



# eCarUp

Webinar, 16.02.2023

Best Practices



# Agenda



- Kurze Einleitung / Grundlagen
- Beispiel: öffentlich
- Beispiel KMU (öffentlich / limitiert)
- Beispiel MFH

# Zahlen **eCarUp**



**> 9'000**  
Ladestationen



**70'000**  
Ladungen / Monat



# eCarUp – einfach Ladestationen vermieten

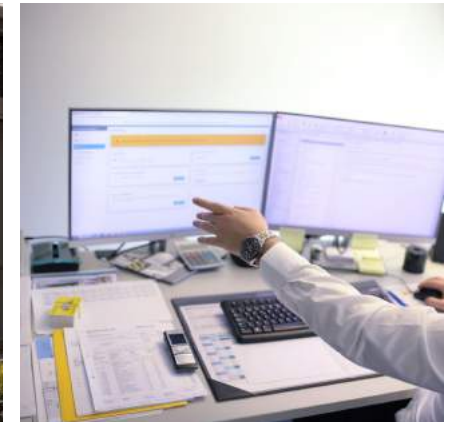
“

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

# 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



# Backend Preise

## eCarUp Plattform

Unsere Preise sind wie unsere Ladelösung:  
unkompliziert.

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

### eCarUp **Free**

pro Monat und Ladepunkt  
CHF 0.-

Preise definieren  
Öffnungszeiten festlegen  
Status und Nutzung live überwachen  
Ladungen abrechnen  
Einfache Nutzerverwaltung

### eCarUp **Premium**

pro Monat und Ladepunkt  
CHF 2.-  
oder einmalig CHF 240.-

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

# UseCase 1: **öffentlich** (zeitlich öffentlich / limitiert)



öffentliche Ladestationen:










- kostenpflichtig für Öffentlichkeit
- kann auch zeitlich limitiert sein (SpezialUser)









# UseCase 1: **öffentlich** (zeitlich öffentlich / limitiert)

1. Ladestation mit eCarUp verbinden: [Wiki - Inbetriebnahme OCPP-Station](#)

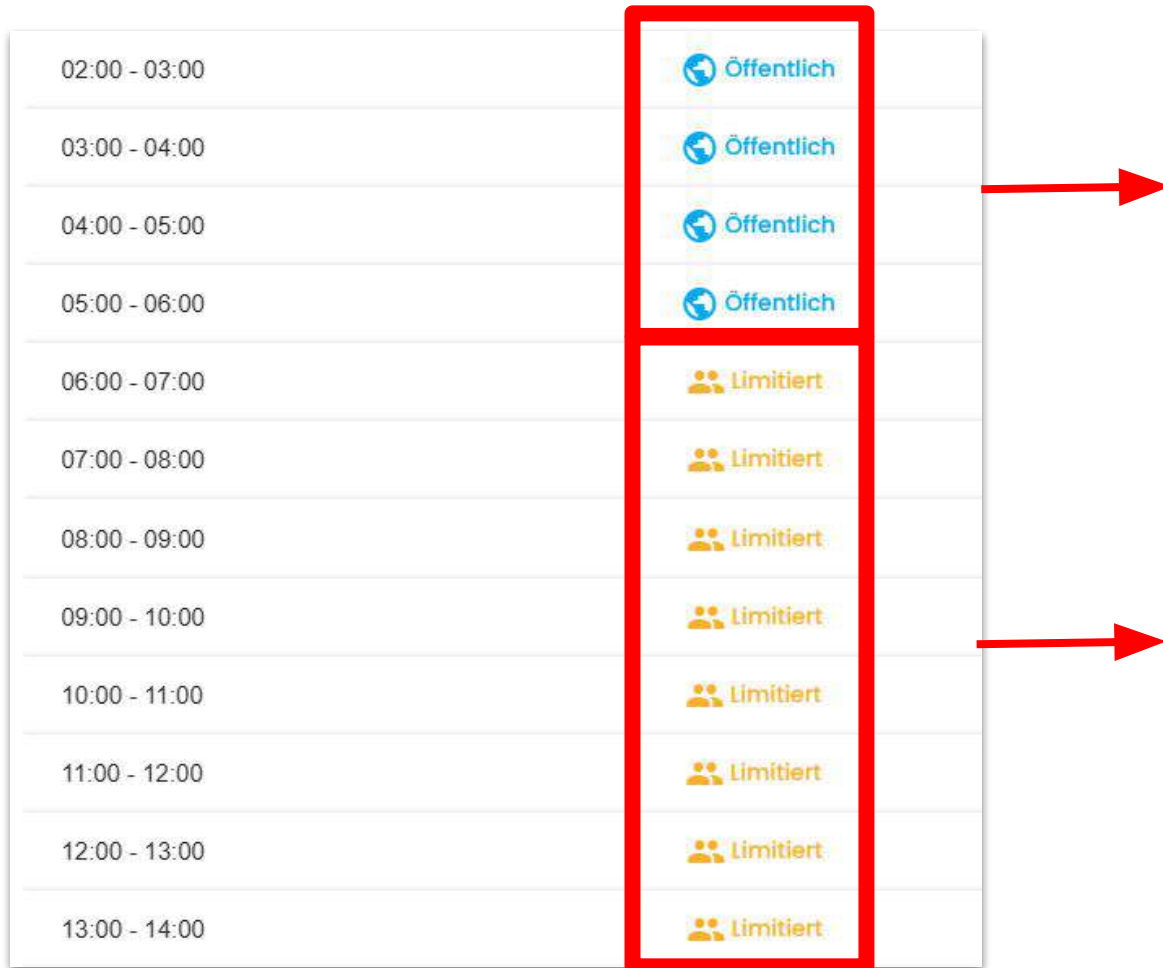
Unterstützte Ladestationen: [Wiki - OCPP Ladestationen](#)

Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp								
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li (S/N: 7000710)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Re (S/N: 7000706)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Li (S/N: 7000707)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF		 2.79 kW	

-  Bearbeiten
-  Anschluss bearbeiten
-  Standort setzen
-  Benutzer definieren
-  Zeiten definieren
-  Aktivieren

# UseCase 1: **öffentlich** (zeitlich öffentlich / limitiert)

02:00 - 03:00	Öffentlich
03:00 - 04:00	Öffentlich
04:00 - 05:00	Öffentlich
05:00 - 06:00	Öffentlich
06:00 - 07:00	Limitiert
07:00 - 08:00	Limitiert
08:00 - 09:00	Limitiert
09:00 - 10:00	Limitiert
10:00 - 11:00	Limitiert
11:00 - 12:00	Limitiert
12:00 - 13:00	Limitiert
13:00 - 14:00	Limitiert



- Ladung kann von jedem gestartet werden (App oder [Sofort Bezahlen](#))
- Spezialpreise für erfasste User möglich - nächstes Beispiel
- Nur SpezialUser können Ladung starten (Spezialpreis möglich)

# UseCase 1: **öffentlich** (zeitlich öffentlich / limitiert)

- Wichtig: Stationen beschriften: [Wiki - QR-Code erstellen](#)



# Optional Laderoaming

eCarUp Stationen können optional auf anderen Ladenetzwerken gelistet werden.

➤ > 130'000 Stationen

Mehrere tausend Ladestationen europaweit.



# Live Demo Portal



## **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](#)

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / limitiert)



öffentliche Ladestationen:



- Besucher kostenpflichtig
- Mitarbeiter kostenlos oder vergünstigt

---

limitierte Ladestationen:

- nur Mitarbeiter kostenlos oder vergünstigt



# Erweiterte Nutzerverwaltung

## Teil von eCarUp Premium

- Ladestationen verbinden: [Inbetriebnahme Ladestation](#)
- Stationsgruppen erstellen: Unterteilung öffentlich / limitiert
- Benutzergruppen erstellen: Unterteilung nach Preis-Gruppen
- SpezialUser (eCarUp) hinzufügen (manuell oder via csv)
- Preisregeln festlegen und den Stationsgruppen zuordnen

Schritt für Schritt-Anleitung ist neu im Wiki ersichtlich: [Laden im KMU](#)

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / Limitiert)

- Ladestation verbinden: [Link](#)
- Stationsgruppen erstellen

Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp								
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li (S/N: 7000710)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Re (S/N: 7000706)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Li (S/N: 7000707)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Re (S/N: 7000714)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
Riedstrasse 18, UG1 Tiefgaragenplätze 3-6								
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP3 (S/N: 7000753)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP4 (S/N: 7000741)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP5 (S/N: 7000742)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP6 (S/N: 7000744)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		



# UseCase KMU (vermischung öffentlich / limitiert)

- Stationsgruppen erstellen: Unterteilung öffentlich / limitiert

riedstrassel8@smart-me.com

Dashboard

Stationen

Verwaltung

Lastmanagement

OCPP

QR-Codes

Gruppen

Reports

### Gruppenverwaltung

Stationsgruppen Benutzergruppen

- Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp Aussenparkplätze
- Riedstrasse 18, UG1 Tiefgaragenplätze 3-6

Gruppe erstellen

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / limitiert)

- Benutzergruppen erstellen: Unterteilung nach Preis-Gruppen

The screenshot shows a web application interface for group management. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Dashboard, Stationen (highlighted in blue), Verwaltung, Lastmanagement, OCPP, QR-Codes, Gruppen (highlighted with a red box), Reports, Auto-Export, Wartung, Account, and Fahrer. The main content area is titled 'Gruppenverwaltung' and has two tabs: 'Stationsgruppen' and 'Benutzergruppen' (highlighted with a red box). Below the tabs, there is a list of user groups, each with a person icon and a name. The first two groups, 'Mitarbeiter smart-me' and 'Mitarbeiter eCarUp', are enclosed in a red box. The next two groups, 'Kunden reduziert' and 'Kunden gratis', are also enclosed in a red box. Below these are 'Spezial User reduziert' and 'Spezial User gratis'. At the bottom right of the main content area, there is a blue button labeled 'Gruppe erstellen'. A red arrow points from the right side of the main content area towards this button.

riedstrasse18@smart-me.com

Dashboard

Stationen

Verwaltung

Lastmanagement

OCPP

QR-Codes

Gruppen

Reports

Auto-Export

Wartung

Account

Fahrer

Gruppenverwaltung

Stationsgruppen Benutzergruppen

Mitarbeiter smart-me

Mitarbeiter eCarUp

Kunden reduziert

Kunden gratis

Spezial User reduziert

Spezial User gratis

Gruppe erstellen

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / limitiert)

- SpezialUser (eCarUp) hinzufügen (manuell oder via csv)

riedstrassel8@smart-me.com

Dashboard

Stationen

Verwaltung

Lastmanagement

OCPP

QR-Codes

**Gruppen**

Reports

Auto-Export

Wartung

Account

Fahrer

## Mitarbeiter eCarUp

User group

### Benutzer in der Gruppe

Filter

riedstrassel8@smart-me.com	Administrator	⋮
cornel.beeler@ecarup.com	Administrator	⋮
beni.riedi@ecarup.com	Administrator	⋮
fabian.trinkler@ecarup.com	Administrator	⋮
mail@beni-riedi.ch	Administrator	⋮
sergio.moschetti@ecarup.com	Administrator	⋮
stefanie.nideroest@ecarup.com	Mitglied	⋮

### Benutzer hinzufügen

example@example.com + Hinzufügen

### Aus CSV-Datei hinzufügen

Wählen Sie eine CSV-Datei mit einer Liste von Benutzer-E-Mail-Adressen aus. [Finden Sie heraus, welche Dateiformate wir unterstützen.](#)

Wählen Sie eine CSV-Datei mit E-Mail-Adressen aus

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / limitiert)

- "Stationsgruppe" und "Preisregeln" anwählen

The screenshot displays a mobile application interface for managing station groups. At the top, a header bar shows a back arrow, the station group name "Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp", and a "Station group" subtitle. Below this, there are sections for "Aussenparkplätze" and "Stationen in der Gruppe". The "Stationen in der Gruppe" section lists four stations, each with a lightning bolt icon and a text label: "smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li (S/N: 7000710)", "smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Re (S/N: 7000706)", "smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Li (S/N: 7000707)", and "smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Re (S/N: 7000714)". On the right side, a menu icon (three vertical dots) is visible, with a red arrow pointing to it. A dropdown menu is open, showing four options: "Bearbeiten" (with a pencil icon), "Löschen" (with a trash can icon), "Berechtigungen" (with a fingerprint icon), and "Preisregeln" (with a dollar sign icon). A second red arrow points to the "Preisregeln" option.

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / limitiert)

- Preise definieren und im nächsten Schritt die Gruppen zuordnen

## < Preisregeln

Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp

\$	Mitarbeiter smart-me Energie: 0.00 CHF pro kWh Parking: 0.00 CHF pro h	←	🗑️
\$	Kunden gratis Energie: 0.00 CHF pro kWh Parking: 0.00 CHF pro h	←	🗑️
\$	Kunden reduziert Parking: 0.00 CHF pro h Energie: 0.30 CHF pro kWh	←	🗑️
\$	Mitarbeiter eCarUp Parking: 0.00 CHF pro h Energie: 0.00 CHF pro kWh	←	🗑️

Hinzufügen

# UseCase KMU (vermischung öffentlich / Limitiert)

- Ladestation "Öffentlich" und "Limitiert" setzen

Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp							
<input type="checkbox"/>	smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li (S/N: 7000710)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF	✓	⋮
<input type="checkbox"/>	smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Re (S/N: 7000706)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF	✓	⋮
<input type="checkbox"/>	smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Li (S/N: 7000707)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF	✓	⋮
<input type="checkbox"/>	smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Re (S/N: 7000714)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF	!	⋮
Riedstrasse 18, UG1 Tiefgaragenplätze 3-6							
<input type="checkbox"/>	Ladestation Pico UG PP3 (S/N: 7000753)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF	✓	⋮
<input type="checkbox"/>	Ladestation Pico UG PP4 (S/N: 7000741)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF	✓	⋮
<input type="checkbox"/>	Ladestation Pico UG PP5 (S/N: 7000742)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF	✓	⋮
<input type="checkbox"/>	Ladestation Pico UG PP6 (S/N: 7000744)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF	✓	⋮

# Live Demo Portal



## **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](#)

# Use Case **Privates Laden** (MFH / STWEG / MEG)

## Grundsatz:

- Mit Kreditkarte vollständige Automatisierung und Abrechnung ohne Inkassorisiko – **Beispiel 1**
- Abrechnung per smart-me Billing (Mehrтарif jedoch “Postpay”) – **Beispiel 2**

## Nice to know:

























- Auch Vermischung beider Modelle möglich





# UseCase MFH / STWEG / MEG – **Beispiel 1**

- gleiche Konfiguration limitiert (Beispiel vorher)

Riedstrasse 18, Besucherparkplätze smart-me/eCarUp >								
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li (S/N: 7000710)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Re (S/N: 7000706)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Li (S/N: 7000707)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
<input type="checkbox"/>		smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Re (S/N: 7000714)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Öffentlich	0.35 CHF	0.20 CHF		
Riedstrasse 18, UG1 Tiefgaragenplätze 3-6 >								
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP3 (S/N: 7000753)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP4 (S/N: 7000741)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP5 (S/N: 7000742)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP6 (S/N: 7000744)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		

# UseCase **MFH / STWEG / MEG** – Beispiel 1

## Vorteile

- Stationen sind nicht öffentlich ersichtlich (nur für SpezialUser)
- Fahrer können direkt Laden (immer kostenpflichtig)
- Einfaches "Onboarding"
- Preise müssen nur 1x angepasst werden (Preiserhöhung EVU 2023)
- Im Notfall kann auch an einer anderen Station (kostenpflichtig) geladen werden -> wird im Report erkannt!
- Tipp: 1 kostenloser User (Hauswart) kann eine RFID Karte bereitstellen

Schritt für Schritt-Anleitung ist neu im Wiki ersichtlich: [Laden zu Hause mit Kreditkarte](#)

# UseCase **MFH / STWEG / MEG** – Beispiel 2

-> Wir empfehlen den Besuch der [smart-me Partnerschaftung](#)

- 15 min Import für z.B. HT/NT / (Solar) (mehr dazu im [Wiki Artikel 15 Minuten Datenimport](#))
- smart-me Zähler E-Mobility Abgang (Herstellerunabhängig) im ZEV immer verbauen! (mehr dazu im Wiki unter [Planung](#))

Tipp: Ladestationen getrennt im smart-me Billing aufführen

-> Spesenabrechnung, Vermietung Ladestation

Theoretisch auch direkt in Wohnungseinheit möglich

-> eine Rechnung jedoch keine explizite Preisauskunft der Ladung

Weitere Informationen:

Schritt für Schritt-Anleitung ist neu im Wiki ersichtlich: [Abrechnung Ladestationen mit smart-me Billing](#)

Webinar smart-me Billing für Fortgeschrittene ([Unterlagen und Video](#))

# UseCase MFH / STWEG / MEG – Beispiel 2

## Rechnung

Rechnungsnummer 10280  
Rechnungsdatum 25.01.2023  
Abrechnungszeitraum 01.01.2023 - 25.01.2023  
Objekt Attika Whg. 9

## Übersicht

Name	Total
Elektrizität	100,99 CHF
Wärme	50,55 CHF
Warmwasser	5,25 CHF
Kälte	0,00 CHF
Netto-Betrag	156,79 CHF
+ Steuer (7,7%)	12,07 CHF
Rundungsdifferenz	-0,01 CHF
<b>Total</b>	<b>168,85 CHF</b>

## Elektrizität

Name	Verbrauch	Preis	Total
HT 2022	342,04 kWh	0,2243 CHF	76,72 CHF
NT 2022	161,85 kWh	0,1409 CHF	22,80 CHF
Solar Tarif	7,73 kWh	0,19 CHF	1,47 CHF

Der Elektrizitätsverbrauch berechnet sich aus folgenden Zählern:

Name	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch total	Prozentsatz	Ihr Anteil
Strom Allgemein 6007390	31.372,25 kWh	32.580,86 kWh	1.208,61 kWh	16,78 %	202,80 kWh
Strom Attika Whg. 9 6007055	13.231,52 kWh	13.540,41 kWh	308,89 kWh	100,00 %	308,89 kWh

## Rechnung

Rechnungsnummer 10678  
Rechnungsdatum 20.09.2022  
Abrechnungszeitraum 01.08.2022 - 31.08.2022  
Objekt EG 4.5 Zi (Zaptec Lettenstrasse)

## Übersicht

Name	Total
Elektrizität	15,14 CHF
Sonstiges	12,00 CHF
Netto-Betrag	27,14 CHF
+ Steuer (7,7%)	2,09 CHF
Rundungsdifferenz	0,02 CHF
<b>Total</b>	<b>29,25 CHF</b>

## Elektrizität

Name	Verbrauch	Preis	Total
HT	9,22 kWh	0,26 CHF	2,40 CHF
NT	60,66 kWh	0,21 CHF	12,74 CHF

Der Elektrizitätsverbrauch berechnet sich aus folgenden Zählern:

Name	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch total	Prozentsatz	Ihr Anteil
ZG 18 (device id: api-id: xxx)	196,66 kWh	266,54 kWh	69,88 kWh	100,00 %	69,88 kWh

## Sonstiges

Name	Preis	Total
Miete und Betrieb Ladestation	1,00 x 12,00 CHF	12,00 CHF

Bitte überweisen Sie den Betrag innerhalb von 30 Tagen an folgende IBAN: 123456  
Twint: 079'123'45'67

# Live Demo Portal



## **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](#)

# eCarUp Kontakt



**Beni Riedi**

[beni.riedi@ecarup.com](mailto:beni.riedi@ecarup.com) | +41 41 510 17 11



**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](#)



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