



Für öffentliche Ladeinfrastruktur

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



Agenda: Öffentliches Laden

- Kurze Einleitung – eCarUp AG
- Abrechnung via eCarUp
 - Sofort Bezahl Funktion (Instant Payment)
 - Hubject/Roaming
- Live Demo
 - Praxisbeispiel



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:



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

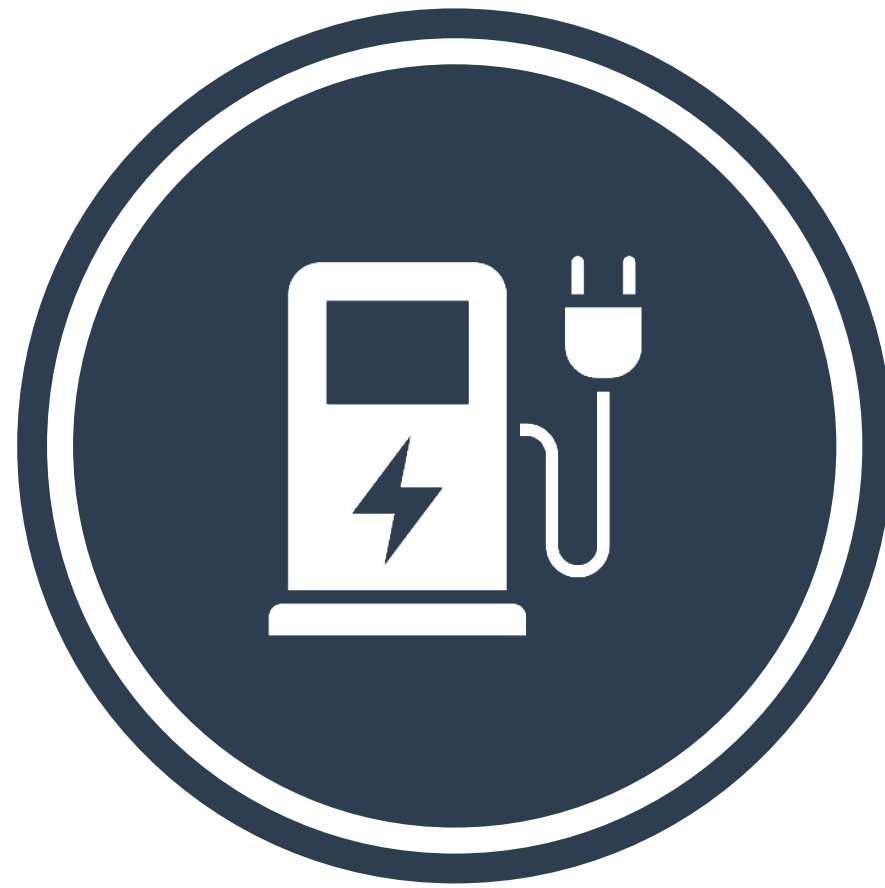
einfach Ladestationen vermieten

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



› **34'000**

verbundene
Ladepunkte



› **175'000**

Ladungen / Monat



40–120

Neue Ladepunkte
pro Tag

Weitere **Webinare**



[**Webinar eCarUp Basics**](#)



[**Webinar eCarUp für KMU**](#)

Schulungen

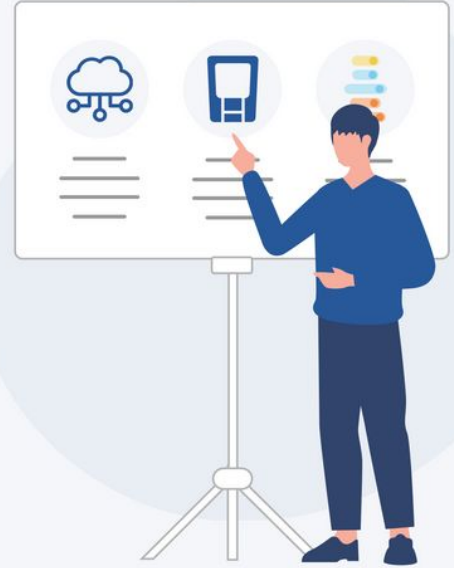
Neu!

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

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!

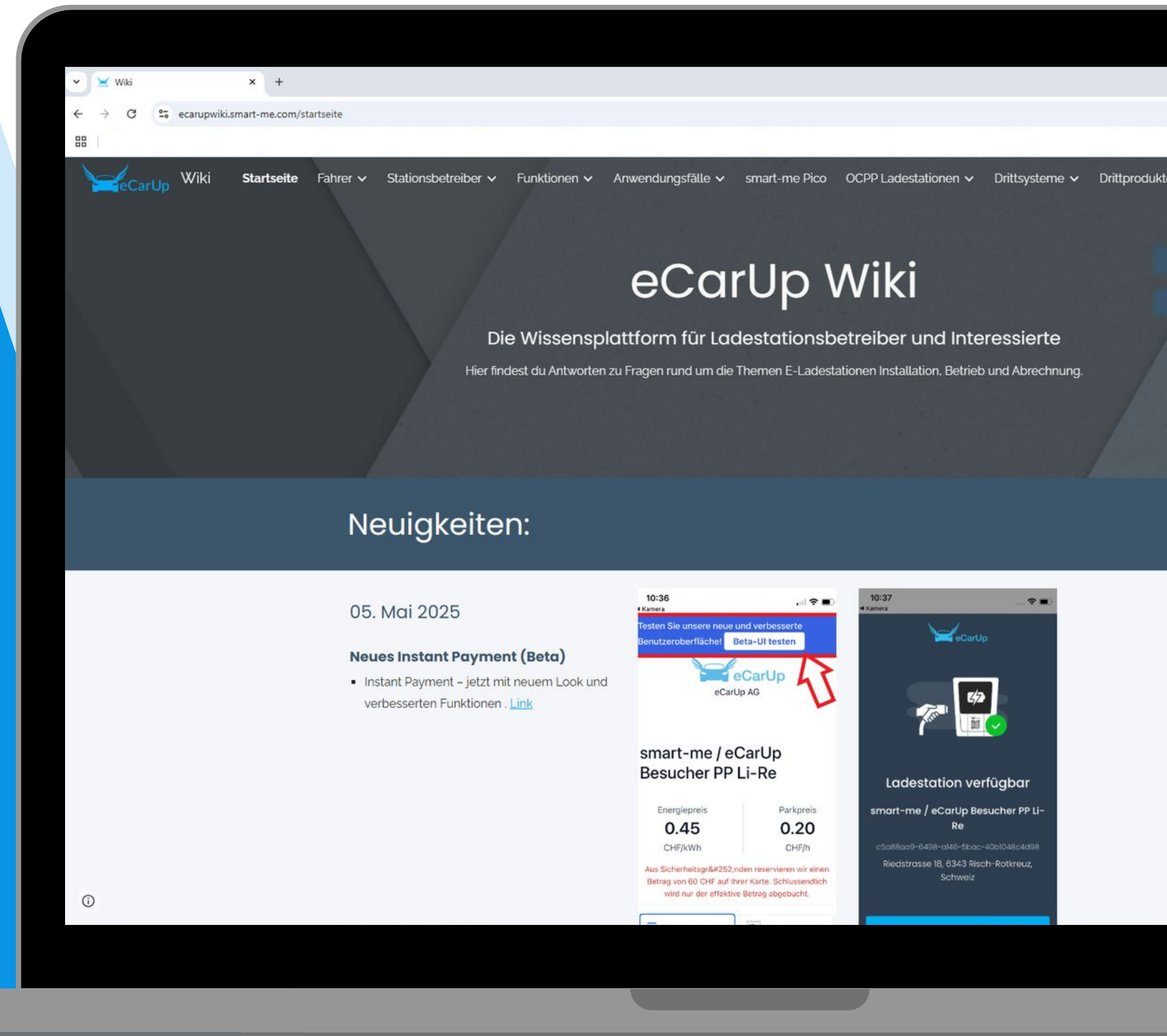
eCarUp Wiki

Die Wissensplattform für
Ladestationsbetreiber und Interessierte

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



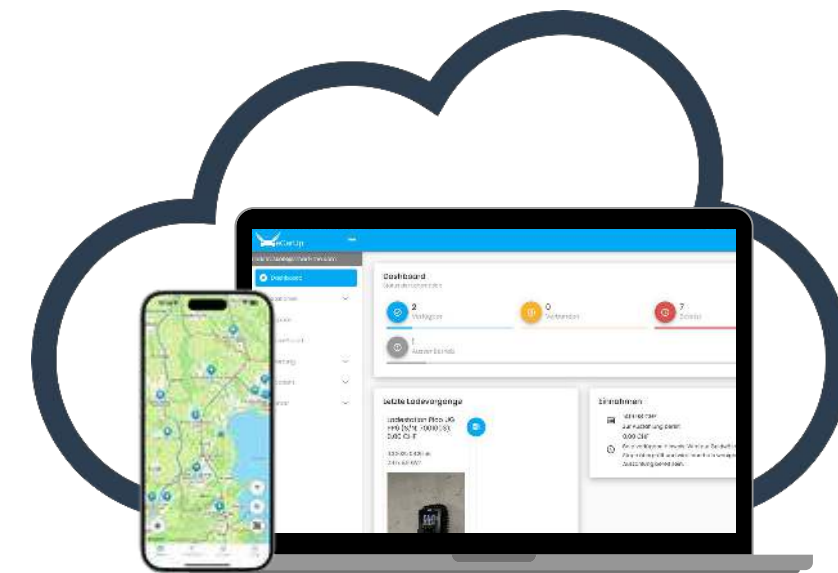
Zum [Wiki](#)



Die Lösung

Ein flexibles Ladesystem, um Ladestationen zu vermieten und abzurechnen.

- Herstellerunabhängig
- Unkompliziert
- Offen für technischen Fortschritt

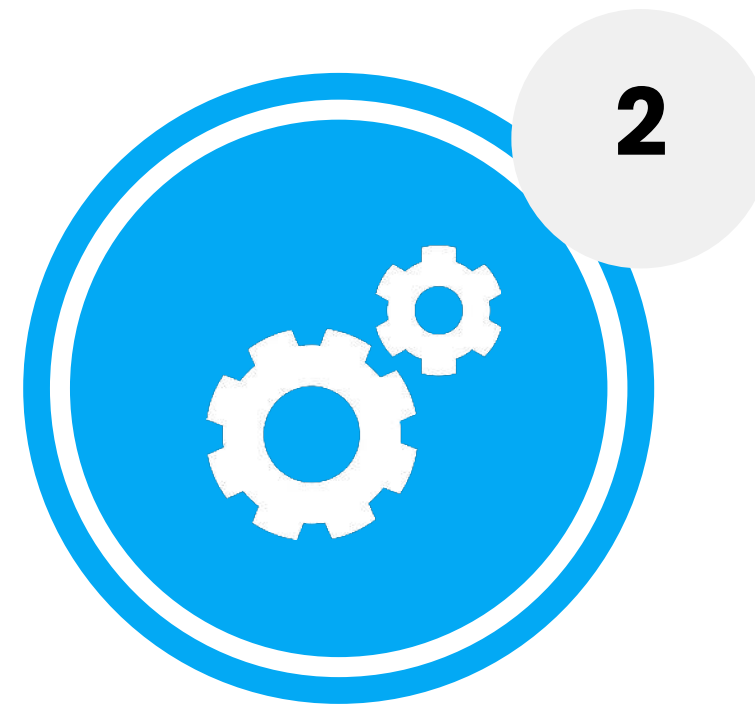


Backend **Nutzen**



Monitoring

Live überwachen wer wann lädt – Dashboard mit Zugriff via Webportal



Zusatzfunktionen

Reporting, Wartung und Alarme, Statistiken, Logs uvm.



Drittsysteme

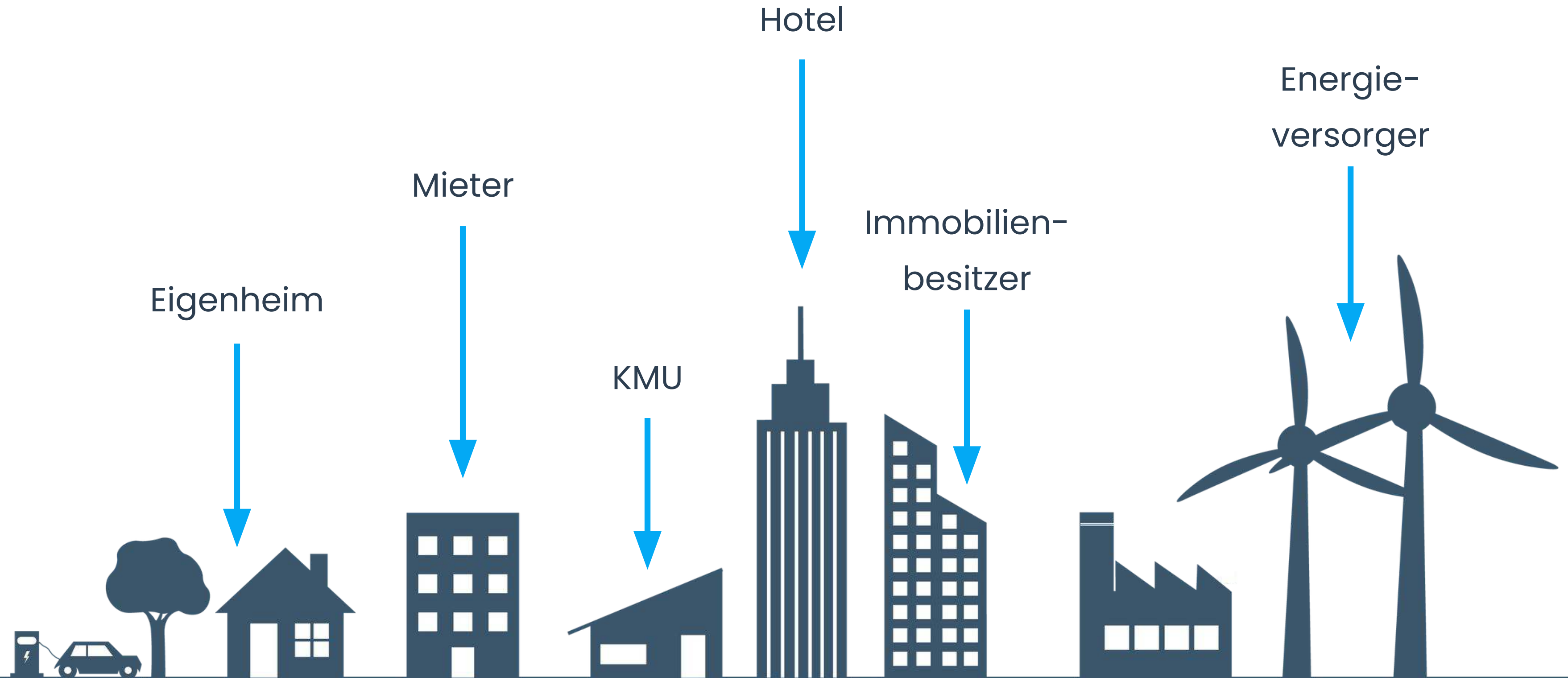
Sonderlösungen dank offenen Schnittstellen, Abrechnungssysteme, Smart Home Anwendungen, ZEV/vZEV, etc.



Abrechnung

Individuelle Abrechnungslösung für Mieter, Angestellte, Kunden, etc.

Die **Anwendungsfälle**



Das **Prinzip**

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform.



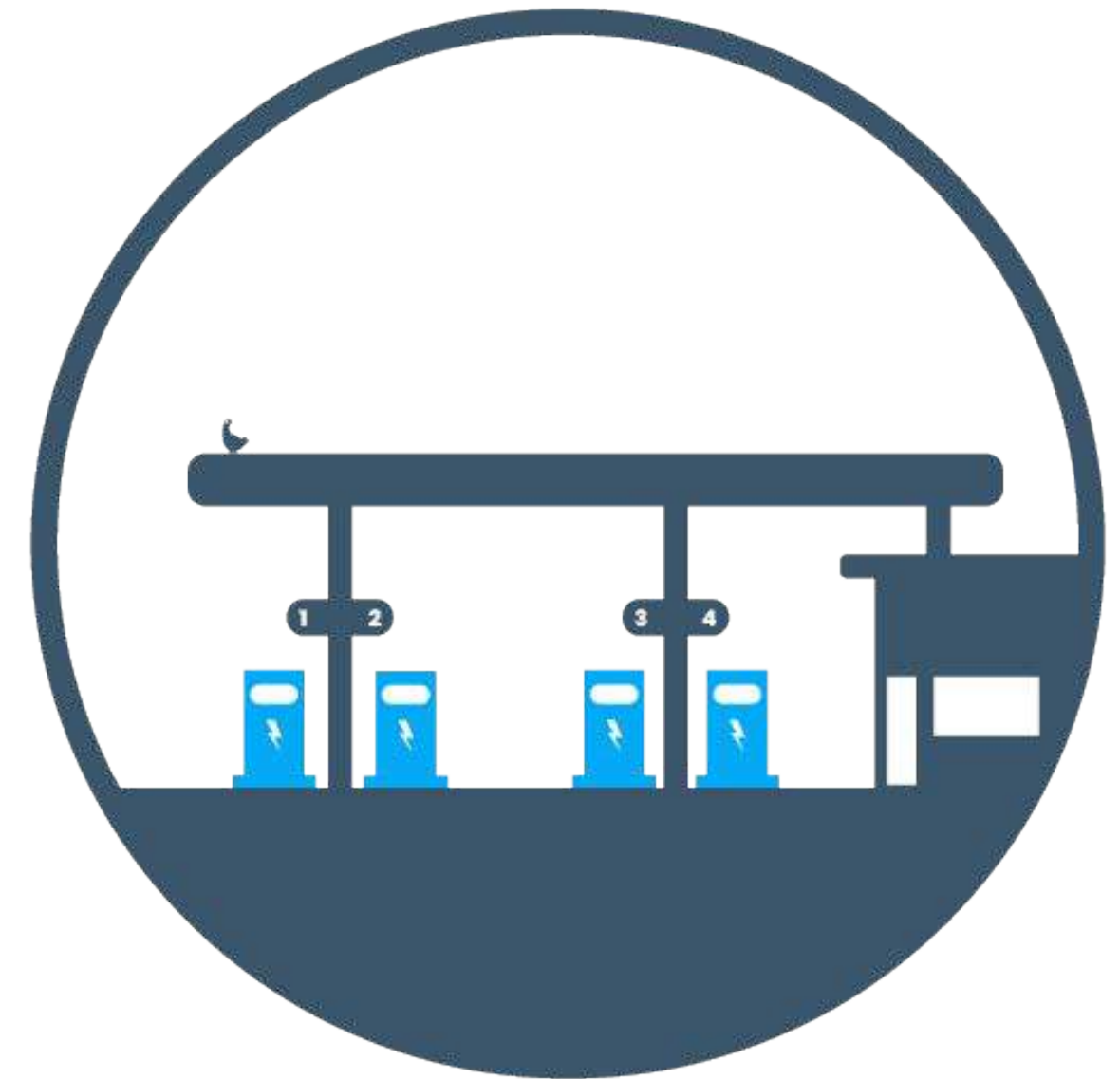
privat

EFH/MFH/STWEG



halböffentlich

KMU

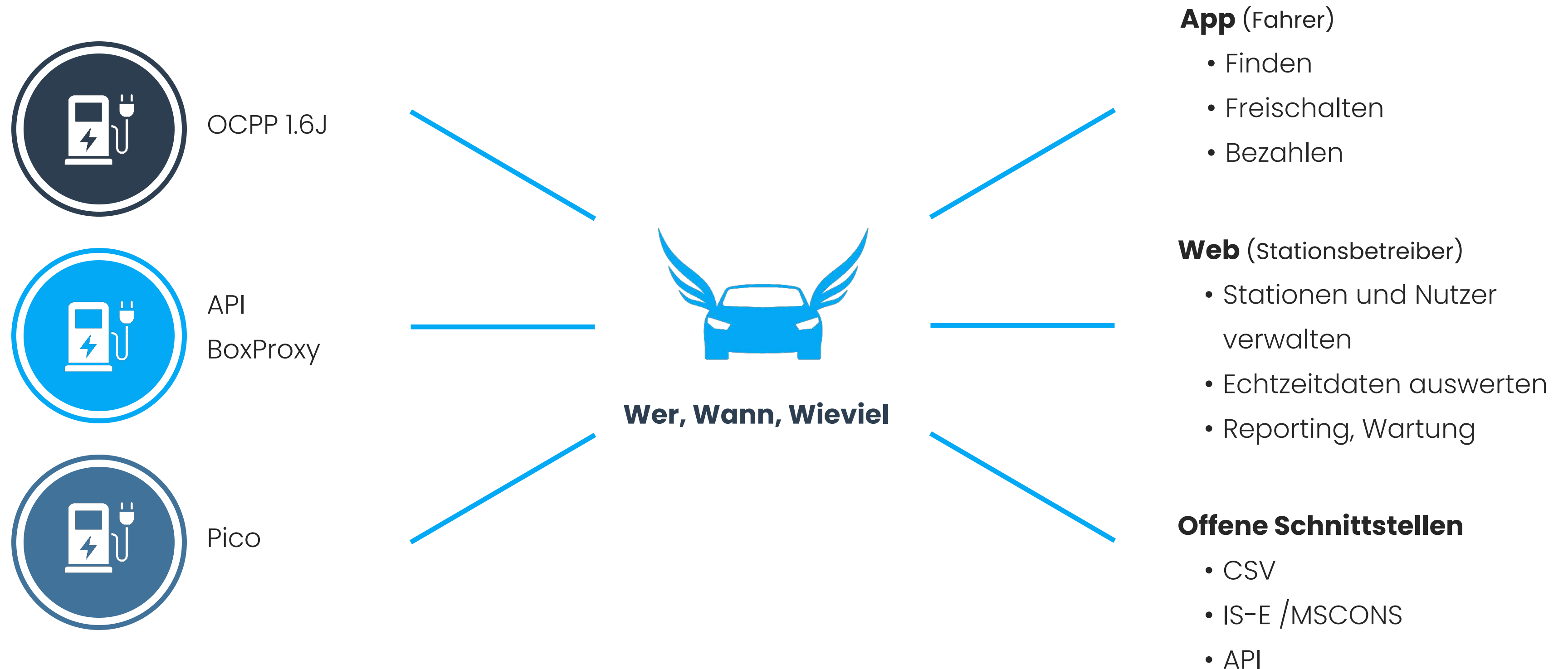


öffentlich

Gemeinden, Kantone, Logistik-Zentren,
Energieversorger

Das Prinzip

Öffentliche, Halböffentliche und Private Ladestationen auf einer Plattform.



eCarUp compatible **OCPP E-Ladestationen**



smart-me

ABL

go-e

ETREL

ABB

EAT•N

easee[®]

hesotec

 **COMPLEO**

 **KEMPOWER**

EVTEC

 **juice**
technology

GARO[®]

 **Zaptec**

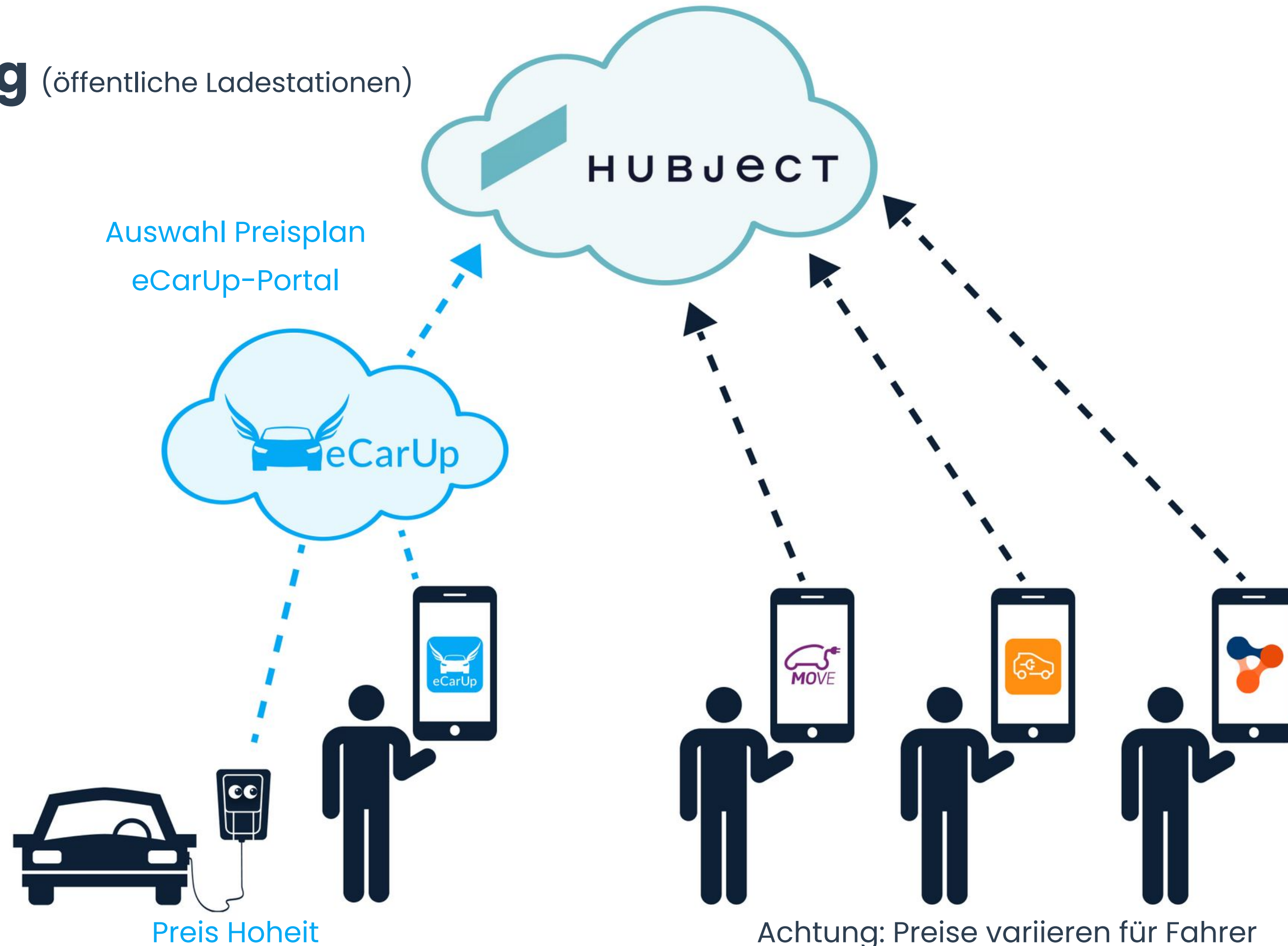

CHARGE AMPS

Übersicht: [LINK](#)

Varianten der **Abrechnung**



Roaming (öffentliche Ladestationen)



eCarUp Roaming

➤ **Europaweite Sichtbarkeit**

Deine Station erscheint in zahlreichen Lade-Apps und Navigationssystemen.

➤ **Hubject**

Zugang zum grössten Roaming-Netzwerk Europas

➤ **Flexibel & optional**

Roaming aktivieren oder deaktivieren – ganz nach Bedarf



eCarUp Roaming

➤ Europaweite Sichtbarkeit

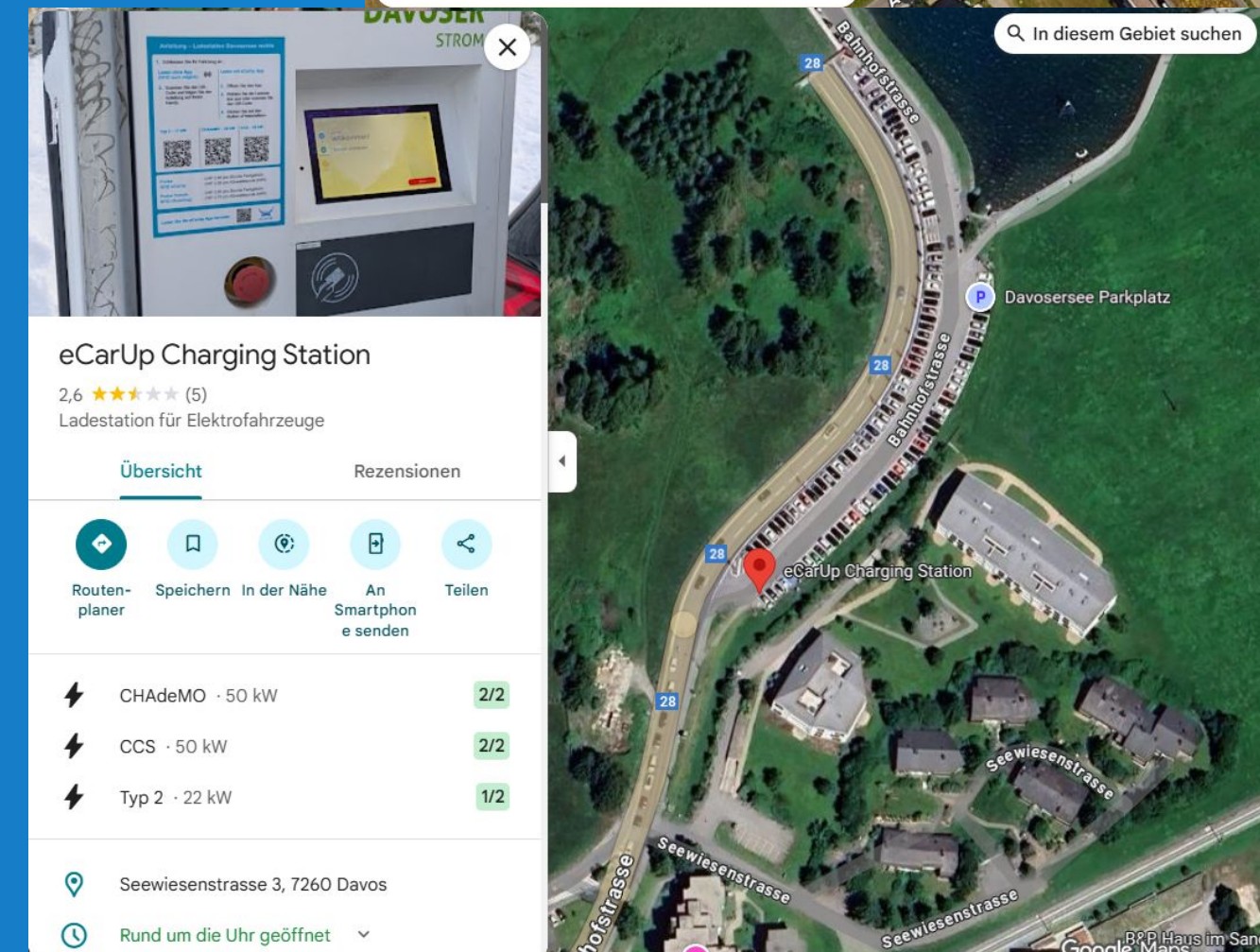
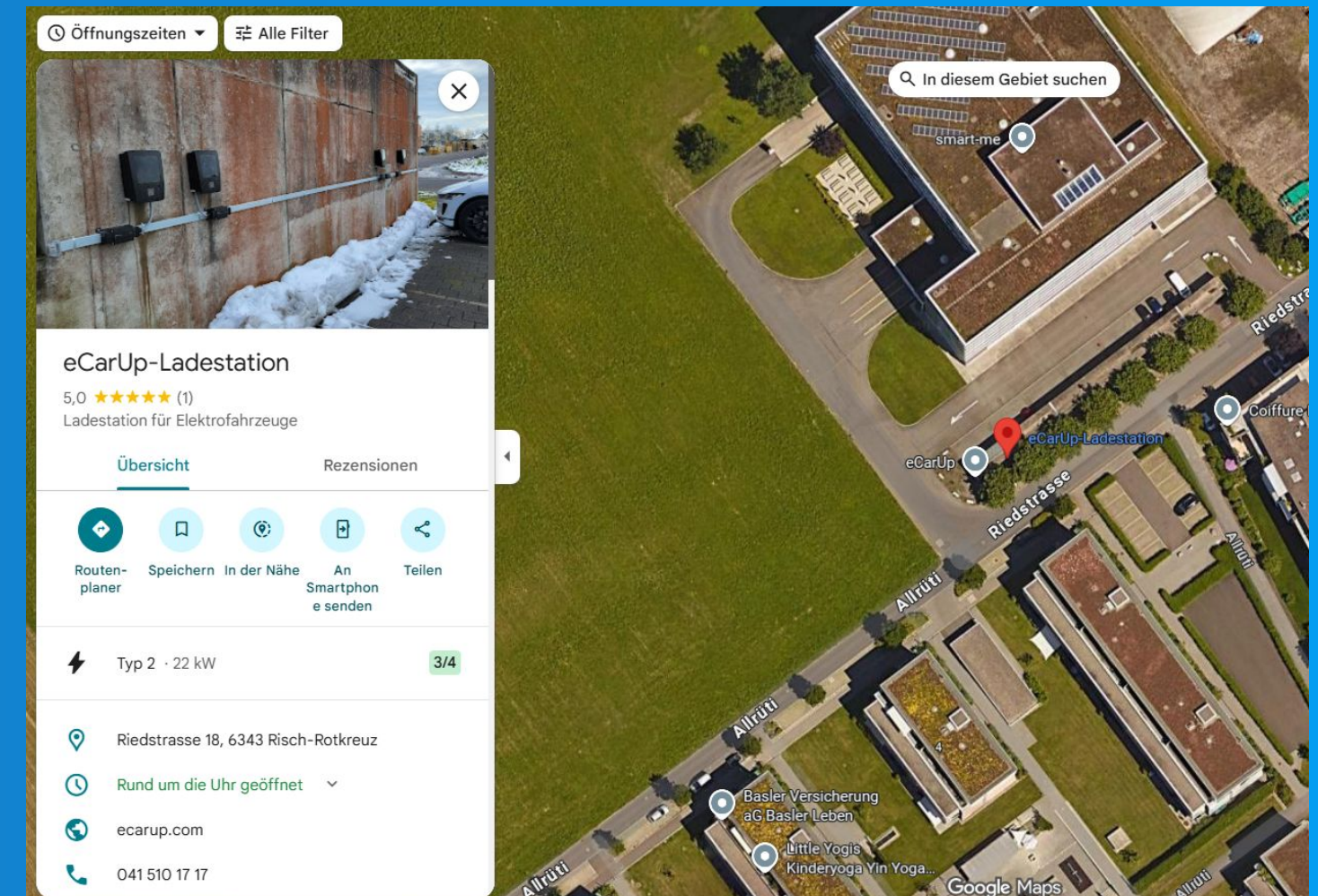
Deine Station erscheint in zahlreichen Lade-Apps und Navigationssystemen.

➤ Hubject

Zugang zum grössten Roaming-Netzwerk Europas

➤ Flexibel & optional

Roaming aktivieren oder deaktivieren – ganz nach Bedarf



smart-me Pico

➤ Smart Meter

Synchronisiert die Ladestation direkt per WIFI oder Mobilfunkanbindung in die Cloud

➤ Lastmanagement

Einfache Einrichtung, vorbereitet für den Einbezug der Gebäudeenergie



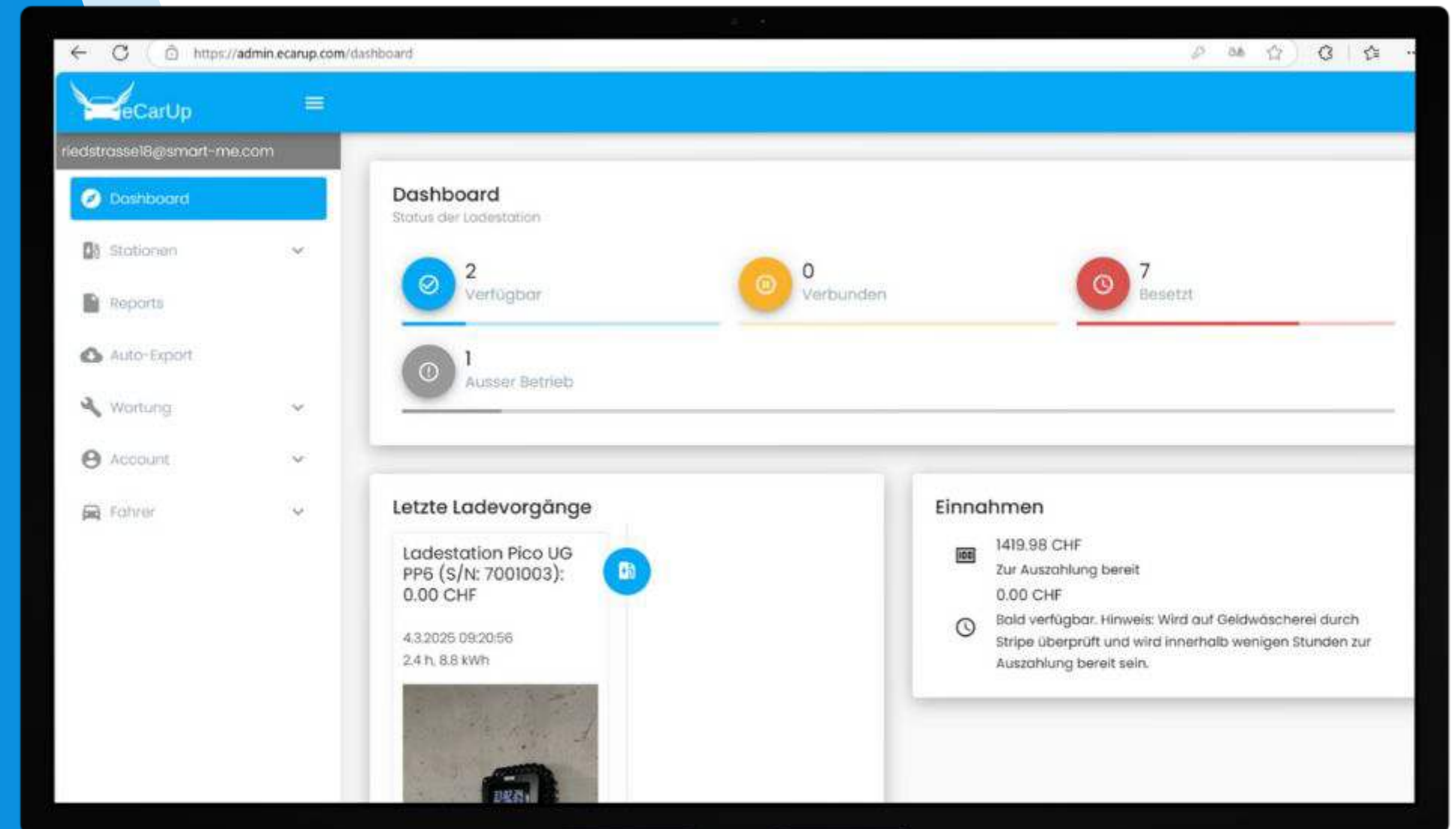
**Konformer RCD Typ-A
integriert nach IEC 60947-2 +
DC-Fehlerschutz IEC62955**

Technische Daten

- 22 kW Wallbox, klein und leicht
- MID-zertifiziert
- WiFi oder Mobilfunk
- Wandmontage oder Standfuss
- Lastmanagement inkl. Phasenausgleich
- integrierter RDC-DD nach IEC 62955
- RFID, bereit für ISO 15118 (Powerline)
- Display für eigenes Design
- weitere technische Infos: [LINK](#)

Das Webportal

- Stationen live überwachen
- Ladestationen hinzufügen
- Tarife, Nutzer und Zeiten einstellen
- Überblick über die Einnahmen
- Vergangene Nutzung abrufen
- Ladestationen fernwarten
- Übersicht über gesamte Ladeinfrastruktur
- Kurzübersicht der letzten Ladevorgänge
- [Live Demo Portal](#)



Die App

➤ **Orten**

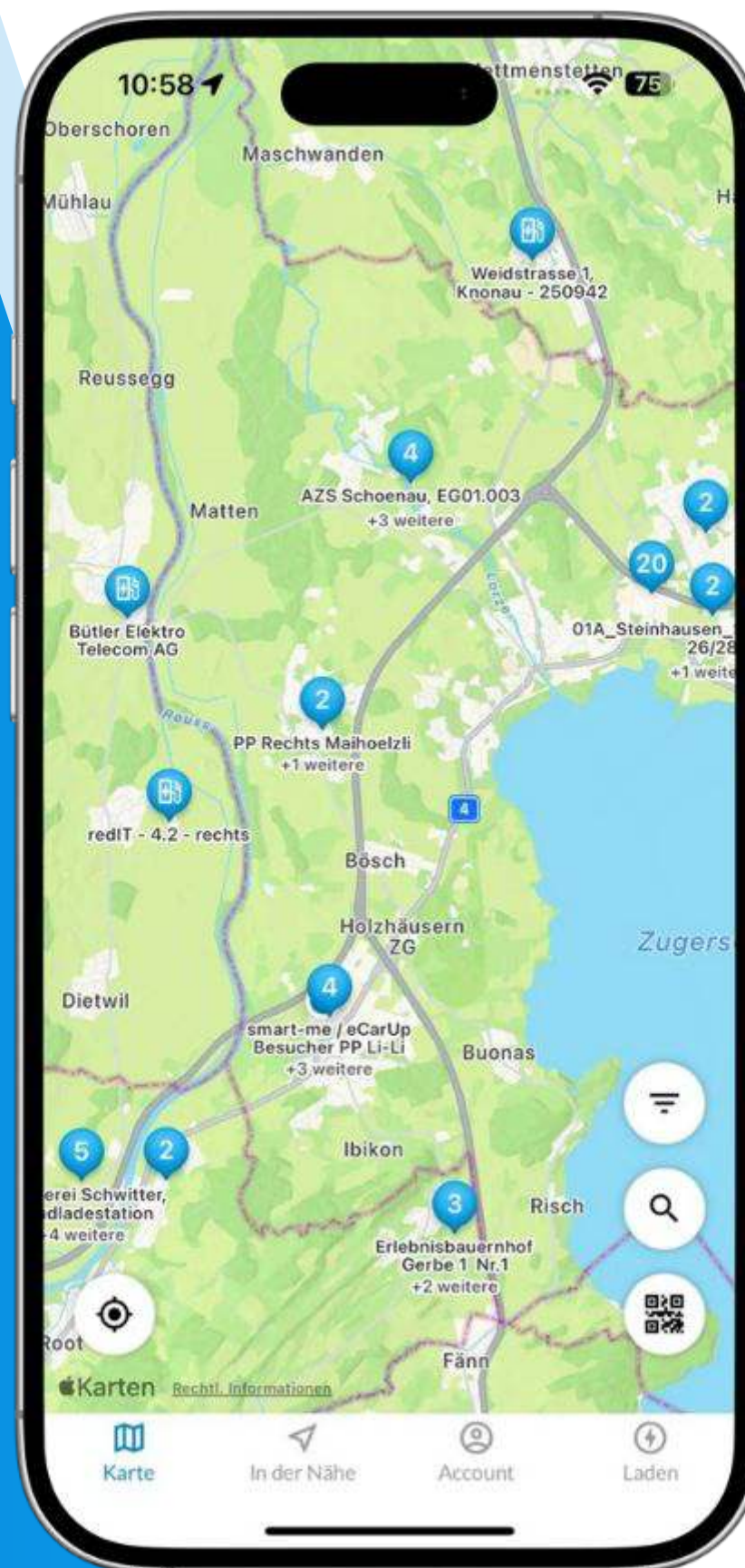
inkl. Filteroptionen (Leistung, Verfügbarkeit und Steckertyp)

➤ **Freischalten**

Einfache Authentifizierung per Smartphone, optional auch per RFID / NFC

➤ **Bezahlen**

Kosten jederzeit in der App abrufen



Instant Payment

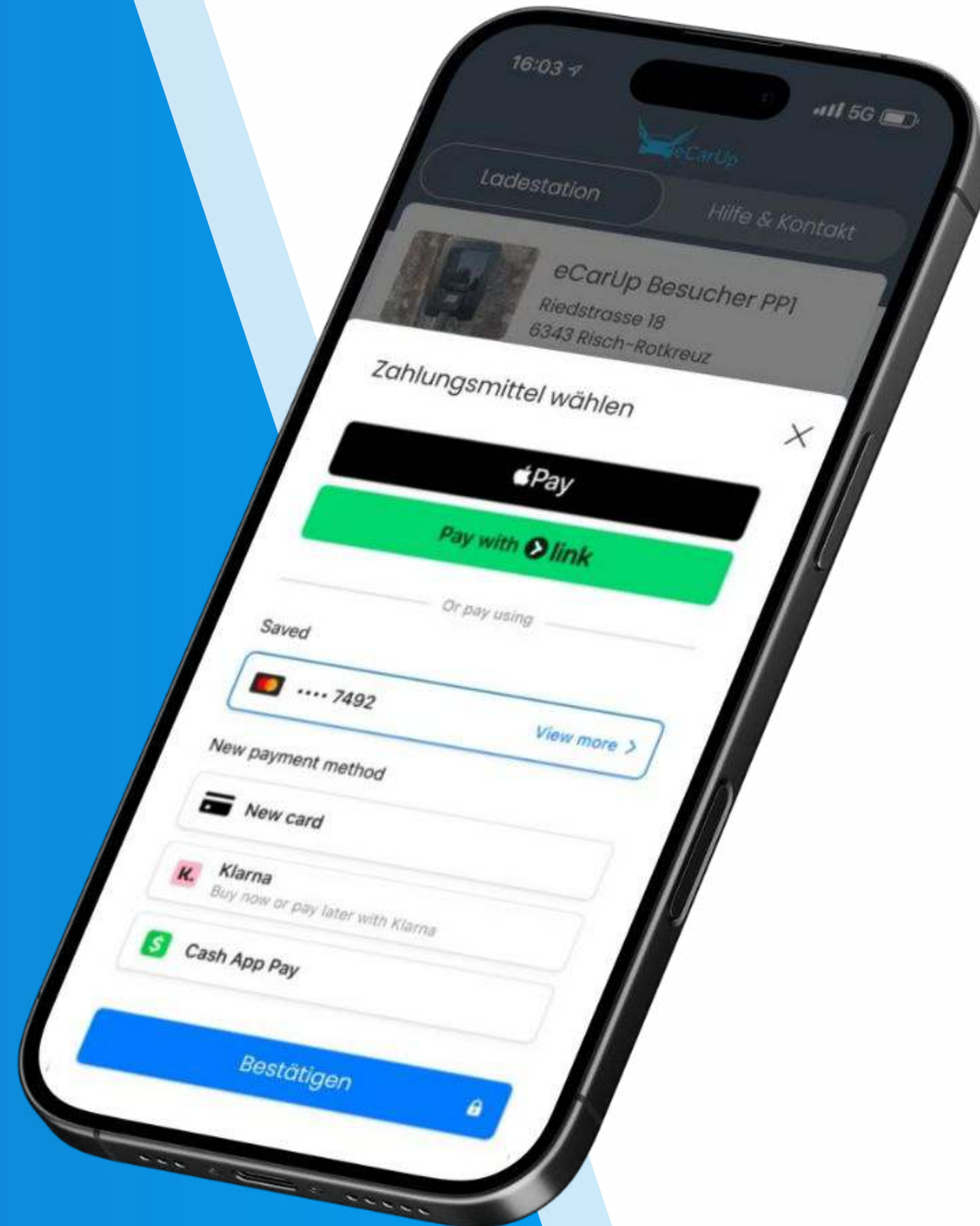
➤ OR Code scannen

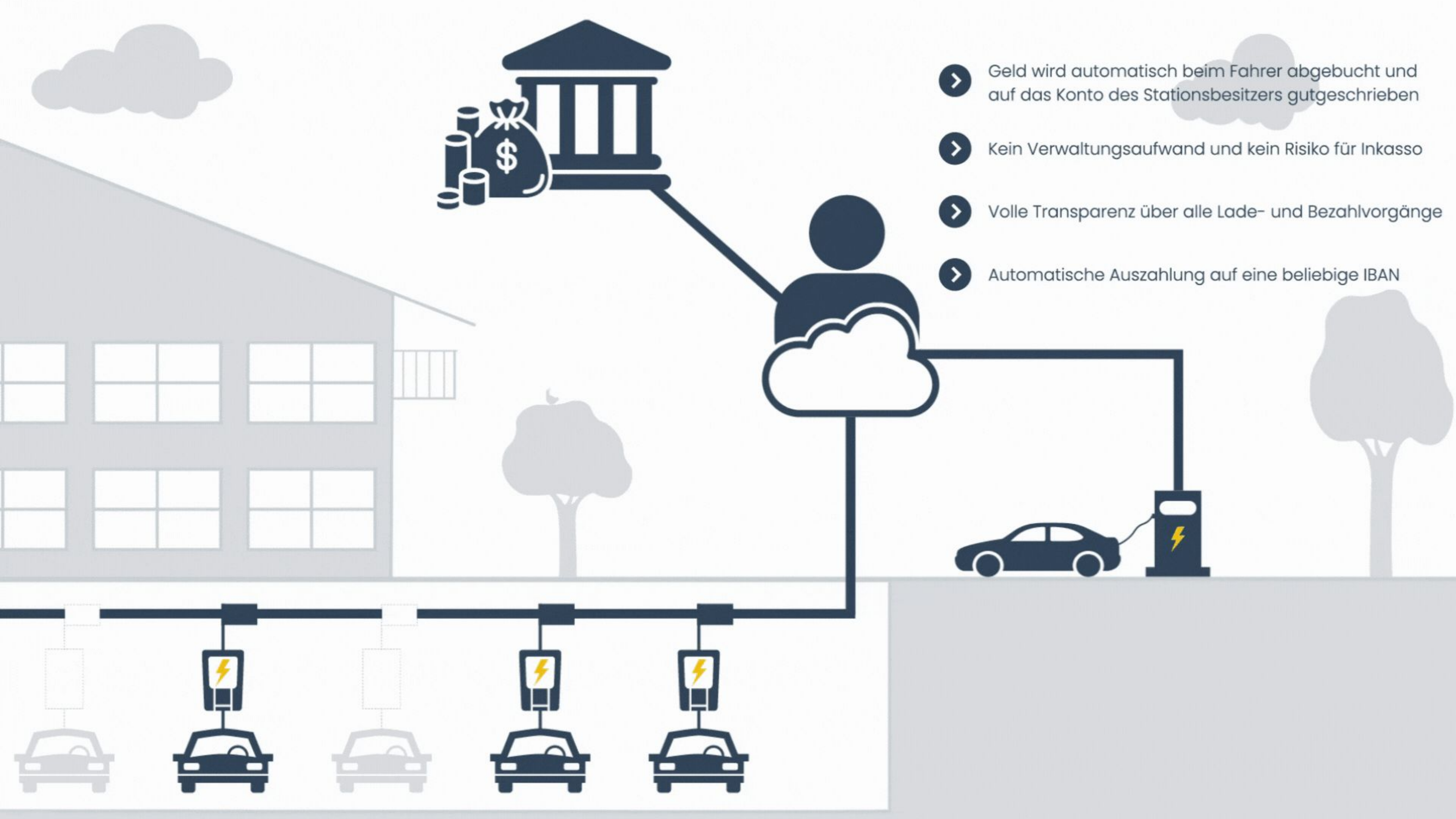
Ansonsten die Nummer der Station eingeben.

➤ Zahlungsmethode

Kredit-/Debitkarte oder
Google-/Applepay

➤ Laden





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 Asuzahlung

Reports

Statistiken

Wartung

Alarme

Roaming

API

BoxProxy

Premium Funktionen

API

Nahtlose Integration von
Ladedaten in bestehende
Systeme

Roaming

Teilen der Ladestation mit
anderen Ladenetzen (CPO)

Statistiken

Auswertung des Verbrauchs
und der Einnahmen.

Reports

Auswertungen zu einzelnen
Stationen und / oder Nutzern

Wartung

Fernwartung von OCPP
Ladestationen

eCarUp Reports

➤ Stationsreports

Verbrauchsdaten pro Ladestation über beliebige Zeiträume.

➤ Nutzerreports

Verbrauchsdaten pro Ladestation über beliebige Zeiträume.

➤ Preiskalkulation

Möglichkeit, Preise für Energie und Parkdauer individuell zu konfigurieren.



Station Report

Erstellungsdatum 25.04.2025
Zeitspanne 01.01.2025 00:00 - 25.04.2025 23:59

Übersicht

Name	Total
Parking Price (Netto)	11.91
+ Steuer (8,1%)	0.97
Energy Price (Netto)	154.16
+ Steuer (8,1%)	12.49
Total	179.53

Name	Verbrauch (kWh)	Energie Preis	Parkzeit (h)	Parkgebühr	Total
Ladestation Pico UG PP3 (S/N: 7000753)	2155.57	0.00	502.11	0.00	0.00
smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li	576.13	166.65	139.48	12.88	179.53
pico 7001006 kirkstone	1002.33	0.00	466.24	0.00	0.00
Total	3734.03	166.65	1107.82	12.88	179.53

eCarUp Wartung

➤ Automatische Benachrichtigungen

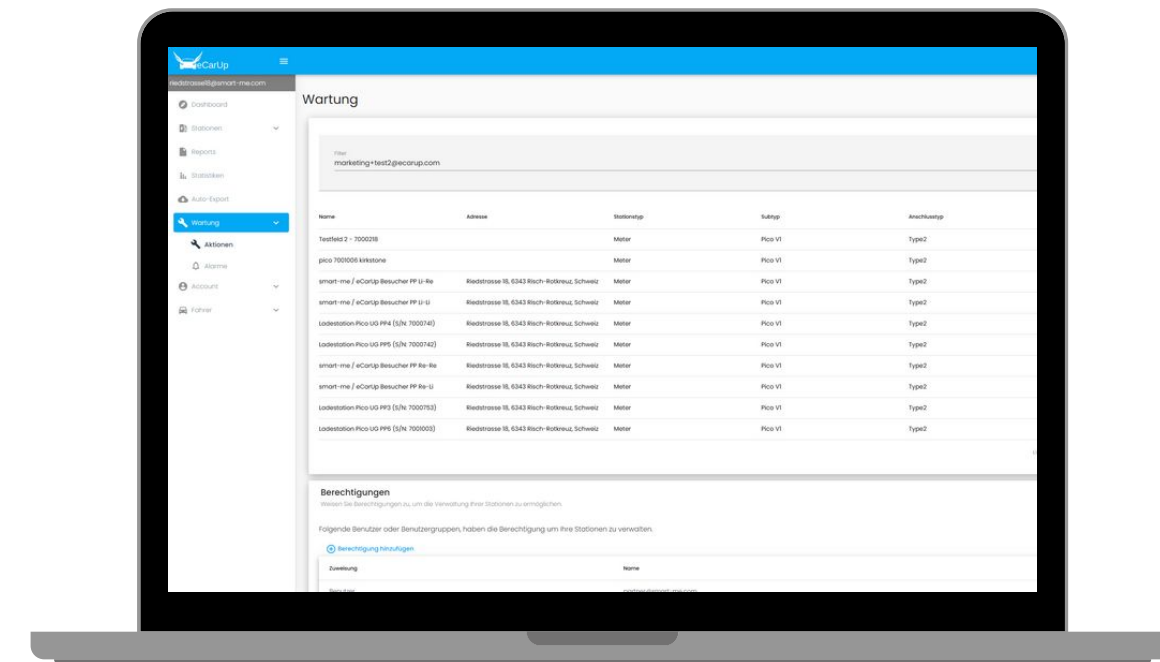
Sofortige Alarme bei Ausfällen oder Verbindungsproblemen.

➤ Fernzugriff auf Stationen

Neustart, Kabel entriegeln oder Fehlerdiagnose bequem aus der Ferne.

➤ Reduzierter Wartungsaufwand

eine unnötigen Vor-Ort-Einsätze dank smarter Überwachung



eCarUp Statistiken

➤ Detaillierte Datenanalyse

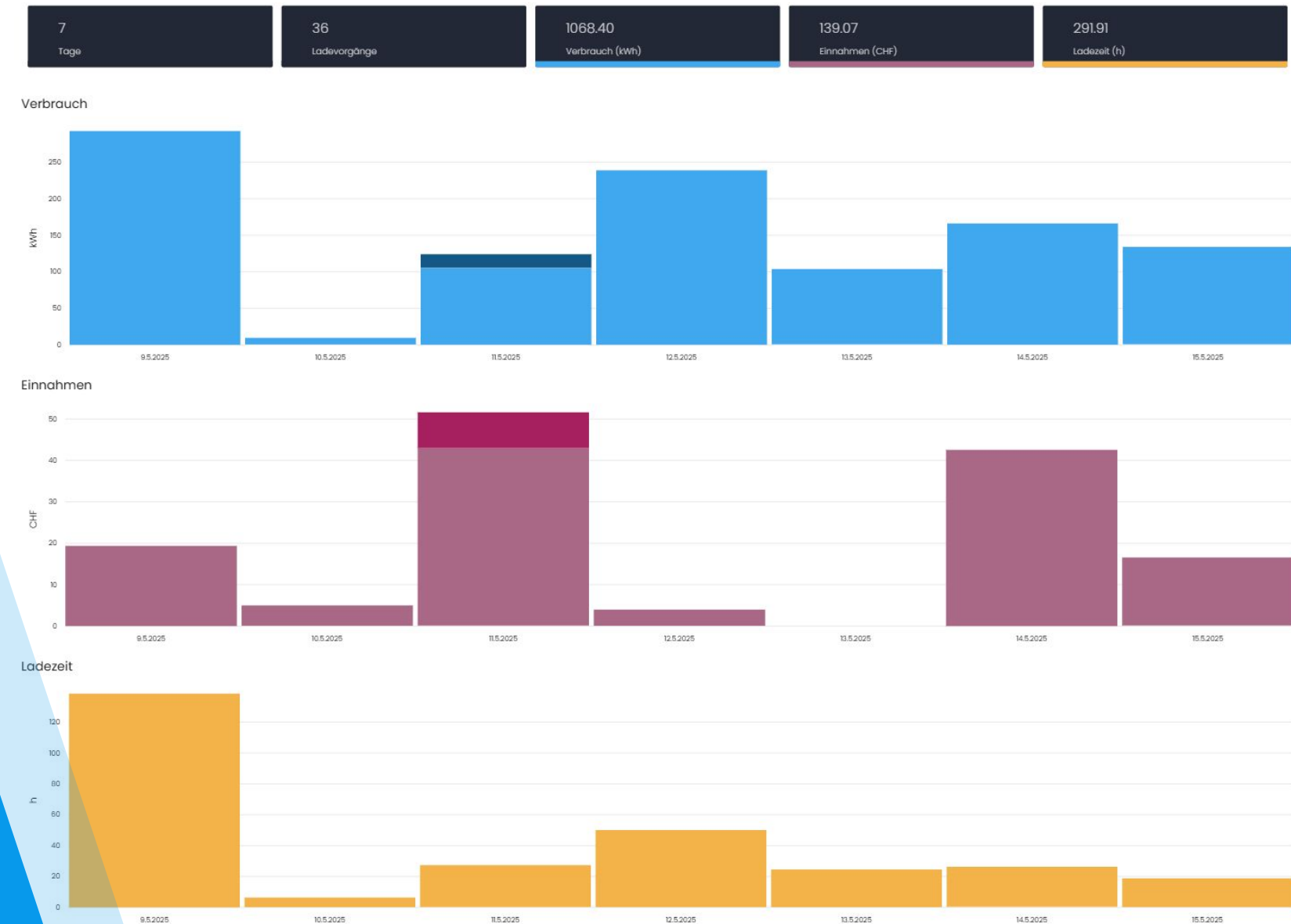
Verbrauchs- und Einnahmedaten für alle Stationen und Gruppen.

➤ Trendanalyse

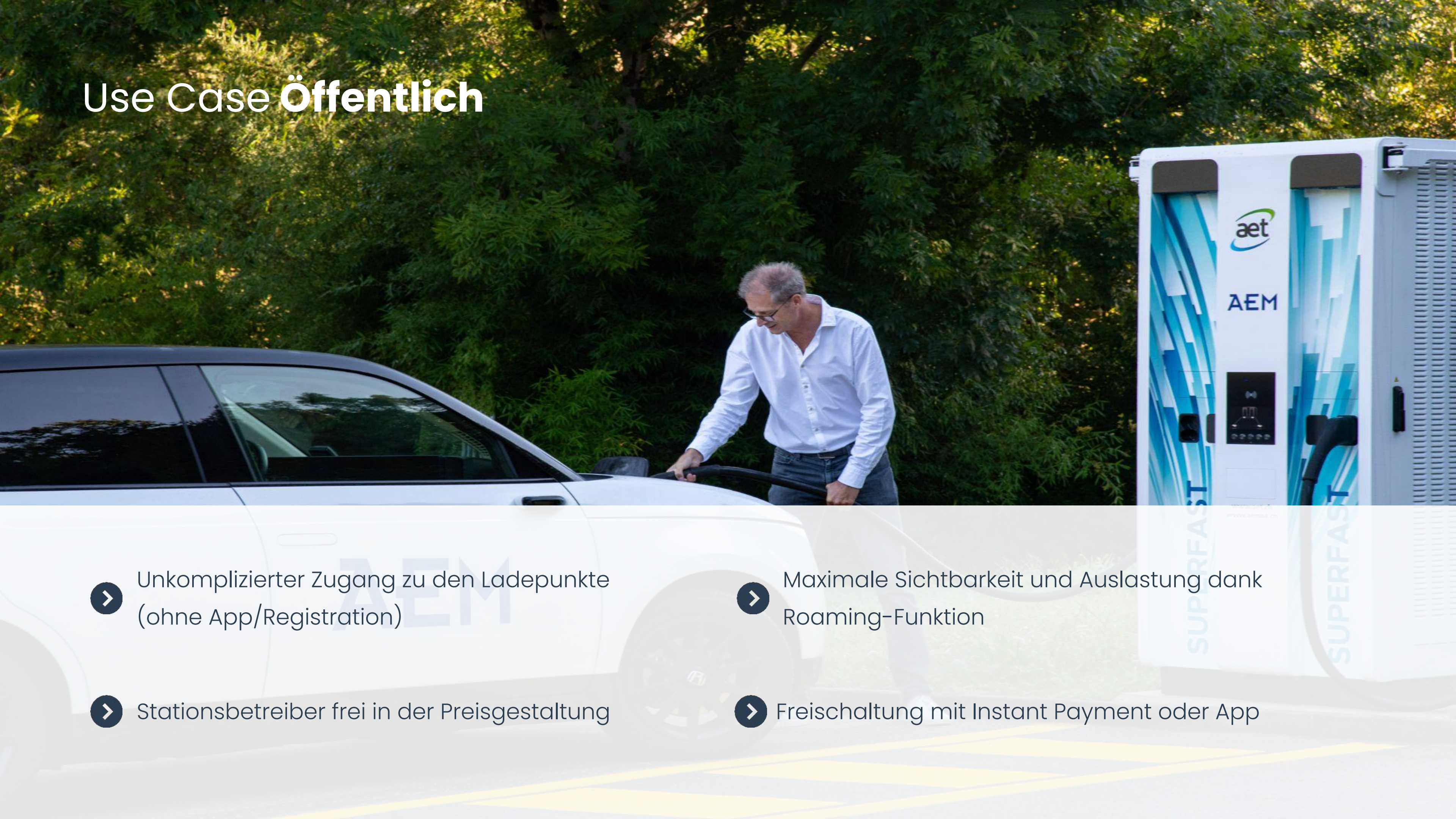
Erkennung von Nutzungsmustern zur Optimierung der Ladeinfrastruktur

➤ Flexible Auswertung

Anpassbare Zeiträume für gezielte Analysen und strategische Planung



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 **EWD**

- AC und DC Ladestationen
- Fernwartung und Überwachung der Ladepunkte
- Automatischer Verrechnung dank eCarUp
- Sichtbarkeit dank Hsubject/Roaming



Referenz SH Power

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



Kontakt



- **Allgemeine Anfragen**
info@ecarup.com / +41 41 510 17 17
- **Verkauf**
verkauf@ecarup.com
- **Support**
support@ecarUp.com / +41 41 510 17 18

