



# eCarUp

Das universelle Ladestationen Backend

November 2024



# Agenda



- **Vorstellung eCarUp AG**  
*kurze Übersicht Plattform*
- **Demo Betrieb Ladestationen**  
*Fokus öffentlich, halbprivat*
- **Integration Ladestation eaton /  
greenmotion OCPP und BoxProxy**

**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



**Sofort Bezahl Funktion**  
mit  Pay



**Sofort Bezahl Funktion**  
mit  Pay



# Zahlen **eCarUp**



**> 24'000**  
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.

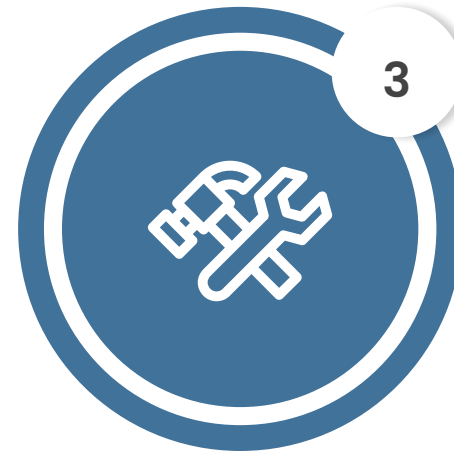
# Backend **Nutzen**



**Monitoring**  
live überwachen wer,  
wann lädt



**Zusatzfunktionen**  
Reporting, Wartung



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

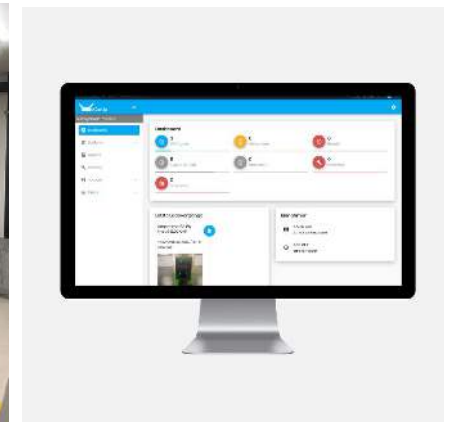


**Abrechnung**  
individuelle  
Abrechnungslösung für  
Mieter, Angestellte,  
Kunden, etc.

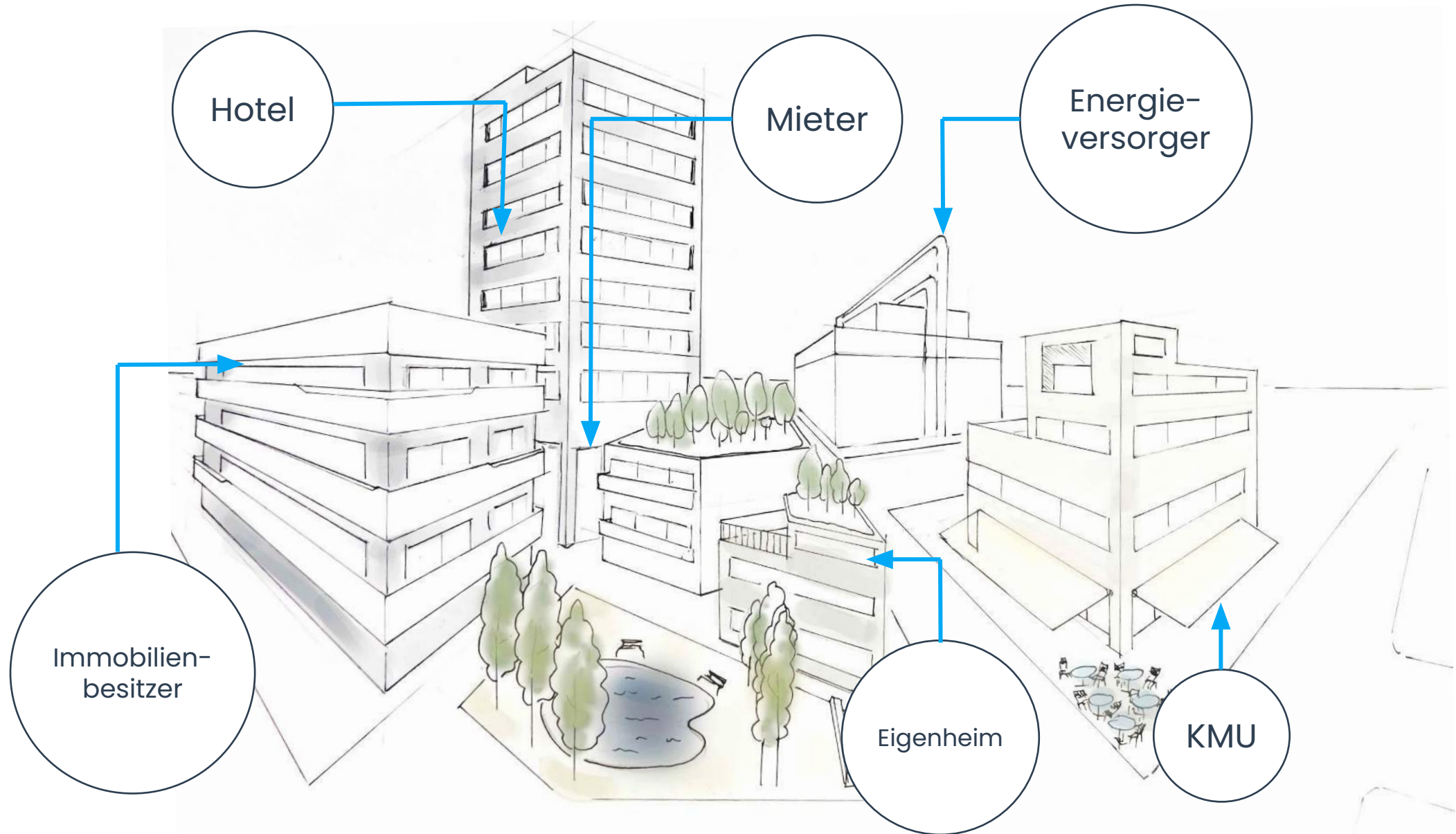
# Die Lösung

Ein flexibles Ladesystem, um Ladestationen zu vermieten und abzurechnen.

- Herstellerunabhängig
- Unkompliziert
- Offen für technischen Fortschritt



# Herausforderung



# Betriebsarten:

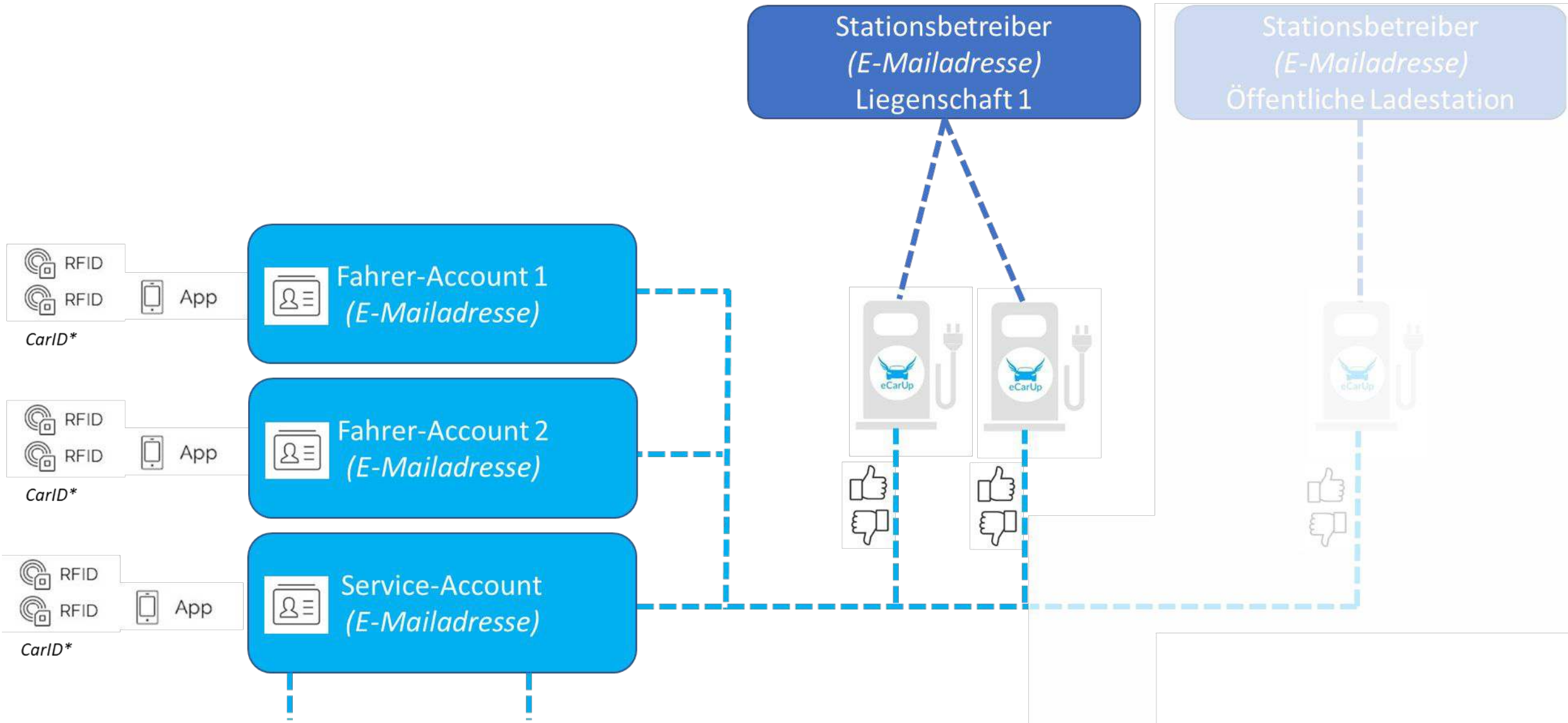
<b>öffentlich (mit oder ohne Standort)</b>	<b>öffentlich-limitiert</b>	<b>limitiert</b>	<b>privat</b>
<i>z.B. öffentliche Ladestationen / Hotel</i>	<i>z.B. KMU</i>	<i>z.B. KMU nur für Mitarbeiter</i>	<i>Wartung</i>
Hubject/Roaming nur möglich, wenn Ladepunkt 24/7 öffentlich ist und Standort gesetzt wird	Zeiten können pro Tag konfiguriert werden (z.B. MO-FR 07:00-17:00 nur für MA ansonsten öffentlich)	1:1 Abrechnung in STWEG oder in MFH Pool von Ladestationen für Mitarbeiter	Nur für Wartung oder Defekte Ladestationen

Weitere Informationen: [Wiki - Anwendungsfälle](#)

# Das Prinzip

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform





\*CarID funktioniert in einer ersten Implementierung nur mit der Pico der smart-me AG

# Varianten **Abrechnung**



## Automatisiert inkl. Inkasso

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



## Reports

geeignet für Mitarbeiter- / Mieterparkplätze



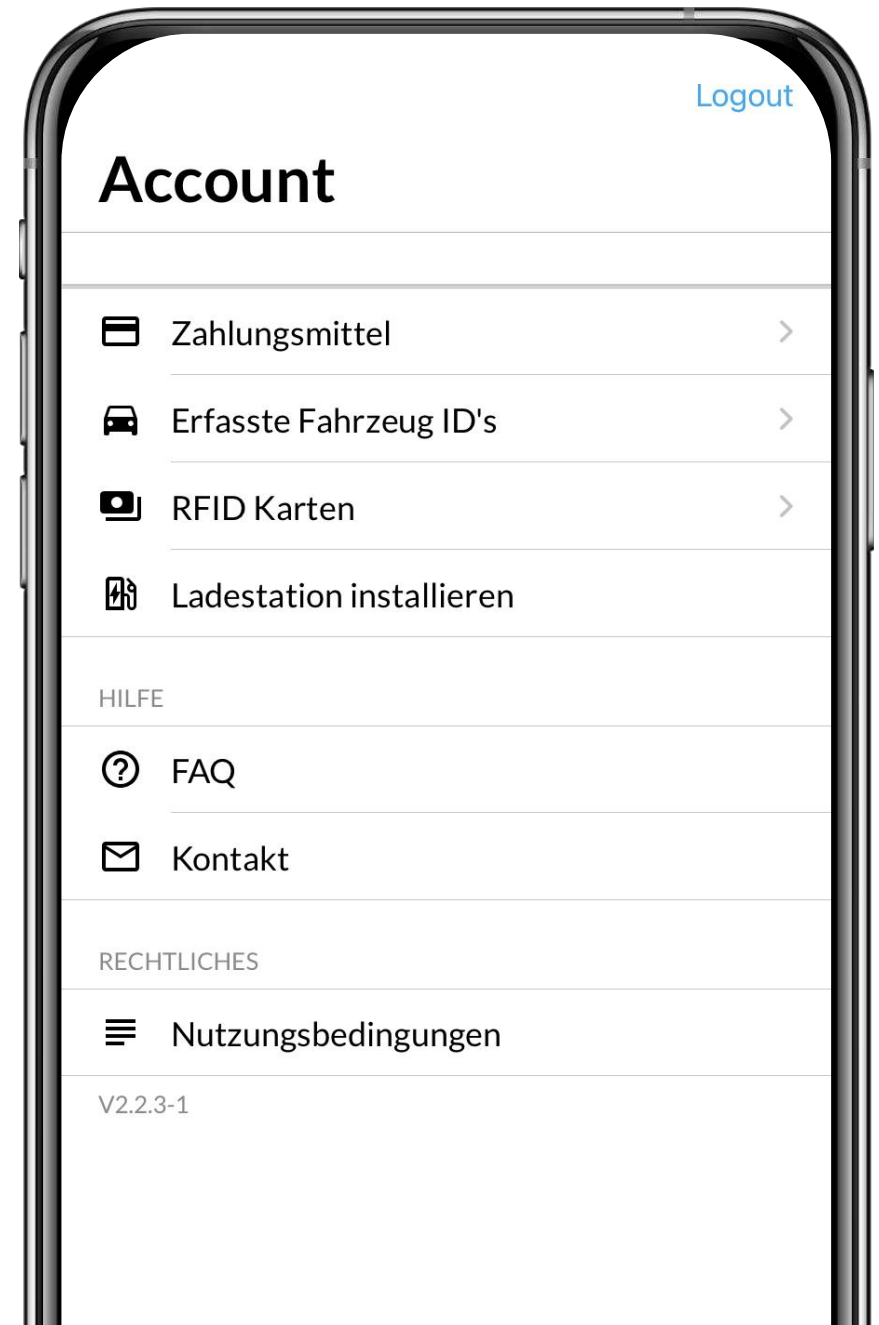
## smart-me Billing

via smart-me, geeignet für ZEV



## Schnittstelle

Abrechnung z.B. via Stromrechnung / API



# Optional Laderoaming

eCarUp Stationen können optional auf anderen Ladenetzwerken gelistet werden.

➤ > 450'000 Stationen

Mehrere tausend Ladestationen europaweit.



# Backend Preise

## eCarUp Plattform

Unsere Preise sind wie unsere Ladelösung:  
unkompliziert.

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

eCarUp **Premium**



pro Monat und Ladepunkt  
CHF / EUR 2.20.-  
oder einmalig CHF / EUR 240.-  
(exkl. MwSt)

Preise definieren  
Öffnungszeiten festlegen  
Status und Nutzung live überwachen  
Ladungen abrechnen  
Einfache Nutzerverwaltung  
**Erw. Nutzerverwaltung**  
BoxProxy  
Reports  
Wartung/Alarmer  
15-Minuten Import  
Roaming  
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

Live Demo

# Partnerschulungen

*smart-me*



- ▽ Grundlagen der ZEV
- ▽ Inbetriebnahme & Konfiguration
- ▽ Tipps und Tricks / Praxisbeispiele

- ⌘ Grundlagen Backend
- ⚡ Ladestationen hinzufügen & verwalten
- + Tipps und Tricks / Praxisbeispiele

**[Jetzt anmelden!](#)**

**[Jetzt anmelden!](#)**



# eCarUp

Das universelle Ladestationen Backend

Integration Ladestation eaton /  
greenmotion OCPP und BoxProxy

Stand November 2024  
(Updates auf dem Wiki)



# OCPP-Integration



# Beispiel OCPP-Integration:

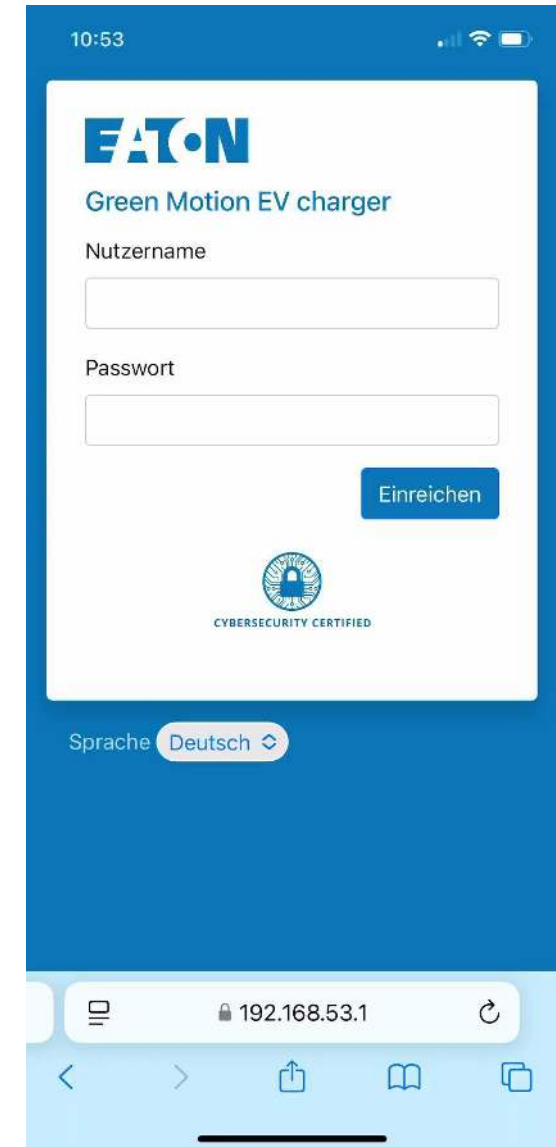


Weitere Informationen:

[Wiki - Eaton \(eCarUp.com\)](#)

[Wiki - QR-Code erstellen \(eCarUp.com\)](#)

[Wiki - Inbetriebnahme OCPP-Station \(eCarUp.com\)](#)



# BoxProxy-Integration



# Beispiel **BoxProxy-Integration:**



Weitere Informationen:

[Wiki - Box-Proxy Green Motion \(eCarUp.com\)](#)

[Wiki - QR-Code erstellen \(eCarUp.com\)](#)

ecarup BoxProxy Gateway EN boxproxytest@smart-me.com

## BoxProxy Stations

Manage your stations at ecarup with user account: boxproxytest@smart-me.com

[Add](#) [Edit](#) [Delete](#)

CSID	Status	Connectors
18763	Online	1: Available (11/14/2024 9:16:02 AM)

Rows per page: 50 1-1 of 1

**Add / Edit**

Please contact eaton for the CSID and Key of your chargers

CSID\*

Key\*

[Cancel](#) [Save](#)

# Wir suchen eCarUp-**Partner**

Besucht die eCarUp Partnerschulung und realisiert eigenen Projekte

Es wird Anfragen für den BoxProxy geben, welche wir gerne weiterleiten. Meldet euch bei uns, damit wir euch als Partner für die Umsetzung BoxProxy erfassen dürfen.

[Partner werden - eCarUp AG](#)



# eCarUp **Kontakt**



## **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](#)