



eCarUp

Flexible Ladelösung
für **STWEG/MFH**

Herstellerunabhängig E-Ladestationen
unkompliziert und automatisiert abrechnen,
überwachen und warten



Agenda:



- kurze Einleitung - eCarUp AG
- Abrechnung via eCarUp
 - automatisiert
 - mittels Reports
- Abrechnung via smart-me
 - z.B. ZEV (HT/NT/Solar)

Wer sind wir ?

Gründung durch smart-me AG

➤ **Eigene Entwicklung**

Sämtliches Know How intern.

Angetrieben durch den stetigen technischen
Wandel der Technologien.

➤ **Flexible, skalierbare Lösung**

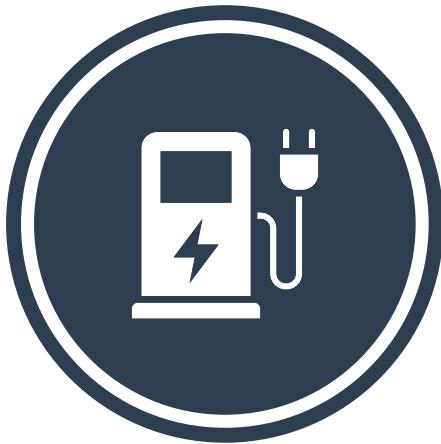
eCarUp ist eine flexible Plattform zur
Überwachung, Vermietung, intelligenten
Steuerung und Abrechnung von
E-Ladestationen. Sie passt sich den
Anforderungen von Standort, Nutzern und
Betreibern an – privat, halbprivat und öffentlich.

➤ **B2B Plattform**

Kein Projektgeschäft

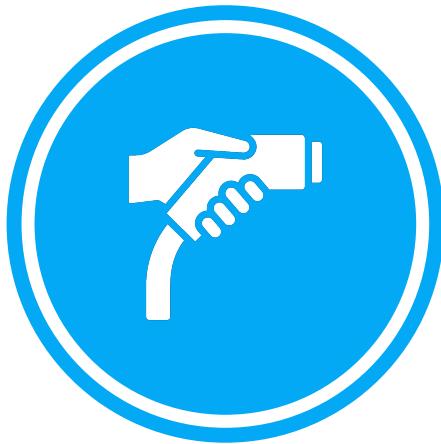


Zahlen eCarUp



> 34'000

verbundene
Ladepunkte



> 175'000

Ladungen / Monat



40-120

Neue Ladepunkte
pro Tag

Das Prinzip

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform.



privat

EFH/MFH/STWEG



halböffentl

KMU



öffentl

Gemeinden, Kantone, Logistik-Zentren,
Energieversorger

Weitere Webinare



[Webinar eCarUp Basics](#)



[Webinar eCarUp für KMU](#)

Schulungen

smart-me

Partnerschulung

Deine Zukunft als smart-me Partner beginnt hier.

[Jetzt anmelden](#)



- Grundlagen ZEV / vZEV
- Inbetriebnahme Hardware
- Konfiguration der smart-me Cloud von A-Z
- Tipps und Tricks / Praxisbeispiele

Jetzt anmelden!

smart-me

Neu! Schulung

Energie tarifieren und abrechnen

[Jetzt anmelden](#)



- Umfassende Konfiguration des Billing Tools
- Preisberechnungen und Regelungen zu Tariffindung
- Mieterzugänge anlegen
- Exporte und Schnittstellen

Jetzt anmelden!

eCarUp

Partnerschulung

Werde Partner und profitiere



- Grundlagen Backend
- Planung und Umsetzung von Projekten
- Ladestationen hinzufügen & verwalten
- Tipps und Tricks / Praxisbeispiele

Jetzt anmelden!

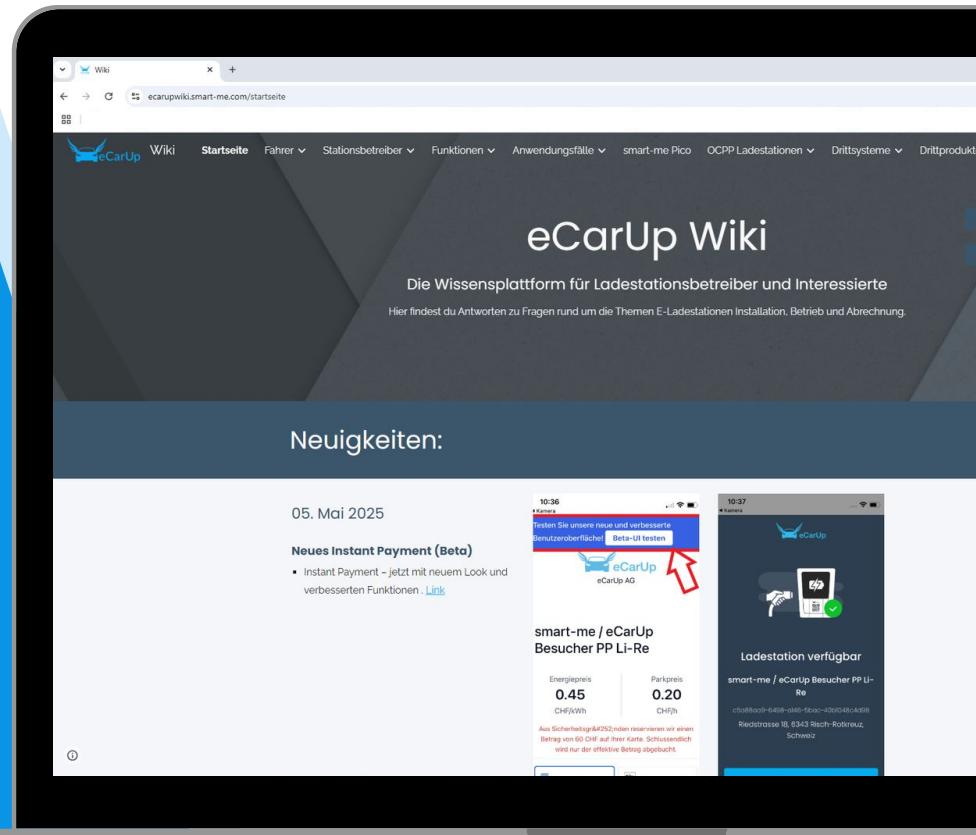
eCarUp Wiki

Die Wissensplattform für
Ladestationsbetreiber und Interessierte

- ▶ technische Dokumentation und Anleitungen
- ▶ Neuigkeiten kompakt und detailliert
- ▶ 24/7 Antworten zu deinen Fragen



Zum [Wiki](#)



The image shows the eCarUp Wiki homepage on a desktop browser and a mobile device displaying a news article and a payment interface.

Wiki Homepage:

- Header:** eCarUp Wiki, Startseite, Fahrer, Stationsbetreiber, Funktionen, Anwendungsfälle, smart-me Pico, OCPP Ladestationen, Drittsysteme, Drittdaten.
- Section:** Neuigkeiten:
- Article:** 05. Mai 2025, Neues Instant Payment (Beta).
 - Instant Payment – jetzt mit neuem Look und verbesserten Funktionen. [Link](#)

Mobile Device:

- Top:** Testen Sie unsere neue und verbesserte Benutzeroberfläche! [Beta-UI testen](#)
- Bottom Left:** smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Re
 - Energiepreis: 0.45 CHF/kWh
 - Parkpreis: 0.20 CHF/h
 - ACH: 60 CHF
 - Adresse: Reutistrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz
- Bottom Right:** Ladestation verfügbar

Abrechnungsvarianten:

- Grundlagen



Verrechnungsmöglichkeiten:

Direkt inkl. Inkasso PrePay

- vollständig automatisiert
- nur im Einheitstarif möglich (Energie/Zeit)
- kein Inkassorisiko

10% Kommission

Account muss verifiziert werden

Beispiel:

[eCarUp Wiki / Stationsbetreiber /
Abrechnen und Auszahlen](#)

Mittels Report PostPay

- Report kann über beliebigen Zeitraum erstellt werden
- Verbrauch und Zeit werden erfasst und transparent ausgewiesen
- Kann nachträglich verrechnet werden

keine Kommission

Beispiel:

[eCarUp Wiki / Funktionen / Reports](#)

smart-me Billing PostPay

- *automatisierte Energiekostenabrechnung inkl. CHF-Betrag*
- *Logo und weitere Gebühren (z.B. Miete Ladestation) kann gewählt werden*

keine Kommission

Beispiel:

[smart-me Wiki / Konfiguration / Billing](#)

Anwendungsfälle / Verrechnung

➤ öffentliche Ladestationen

z.B. Autobahnraststätte oder
Ladeinfrastruktur in Gemeinden etc.



- Kredit-/Debitkarte – Instant Payment auch Apple und Android Pay

➤ halböffentliche Ladestationen

z.B. KMU welche die Hardware (zu gewissen Zeiten) teilen möchten



- Kreditkarte (z.B. Besucher)
- eCarUp Reports (z.B. Mitarbeiter)
- smart-me Billing (z.B. für Stromkosten)

➤ Private Ladestation

z.B. STWEG / MFH / MEG



- Kreditkarte (Automatisch)
- eCarUp Reports (Manuell "einfach")
- smart-me Billing (Manuell "multi-tarif")

Weitere Informationen (inkl. Video):
[eCarUp Wiki / Anwendungsfälle](#)

Wichtig: Modelle können kombiniert werden

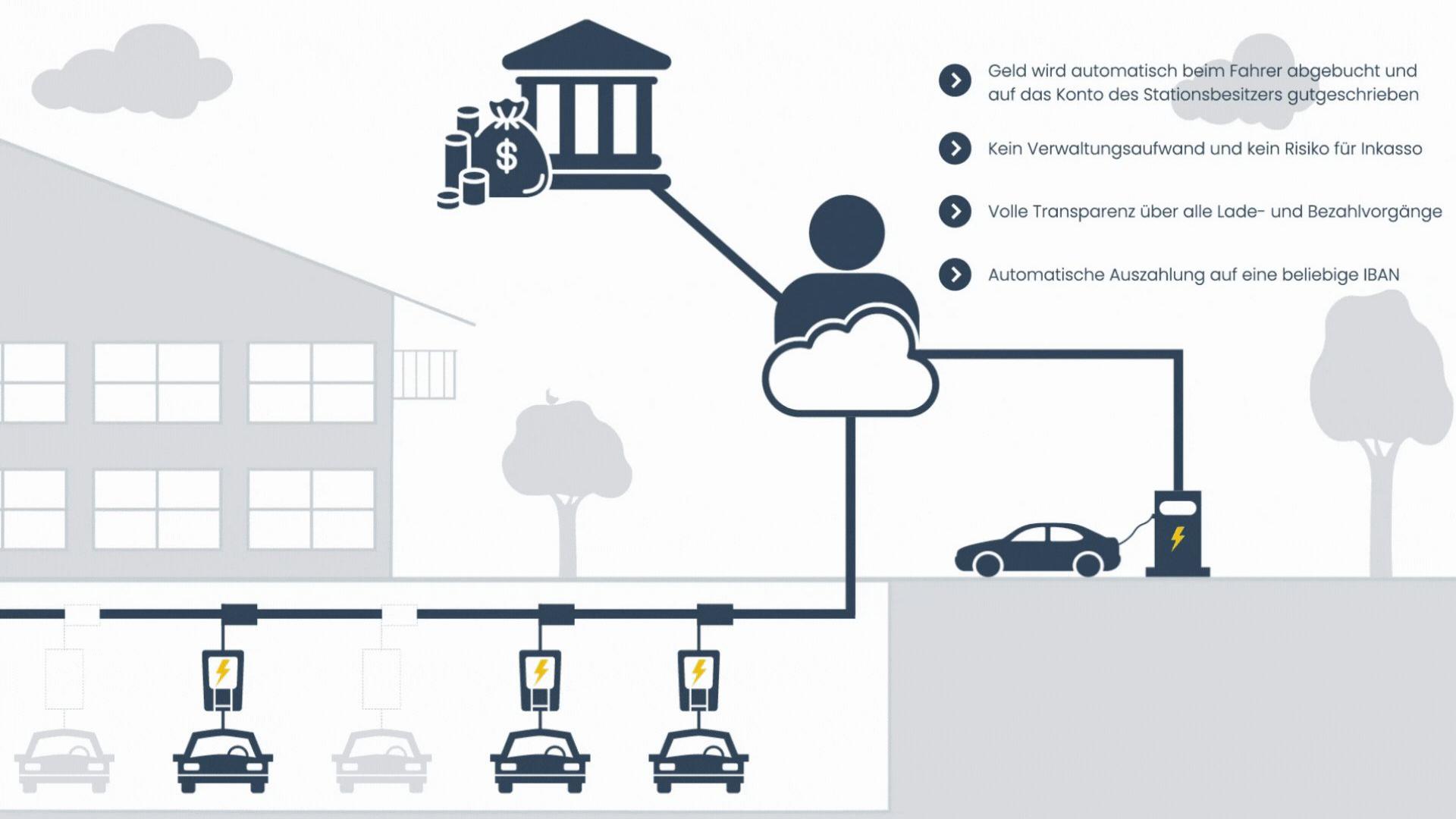
- STWEG -> smart-me Billing
- Mieter oder Besucher -> Kreditkarte

Variante 1

- **Mit Debit-/Kreditkarte**

vollständige
Automatisierung und
Abrechnung ohne
Inkassorisiko





UseCase MFH / STWEG / MEG - **Beispiel 1**

- öffentlich ohne Standort - Ladepunkt erscheint auf keinem Verzeichnis
- **Fahrer:** App downloaden, Registrieren, Zahlungsmittel und RFID-Karte hinzufügen -> Los geht's!
- Saubere Beschriftung: [Wiki - QR-Code](#)
- Dokumentation abgeben:
[Vorlage: Kommunikation eCarUp Endkunden](#)



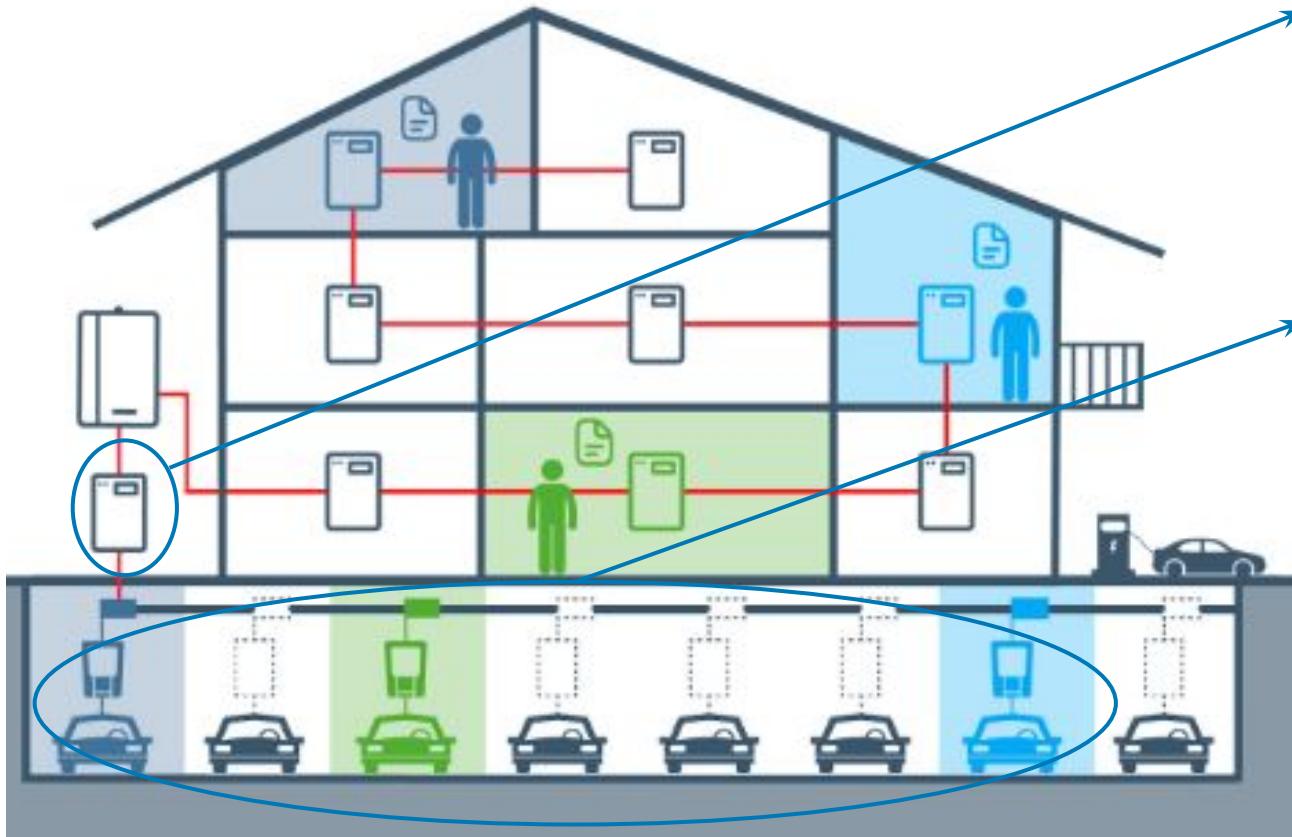
<input type="checkbox"/> Bahnhof Rotkreuz							
<input type="checkbox"/>	Ladestation 1 / F25 Links	Öffentlich	0.31 CHF	0.00 CHF	3.47 kW		
<input type="checkbox"/>	Ladestation 2 / F26 Mitte	Öffentlich	0.31 CHF	0.00 CHF	10.52 kW		
<input type="checkbox"/>	Ladestation 3 / F27 Rechts	Öffentlich	0.31 CHF	0.00 CHF	10.63 kW		

Vorteile Verwaltung/Betreiber:

- geringer Aufwand bei der Abrechnung (automatisiert)
- geringer Aufwand im Betrieb (z.B. Mieterwechsel bei guter Beschriftung ohne Aufwand)
- Transparente Ausweisung der Einnahmen mittels [Wiki – Reports](#)

Vorteile Mieter/Eigentümer

- Mieter/Eigentümer können unkompliziert laden (z.B. App/RFID/*CarID nur Pico)
- Auch Besucher können auf eigene Kosten laden
- Registrierung durch Nutzer (oder Sofort-Bezahlmethode)



Rechnung Stromkosten (EVU)
z.B. Januar-Juni



Einnahmen mittels eCarUp
Report transparent ausweisen

Station Report

Erstellungsdatum 30.10.2025
Zeitspanne 01.01.2025 00:00 - 30.06.2025 23:59



Übersicht

Name	Total
Parking Price (Netto)	246.03 CHF
+ Steuer (8,1%)	19.93 CHF
Energy Price (Netto)	3442.56 CHF
+ Steuer (8,1%)	278.85 CHF
Total	3987.37 CHF

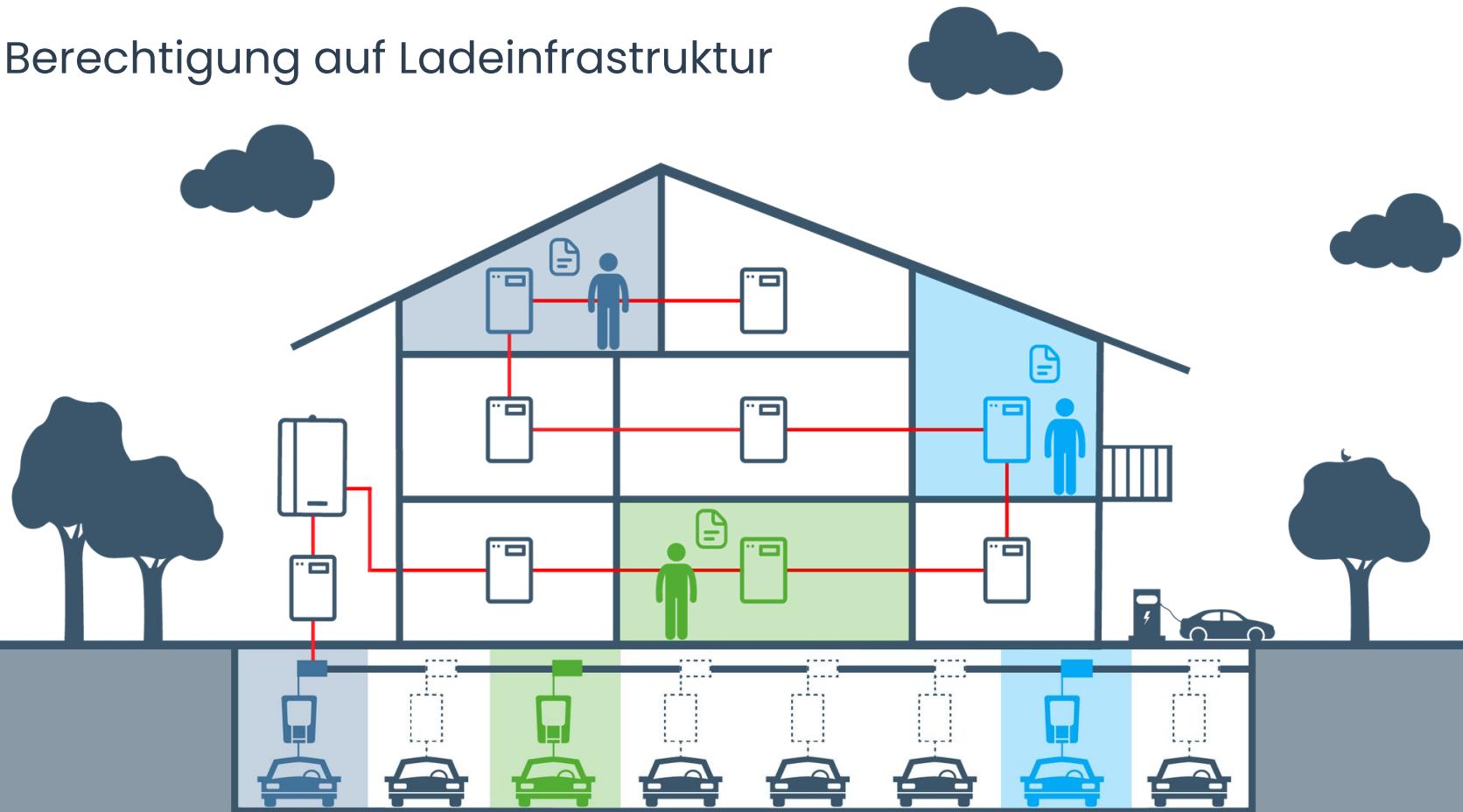
Name	Verbrauch (kWh)	Energie Preis	Parkzeit (h)	Parkgebühr	Total
smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li	1178.43 kWh	295.66 CHF	240.77 h	10.41 CHF	315.07 CHF
smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li	3232.57 kWh	771.37 CHF	696.68 h	66.28 CHF	837.65 CHF
smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Li	2477.45 kWh	843.06 CHF	529.84 h	49.16 CHF	892.22 CHF
smart-me / eCarUp Besucher PP Re-Re	5961.60 kWh	1811.32 CHF	1205.41 h	131.11 CHF	1942.43 CHF
Total	12850.05 kWh	3721.41 CHF	2672.71 h	265.98 CHF	3987.37 CHF

Variante 2

- mittels eCarUp Report (User oder Station) keine Transaktionsgebühren -> Verrechnung durch Betreiber



Berechtigung auf Ladeinfrastruktur



UseCase MFH / STWEG / MEG - **Beispiel 2**

- limitiert (inkl. Standort) - Ladepunkt erscheint nur für Spezial-User
- **Fahrer:** App downloaden, Registrieren
- Stationsbetreiber trägt die Spezial-User ein (nach Registrierung)
- Dokumentation abgeben: [Vorlage: Kommunikation eCarUp Endkunden](#)

<input type="checkbox"/>	Riedstrasse 18, UG1 Tiefgaragenplätze 3-6							<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP3 (S/N: 7000753)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		11.05 kW
<input type="checkbox"/>		Ladestation Pico UG PP4 (S/N: 7000741)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		11.19 kW
<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: 7001003)	Riedstrasse 18, 6343 Risch-Rotkreuz, Schweiz	Limitiert	0.00 CHF	0.00 CHF		7.05 kW

Vorteile Verwaltung/Betreiber:

- Transparente Ausweisung der Verbräuche mittels [Wiki – Reports](#)
- Abrechnung kann eigenständig verarbeitet werden (auch mit Drittsoftware, API)
- keine Transaktionsgebühren – dafür Aufwand

Wichtig: Benutzer müssen durch Betreiber erfasst (und wieder gelöscht) werden!

Tipp: [Wiki – Erw. Nutzerverwaltung](#)

Vorteile Mieter/Eigentümer

- Mieter/Eigentümer können unkompliziert laden (z.B. App/RFID/*CarID nur Pico)
- Registrierung durch Nutzer



kurze Live-Demo:



Variante 3

- mittels smart-me Billing ->
Verrechnung durch Betreiber



smart-me Billing

- Energiekostenabrechnungen
- Export in Immobilien Software
- Export in Drittsysteme
- Erstellung QR-Rechnung

Weitere Informationen:

[smart-me Cloud - smart-me AG](#)

Technische Informationen:

[Billing](#)



Optional: Energiekosten



Vorteile Verwaltung/Betreiber:

- Automatische Rechnungserstellung mittels [Wiki - smart-me Billing](#) (inkl. QR-Code Einzahlungsschein)
- Abrechnung kann eigenständig verarbeitet werden (auch mit Drittsoftware, API)

Vorteile Mieter/Eigentümer

- Mieter/Eigentümer können unkompliziert laden (z.B. App/RFID/*CarID nur Pico)
- Profitieren von günstigem Solarstrom (falls ZEV)
- Transparente Ladekosten z.B. für Spesenabrechnungen

UseCase MFH / STWEG / MEG – **Beispiel 3**

Besuch der [smart-me Partnerschulung](#) dringend empfohlen!

- 15 min Import für z.B. HT/NT / (Solar) Weitere Infos: [Link](#)
 - smart-me Zähler E-Mobility Abgang (Herstellerunabhängig) im ZEV immer verbauen! Weitere Infos Messkonzept: [Link](#)

Weitere Informationen:

- Webinar [smart-me Billing für Fortgeschrittene](#) (Unterlagen und Video)
- Direktlink [Ladestationen abrechnen mit smart-me Billing](#) (Video)

UseCase MFH / STWEG / MEG - Beispiel 3

Rechnung

Rechnungsnummer 9382
 Rechnungsdatum 14.08.2024
 Abrechnungszeitraum 01.01.2024 - 30.06.2024
 Objekt Mitte: E-Mobilität PP14 (Liegenschaft ZEV Zürcher)

Übersicht

Bezeichnung	Total
Elektrizität	84,33 CHF
Sonstiges	168,00 CHF
Netto-Betrag	252,33 CHF
+ Steuer (8,1%)	20,44 CHF
Rundungsdifferenz	-0,02 CHF
Total	272,75 CHF

Elektrizität

Bezeichnung	Verbrauch	Preis	Total
Elektrizität HT 24	136,60 kWh	0,331 CHF	45,21 CHF
Elektrizität NT 24	72,00 kWh	0,3012 CHF	21,69 CHF
Elektrizität Solar 24	78,99 kWh	0,2207 CHF	17,43 CHF

Der Elektrizitätsverbrauch berechnet sich aus folgenden Zählern:

Bezeichnung	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch total	Prozentsatz	Ihr Anteil
pico Ahornstrasse 26 PP14	1.580,16 kWh	1.867,76 kWh	287,59 kWh	100,00 %	287,59 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
Total	29,25 CHF

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

Referenz ZEV Zimel

► Komplett Ausbau (Stufe C2 / Power to parking)

► Verschiedene Anwendungsbereiche

Einstellhalle -> [smart-me Billing](#) (HT/NT/Solar)

Besucherparkplätze -> eCarUp Kreditkarte

Weitere Informationen: [ZEV Zimel mit lokaler Energieversorgung - smart-me AG](#)



Kontakt

➤ Allgemeine Anfragen

info@ecarup.com / +41 41 510 17 17

➤ Verkauf

verkauf@ecarup.com

➤ Support

support@ecarup.com / +41 41 510 17 18

