

# Fabian Trinkler

eCarUp AG

Ladestationen  
unkompliziert  
verwalten und  
abrechnen





# eCarUp

Das universelle Ladestationen  
Backend

**Beyond eCharging**

Vehicle-2-everything in Theorie und  
Praxis



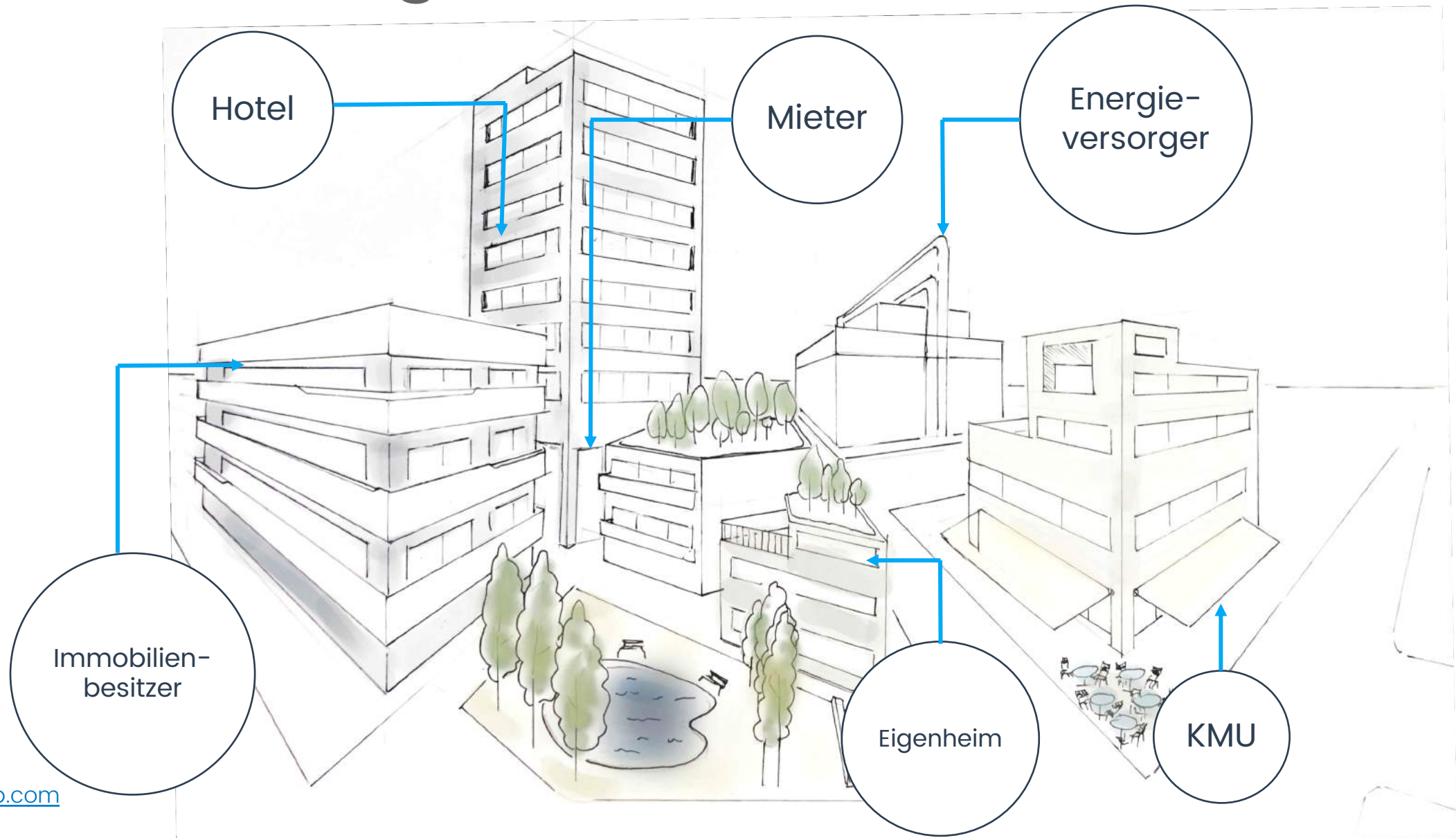


# eCarUp – einfach Ladestationen vermieten

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



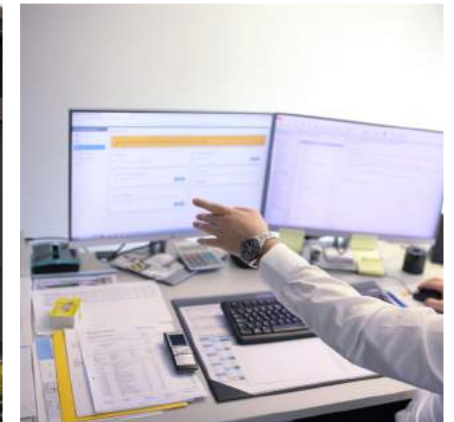
# Herausforderung



# Die Lösung

Ein flexibles Ladesystem, um jede Ladestationen zu vermieten und abzurechnen.

- Herstellerunabhängig
- Unkompliziert
- Offen für technischen Fortschritt



# Das Prinzip

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform



# Varianten **Abrechnung**



## Kreditkarte

Instant Payment / eCarUp App



## Reports

geeignet für Mitarbeiter- / Mieterparkplätze



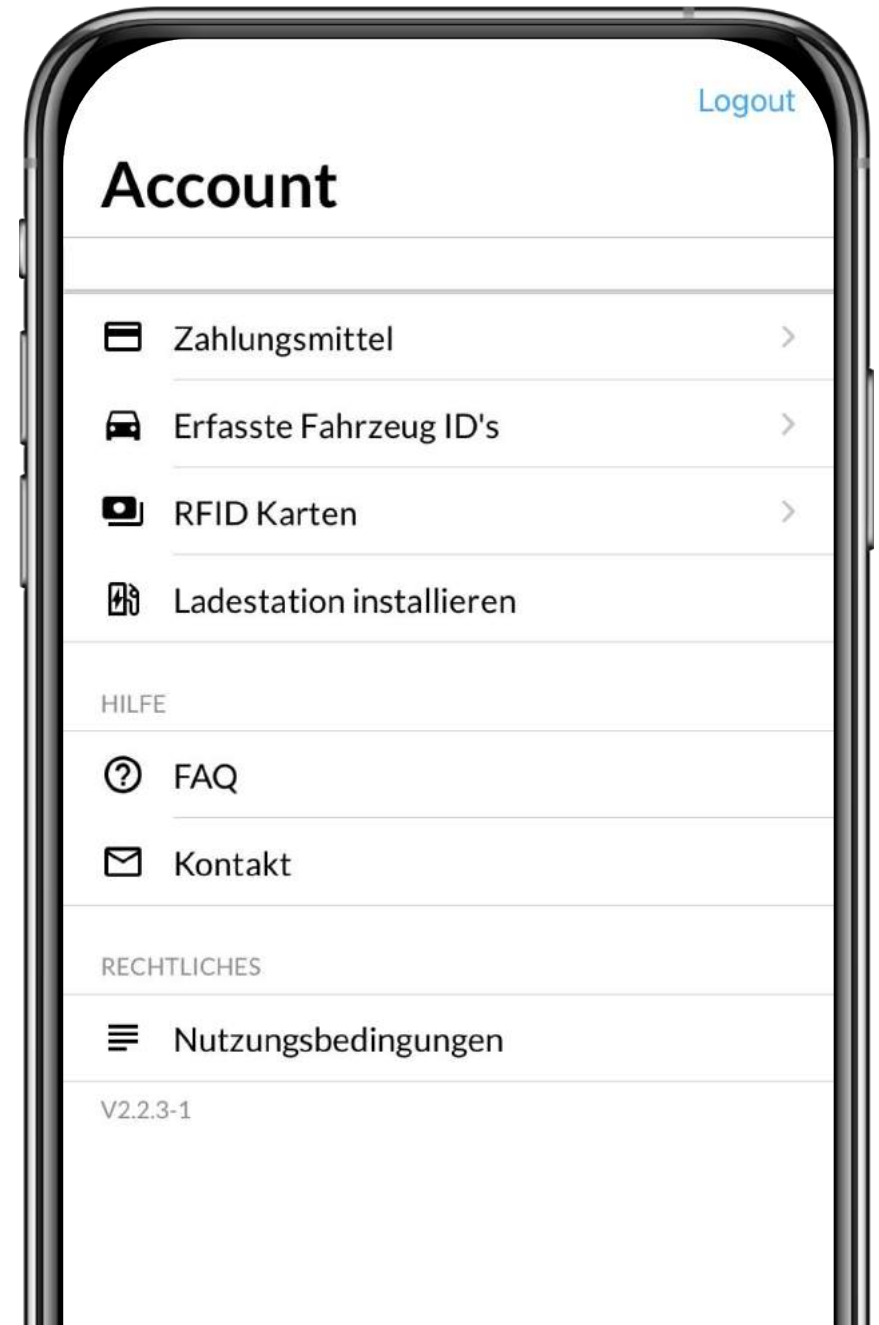
## smart-me Billing

via smart-me, geeignet für ZEV



## Schnittstelle

Abrechnung z.B. via Stromrechnung











# Ladestationen



# Pico Ladestation

## Smart Meter

Synchronisiert die Ladedaten direkt per WiFi oder Mobilfunkanbindung in die Cloud

## Lastmanagement

Einfache Einrichtung des Lastmanagements.  
Vorbereitet für den Einbezug der Gebäudeenergie.

## Offene Schnittstellen

Integration in Drittsysteme, wie z.B.  
Energiemanagementsysteme oder Smart Grid  
Lösungen.



## Technische Details

- 22 kW Wallbox
- Klein und leicht
- WiFi oder Mobilfunk
- Wandmontage oder Standfuss
- Lastmanagement inkl. Phasenausgleich
- Anbindung an eCarUp und smart-me
- RCD Typ B Modul (30 mA AC / 6 mA DC)
- RFID
- Ready für ISO 15118 (Powerline)
- Display für eigenes I

# eCarUp Webportal

Stationen  
live überwachen



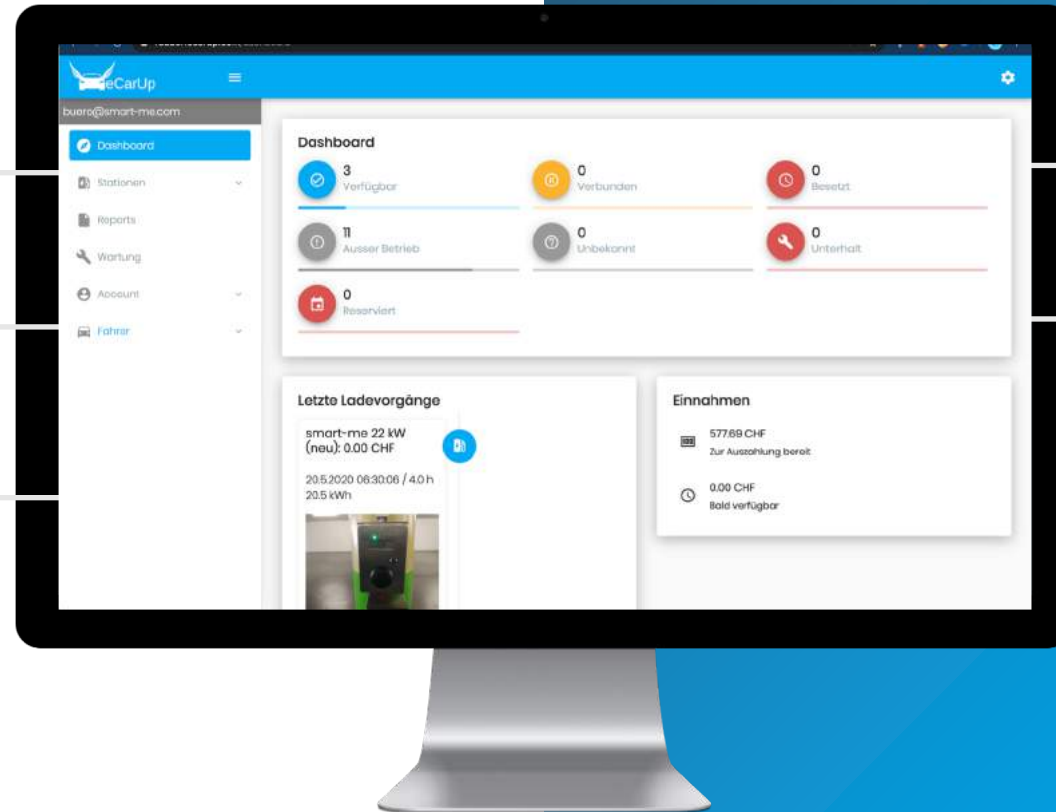
Vergangene  
Nutzung abrufen



Kurzübersicht der  
letzten Ladevorgänge



Ladestationen  
fernwarten



Übersicht über gesamte  
Ladeinfrastruktur



Überblick über die  
Einnahmen



Tarife, Nutzer und  
Zeiten einstellen



Ladestationen  
hinzufügen



# eCarUp App



## Orten

inkl. Filteroptionen und Möglichkeit, Ladestationen aus anderen Netzwerken zu finden (Laderoaming)



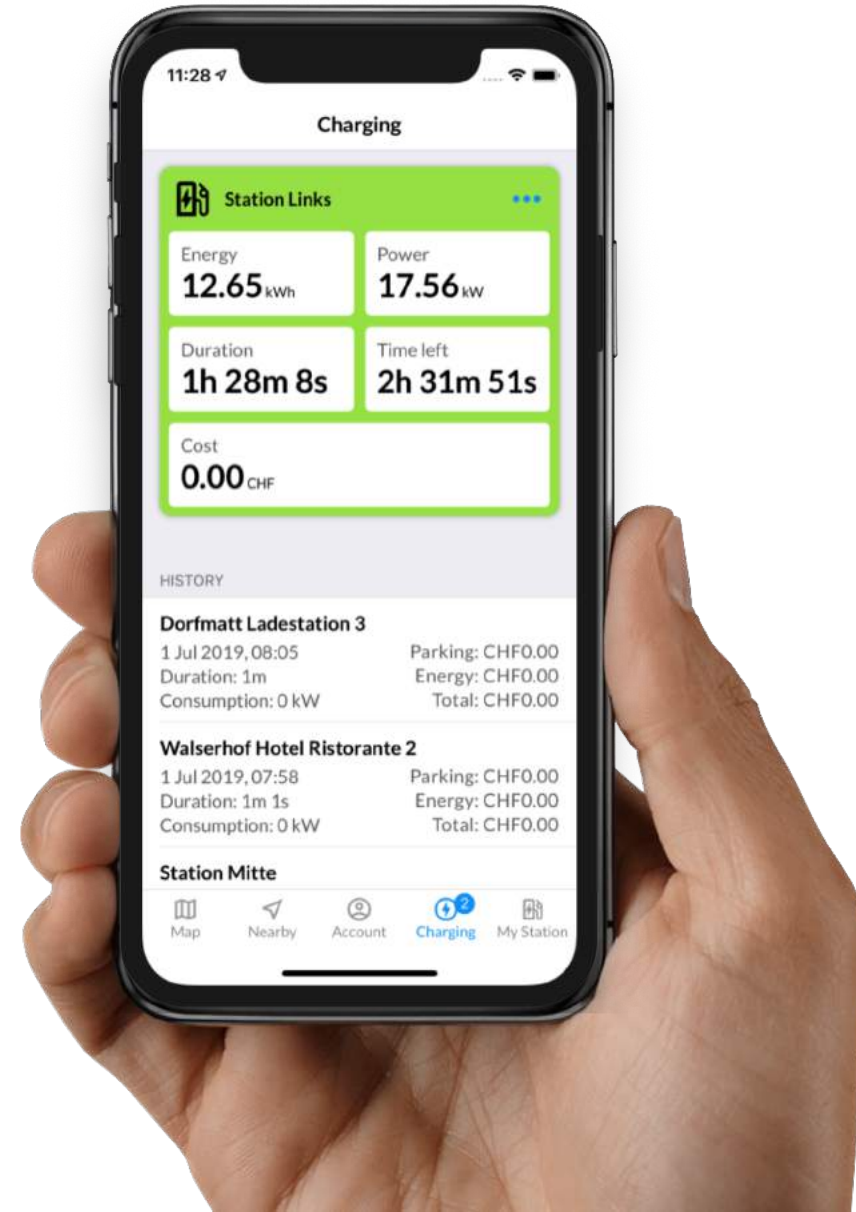
## Freischalten

Einfache Authentifizierung per Smartphone, optional auch per RFID / NFC



## Bezahlen

Kosten jederzeit in der App abrufen



# Zahlen eCarUp



> 5000 Ladestationen



> 35'000 Ladungen / Monat

# Referenz **Alfred Müller AG**



## Mieter – Mitarbeiter – Kunden

- 220 Stationen schweizweit
- Verschiedene Anwendungsbereiche (Einstellhalle, Besucherparkplätze, öffentlich)
- 1 Tag Administrationsaufwand / Jahr

## Mehr Infos

- [eCarUp Website](https://www.ecarup.com)



# eCarUp Kontakt



**Fabian Trinkler**

[fabian.trinkler@ecarup.com](mailto:fabian.trinkler@ecarup.com) | +41 41 510 17 12



**eCarUp AG**

Lettenstrasse 9 | CH - 6343 Rotkreuz

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



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

[eCarUp Wiki](#)



[eCarUp.com](http://eCarUp.com)