



eCarUp

Energy Tour 2025

Agenda:

Grundlagen und Vorstellung eCarUp

Live-Demo Backend

www.ecarup.com



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



einfach und unkompliziert

Ladevorgänge starten:



**Sofort Bezahl Funktion
mit Google Pay**



smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li - MID Pico

1. Auto anschliessen

Laden ohne App

2. QR Code scannen und Anleitung
auf dem Smartphone befolgen

Laden mit eCarUp- App

2. eCarUp App öffnen
3. Station auswählen
oder QR Code scannen
4. "Aktivieren" tippen



Stationsbetreiber

smart-me AG
+41 41 511 09 99, support@smart-me.com



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.

Station Betreiber sind frei in der Wahl **wer, wann** und zu **welchem** Preis laden darf.



Zahlen **eCarUp**



> 32'000

verbundene
Ladepunkte



> 175'000

Ladungen / Monat



40-120

Neue Ladepunkte
pro Tag

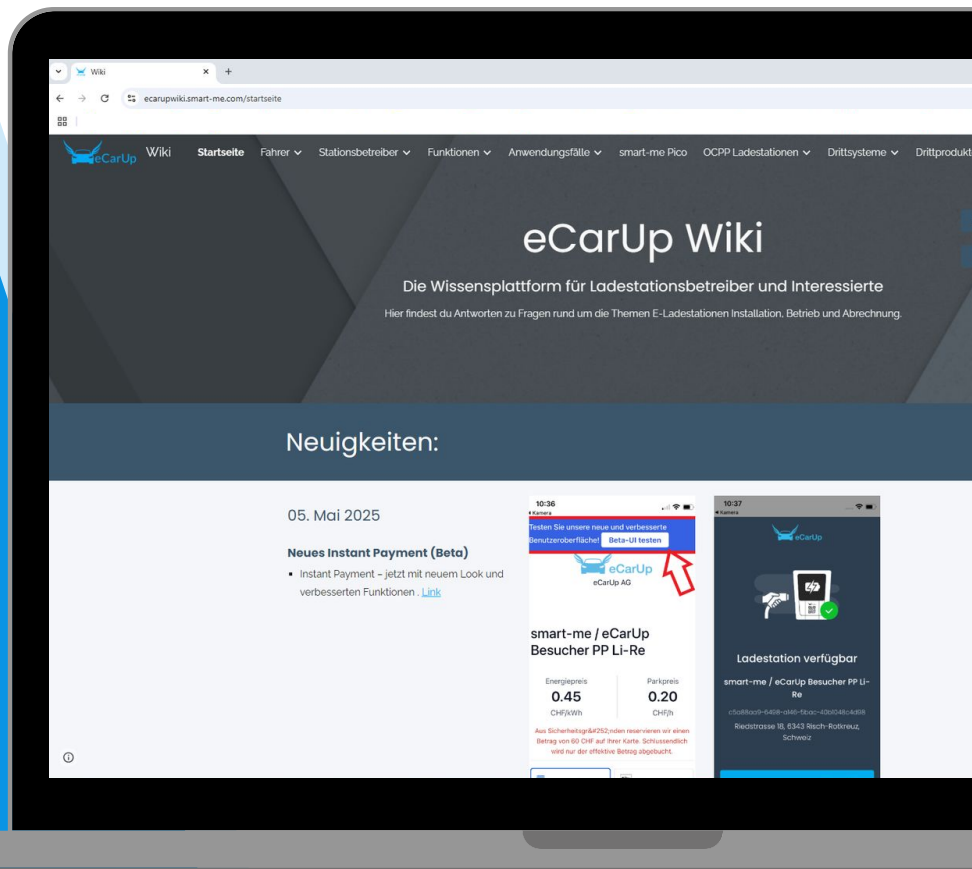
eCarUp Wiki

Die Wissensplattform für
Ladestationsbetreiber und Interessierte

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



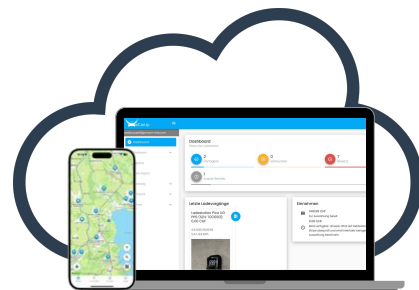
Zum [Wiki](#)



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 – Dashboard mit Zugriff via Webportal



Zusatzfunktionen

Reporting, Wartung und Alarme, Statistiken, Logs uvm.



Drittsysteme

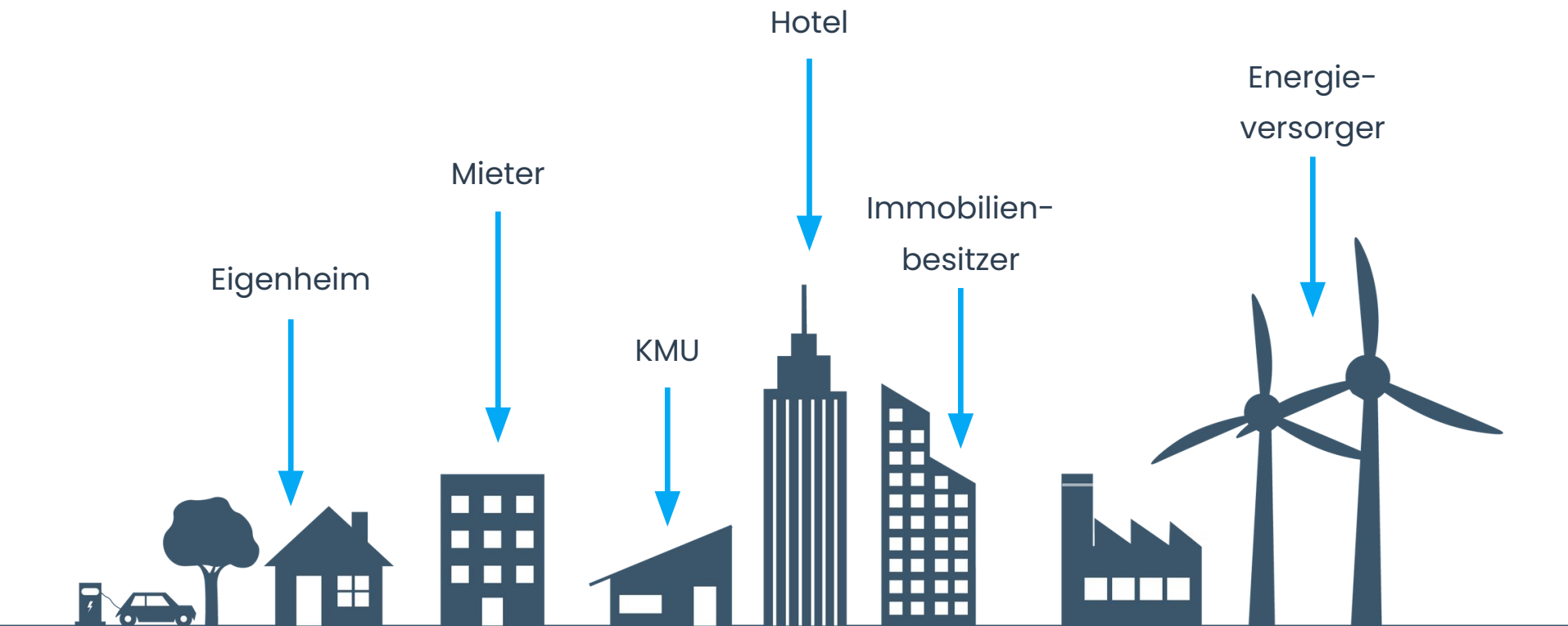
offene Schnittstellen, Abrechnungssysteme, Smart Home, ZEV/vZEV



Abrechnung

Individuelle Abrechnungslösung für Mieter, Angestellte, Kunden, etc.

Die **Anwendungsfälle**



Das **Prinzip**

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform.



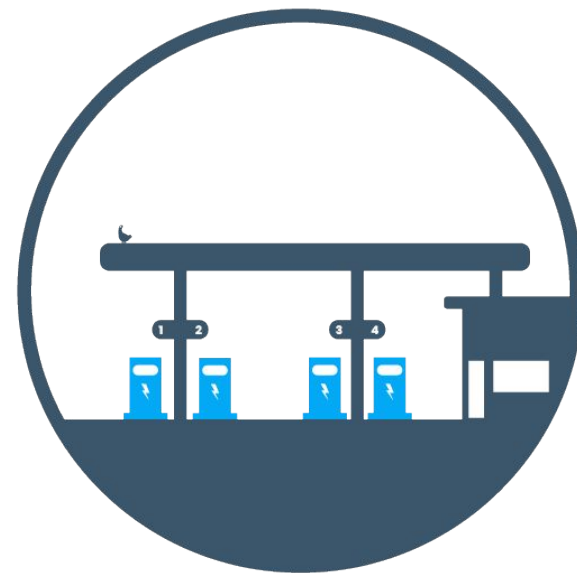
privat

EFH/MFH/STWEG



halböffentlich

KMU



öffentlich

Gemeinden, Kantone, Logistik-Zentren,
Energieversorger

Das Prinzip

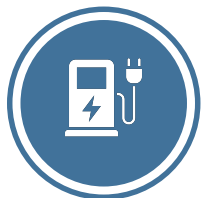
Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform.



OCPP 1.6J



API
BoxProxy



Pico



Wer, Wann, Wieviel

App (Fahrer)

- Finden
- Freischalten
- Bezahlen

Web (Stationsbetreiber)

- Stationen und Nutzer verwalten
- Echtzeitdaten auswerten
- Reporting, Wartung

Offene Schnittstellen

- CSV
- IS-E / MSCONS
- API

eCarUp kompatibel **OCPP E-Ladestationen**



smart-me

ABL

go-e

ETREL

ABB

EAT•N

easee®

hesotec

COMPLEO

+ KEMPOWER

EVTEC

juice
technology

GARO®

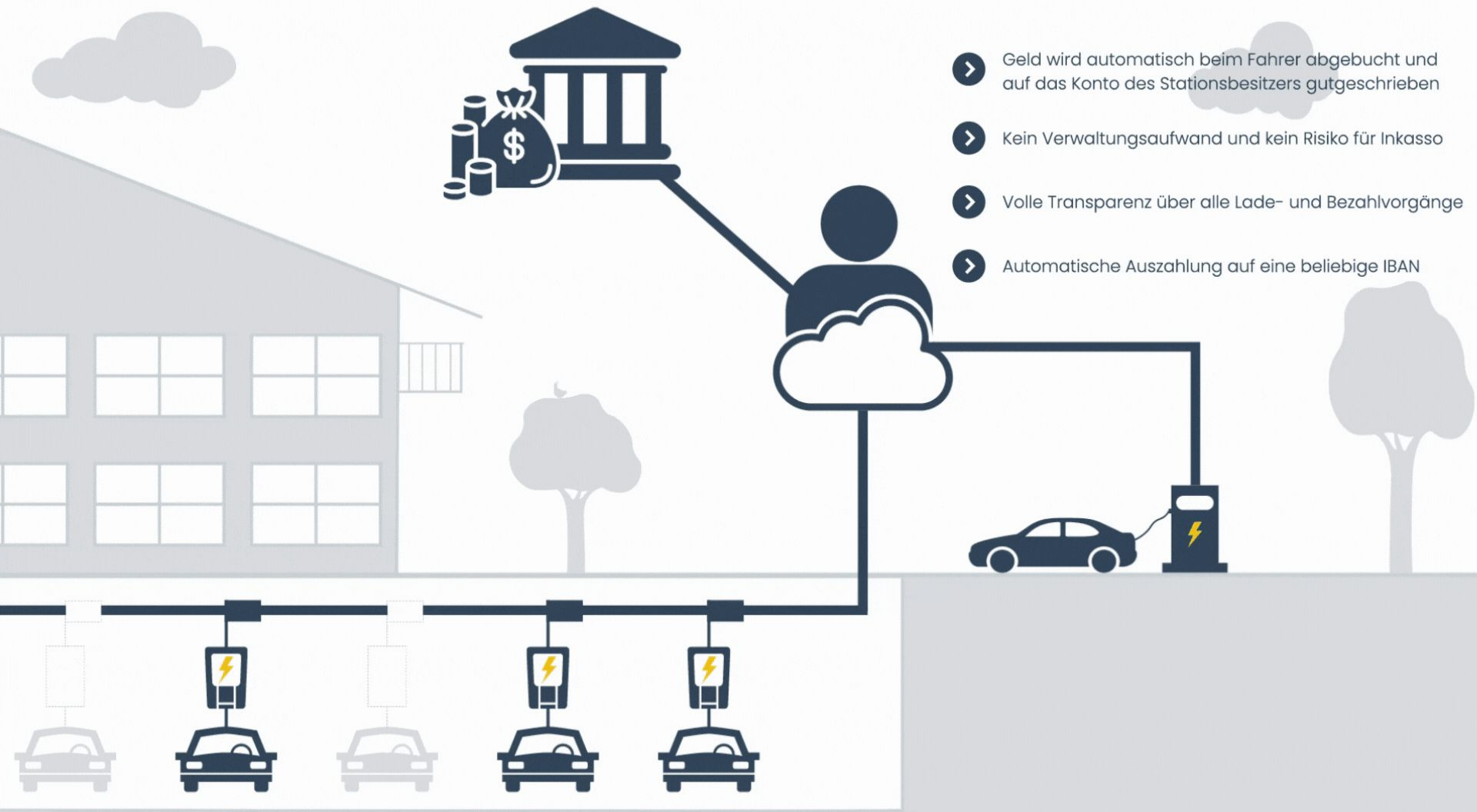
⌚ Zaptec

CHARGE AMPS

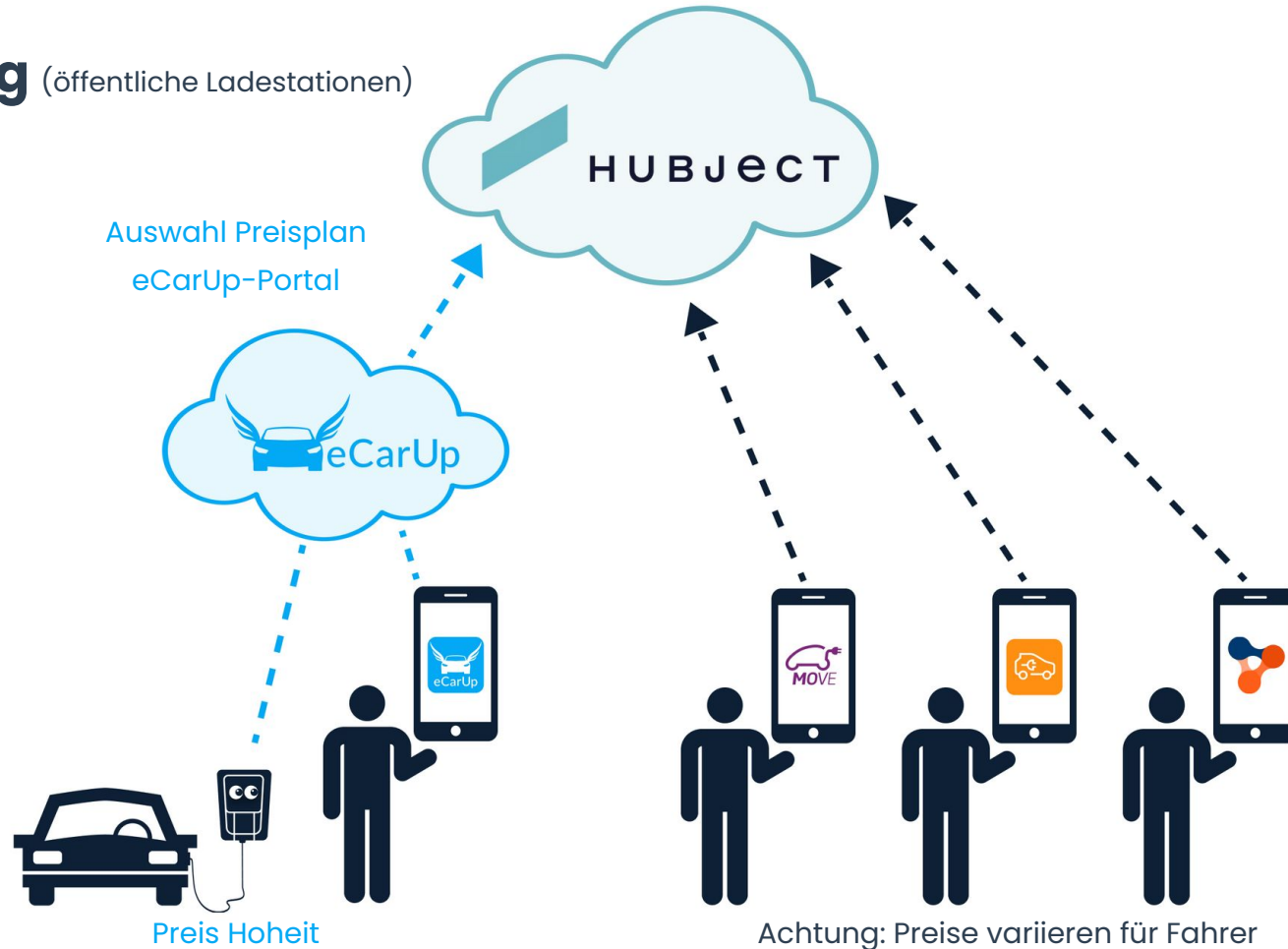
Übersicht: [LINK](#)

Varianten der **Abrechnung**





Roaming (öffentliche Ladestationen)



CarID smart-me **Pico**



Pre-
implementation
of ISO 15118
authentication
with CarID.

Backend Preise

Unsere Preise sind wie unsere
Ladelösung: unkompliziert.

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

eCarUp Premium

CHF / €

240.-

pro Ladepunkt / 10 Jahre

oder CHF 2.20 pro Monat
(Bruttopreis, exkl. MWST)

Preise definieren

Öffnungszeiten festlegen

live Status und Nutzung

Ladungen abrechnen

Erweiterte Nutzungsverwaltung

automatische Auszahlung

Reports

Statistiken

Wartung

Alarme

Roaming

API

BoxProxy

Referenzobjekt Swiss-Power mit AET und smart-me:



Weitere
Informationen:
[Referenzobjekt](#)



Echtzeitdaten zur
Auswertung



Einfache Freischaltung via
RFID oder Fahrzeug-ID



Stations- und
Nutzermanagement via
[eCarUp Backend](#)



Übersicht von Kosten in
verschiedenen Tarifen



Drei-Stufiges [Multilevel-](#)
[Lastmanagement](#)

Use Case Öffentlich



- Unkomplizierter Zugang zu den Ladepunkte (ohne App/Registration)
- Maximale Sichtbarkeit und Auslastung dank Roaming-Funktion
- Stationsbetreiber frei in der Preisgestaltung
- Freischaltung mit Instant Payment oder App

Referenz SH Power

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



Referenz ZEV Zimel

➤ Komplette Ausbau (Stufe C2 / Power to parking)

➤ Verschiedene Anwendungsbereiche

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

Besucherparkplätze -> eCarUp Kreditkarte



Anwendungsfall **KMU** (live Demo):

Vermischung öffentlich / limitiert

Öffentliche Ladestationen:

- Besucher kostenpflichtig
- Mitarbeiter kostenlos (oder vergünstigt)

Limitierte Ladestationen:

- Mitarbeiter kostenlos (oder vergünstigt)



Kontakt



➤ Allgemeine Anfragen

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

➤ Verkauf

verkauf@ecarup.com

➤ Support

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

