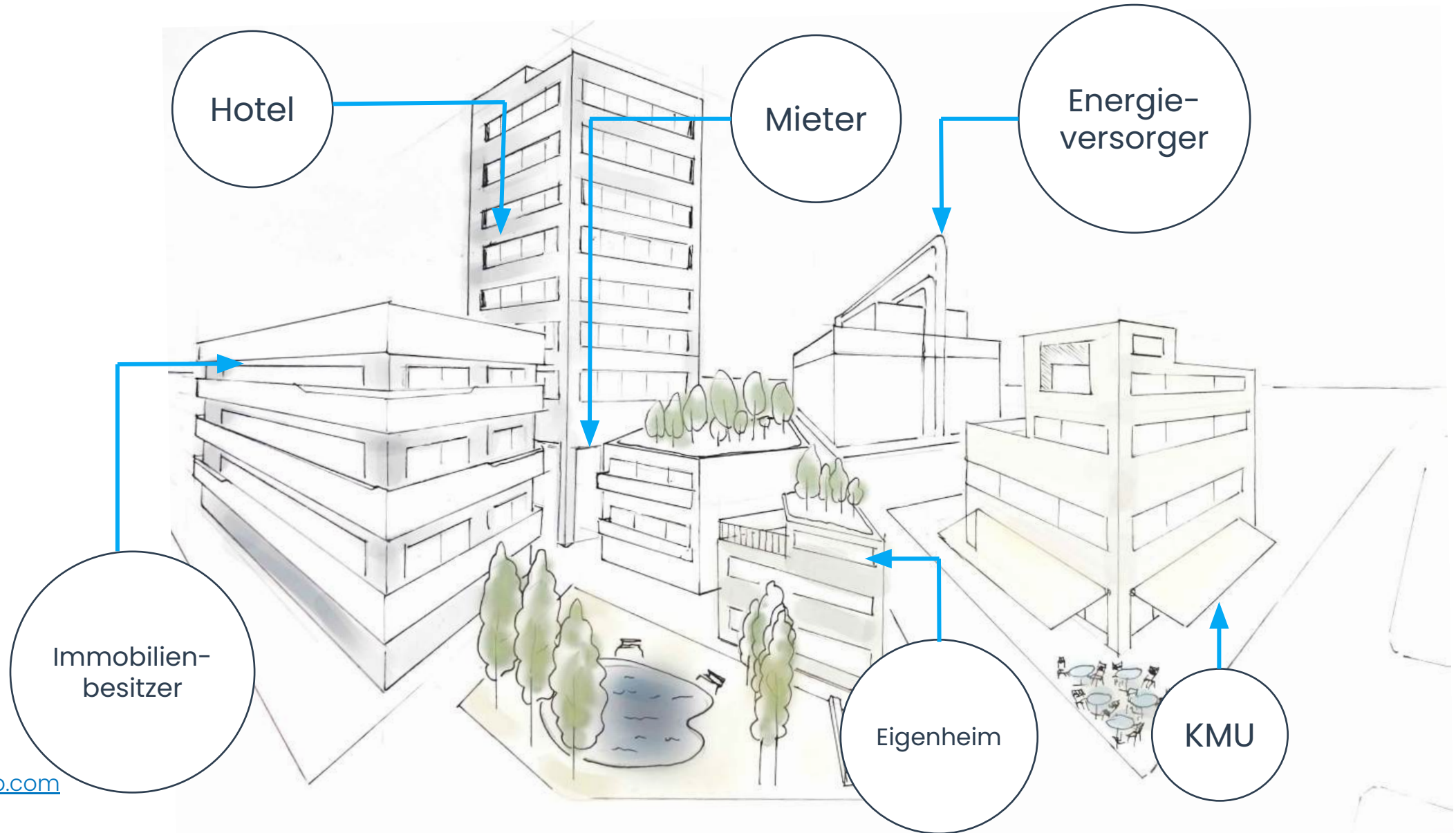


**Drittsysteme**  
Abrechnungssysteme,  
Smart Home  
Anwendungen, ZEV, etc.



**Abrechnung**  
individuelle  
Abrechnungslösung für  
Mieter, Angestellte,  
Kunden, etc.

# Herausforderung





# Das Prinzip

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform



# Varianten **Abrechnung**



## Automatisiert inkl. Inkasso

Kredit-/Debitkarte; Apple o. Android Pay / Instant Payment / eCarUp App



## Reports

geeignet für Mitarbeiter- / Mieterparkplätze



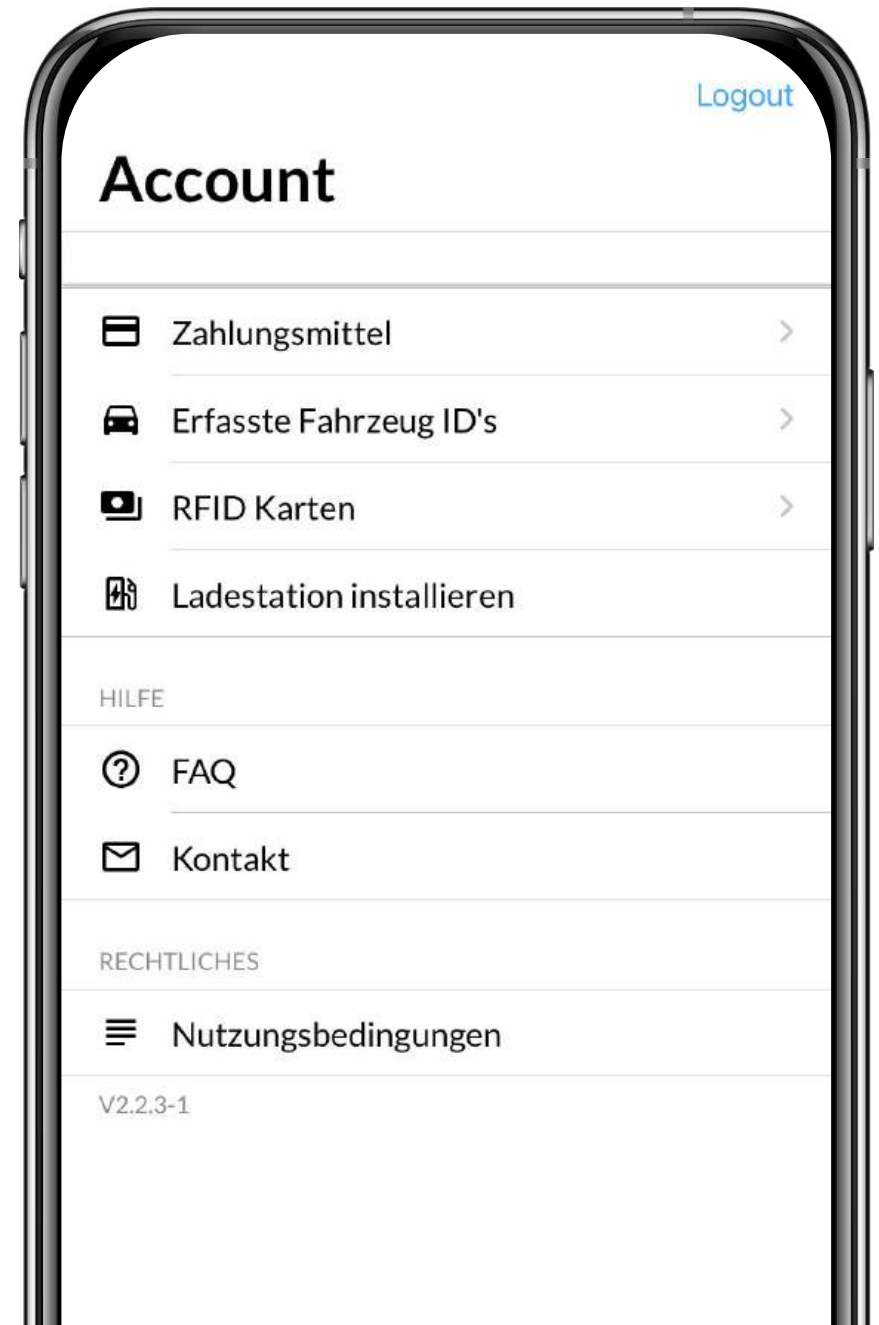
## smart-me Billing

via smart-me, geeignet für ZEV



## Schnittstelle

Abrechnung z.B. via Stromrechnung / API





# Das **Produkt**

Ein Backend, um jede Ladestationen zu vermieten und abzurechnen



## Die App

Authentifizieren, laden, transparente Informationen zu den Kosten



## Das Webportal

Ladestationen überwachen, verwalten und abrechnen



## Die Ladestationen

Jede Ladestation integrieren, fernwarten und schalten

# Backend Preise

## eCarUp Plattform

Unsere Preise sind wie unsere Ladelösung:  
unkompliziert.

Es werden immer **10% auf  
Kreditkartentransaktionen** erhoben.

### eCarUp **Free**

Onboarding / Testing

pro Monat und Ladepunkt

CHF / EUR 0.-

Preise definieren

Öffnungszeiten festlegen

Status und Nutzung live überwachen

Ladungen abrechnen

Einfache Nutzerverwaltung

### eCarUp **Premium**



pro Monat und Ladepunkt

CHF / EUR 2.-

oder einmalig CHF / EUR 240.-

Preise definieren

Öffnungszeiten festlegen

Status und Nutzung live überwachen

Ladungen abrechnen

Einfache Nutzerverwaltung

**Erw. Nutzerverwaltung**

**Reports**

**Wartung/Alarm**

**15-Minuten Import**

**Roaming**

**API**

# Privat / Öffentlich: **ZEV Zimel**



## Mieter/Eigentümer und Besucher

- Komplett Ausbau (Stufe C2 / Power to parking)
- Verschiedene Anwendungsbereiche  
Einstellhalle -> smart-me Billing  
Besucherparkplätze -> eCarUp KK

## Mehr Infos

- [Referenzobjekt ZEV Zimel](#)

# Öffentliches Laden: **EWD**

## Betrieb öffentliche Ladestationen

- AC und DC Ladestationen
- Fernwartung der Ladepunkte





# SH Power / Halböffentlich

## Werkhof Schaffhausen

- DC-Ladestation wird zu gewissen Zeiten zur Verfügung gestellt
- optimale Ausnutzung der Infrastruktur
- Fernwartung der Ladepunkte

# Rückblick **Entwicklungen**

Die eCarUp Technologie basiert auf Eigenentwicklungen.

**Sofort Bezahlen komplett überarbeitet – [Link](#)**

neu inkl.  Pay  Pay

**Auszahlungsverlauf – [Link](#)**

neu Kommentarfeld für Auszahlung / erneut senden

**Alarmfunktionen – [Link](#)**

Stationsbetreiber werden automatisiert über Zustand der Ladepunkte proaktiv informiert.





# Rückblick **Entwicklungen**

Die eCarUp Technologie basiert auf Eigenentwicklungen.

## **eCarUp API V1 - [Link](#)**

wir setzen auf offene Schnittstellen

## **Monatliche Übersicht für Fahrer - [Link](#)**

transparente Ladehistorie / einfache Spesenabrechnung

## **verbesserte Reports - [Link](#)**

Ladungen können nachträglich verrechnet werden

## **QR-Codes einfach und schnell erstellen - [Link](#)**



# Fragen ?



## **eCarUp AG**

Riedstrasse 18 | CH - 6343 Rotkreuz

[info@ecarup.com](mailto:info@ecarup.com) | +41 41 510 17 17



[www.ecarup.com](http://www.ecarup.com)

[eCarUp Wiki](#)