



**REISENBAUER**



Steuerung und Monitoring Ihrer Ladeinfrastruktur

## charge<sup>ADMIN</sup>

- Lademanagement
- User- und Assetverwaltung
- Authentifizierung
- Abrechnungen

## charge<sup>BOSS</sup>

- Lade- und Lastmanagement
- PV-Überschuss
- Anbindung an Energiemanagement
- Parkraumüberwachung
- Störmeldungen
- Anbindung an GLT

## charge<sup>PAY</sup>

- Lademanagement
- Bargeldlose Bezahlösung



# Inhalt

## **chargeOS**

Lademanagement  
Abrechnungen  
Lastmanagement  
Bargeldlose Bezahlösung  
Energiemanagement  
Dynamische Preise  
WhiteLabel

## **chargeOS Lösungen**

chargeADMIN  
chargeBOSS  
chargePAY  
Hardware

## **Reisenbauer**

B2B Plattform  
Ökosystem  
Wer wir sind



# chargeOS

Lademanagement

Abrechnungen

Lastmanagement

Bargeldlose Bezahlung

Energiemanagement

Dynamische Preise

WhiteLabel

energy<sup>BOSS</sup>

energy<sup>MONITOR</sup>

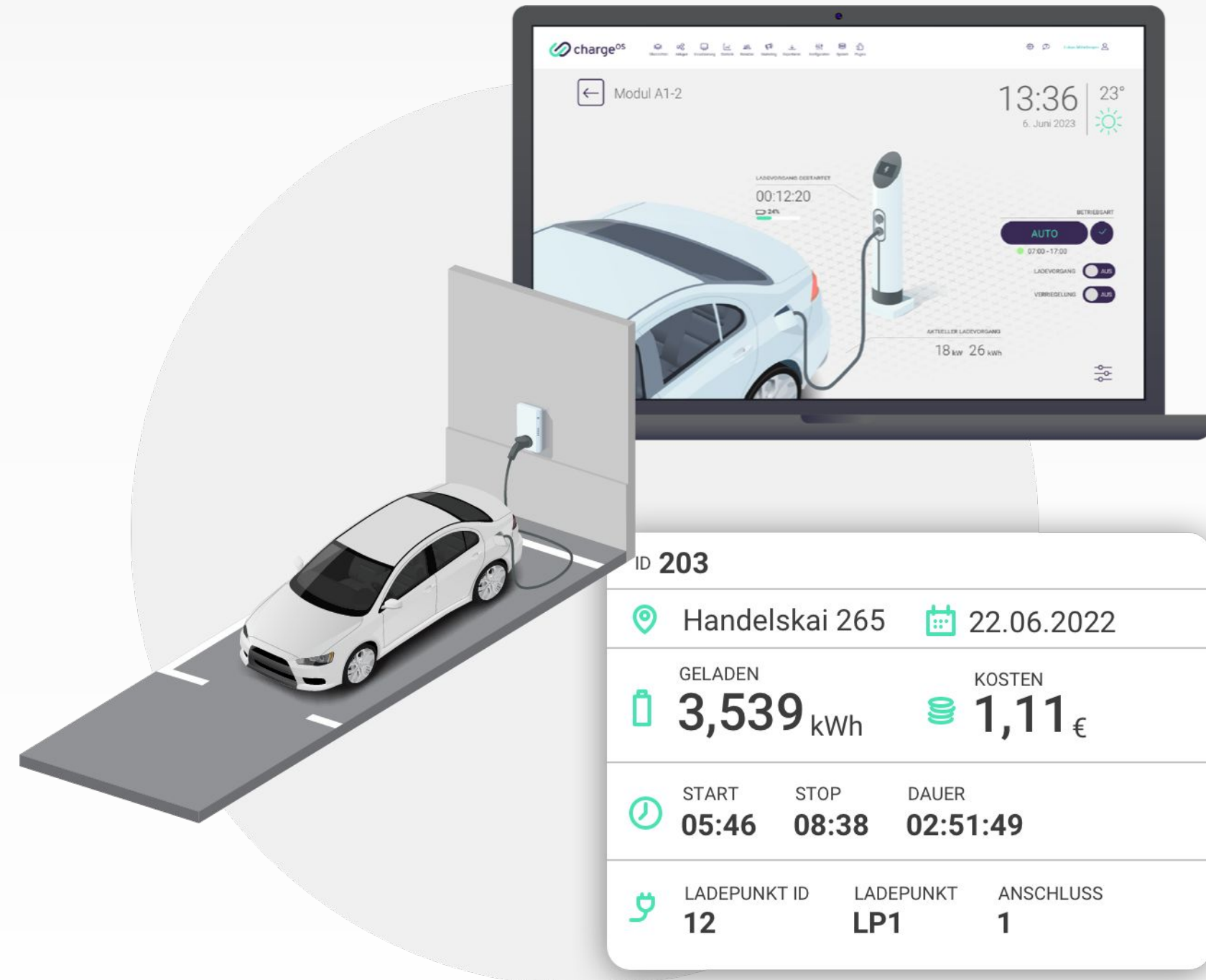
## chargeOS – das Betriebssystem für Ihre Ladeinfrastruktur

chargeOS verbindet standortübergreifend alle Prozesse Ihrer Ladeinfrastruktur und sorgt für **Steuerung, Überwachung und Verrechnung aller Ladevorgänge**. Außerdem bietet es eine **Bargeldlose Bezahlösung** und kann nahtlos mit **Energiemanagement** oder anderen bestehenden Systemen verbunden werden. Dieses Spektrum an Funktionen macht chargeOS zu einer einzigartigen Komplettlösung für all Ihre E-Mobilitätsprozesse.



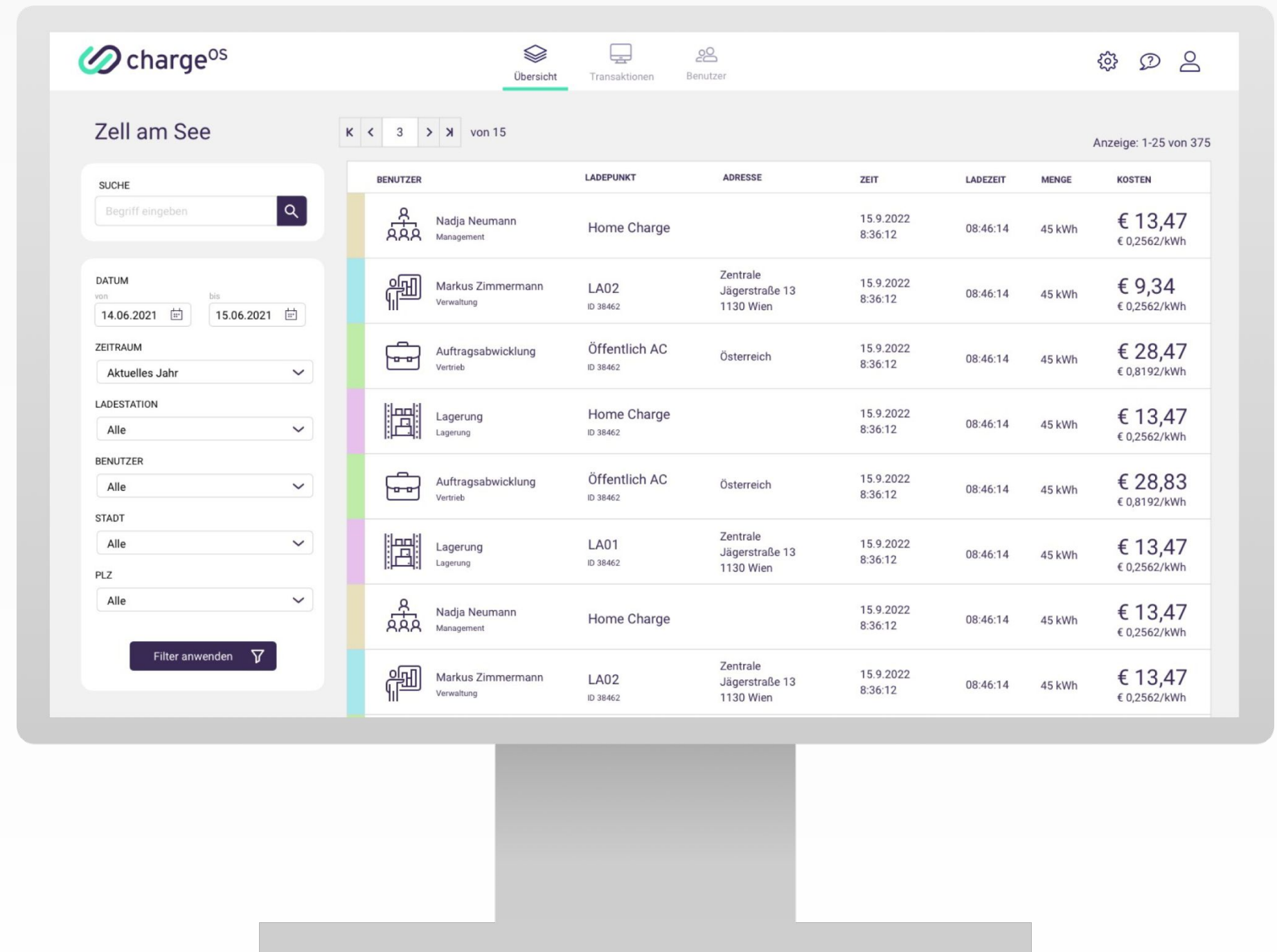
## Lademanagement

chargeOS ermöglicht sämtliche Szenarien vom Einfamilienhaus bis hin zum öffentlichen Ladepark. Das innovative Lademanagement bietet 24/7 Monitoring Ihrer Ladeinfrastruktur. Sie erhalten Störmeldungen und Verbrauchsdaten in Echtzeit und können jederzeit manuell in den Ladevorgang eingreifen. Mit unserem Lademanagement steuern und administrieren Sie Ihre Ladeinfrastruktur in Echtzeit via Webinterface und App



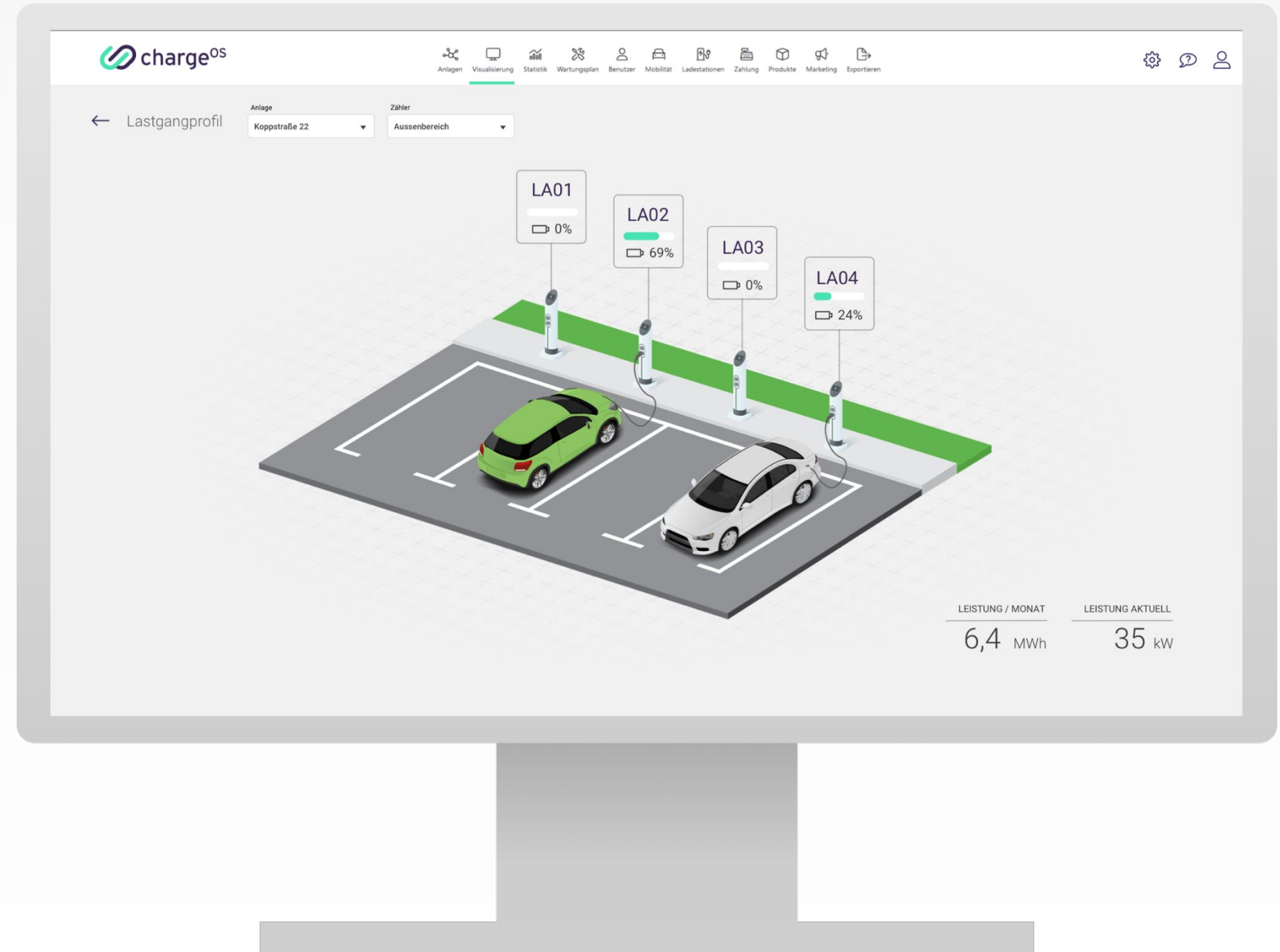
## Abrechnungen

Mit chargeOS können Sie die Ladekosten Ihrer Firmenflotte abrechnen. Egal ob **am Firmenstandort**, bei den **Mitarbeitern zu Hause** oder an **öffentlichen Ladepunkten** – mittels RFID Authentifizierung und der systemeigenen Userverwaltung werden alle relevanten Ladedaten wie Ladedauer, Ort, Menge und Kosten in Echtzeit aufgezeichnet und übersichtlich dargestellt. Die integrierte Plausibilitätsprüfung sorgt dafür, dass alle Ladekosten berechtigt sind. Außerdem verfügt chargeOS über eine automatische Rechnungsstellung die automatisch Rechnungen über die Ladevorgänge an Ihre Kunden schickt und diese gleichzeitig in Ihr bestehendes CRM ablegt.



### Lastmanagement

Die verfügbare Energie wird von unserem Lastmanagement intelligent aufgeteilt, damit die verfügbare Anschlussleistung nicht überschritten wird. Wir sorgen für eine Lastspitzenreduktion und die gleichmäßige Verteilung der Energie. Priorisierungen einzelner oder mehrerer Ladepunkte kann auf Wunsch individuell eingestellt werden.





## Bargeldlose Bezahlösung

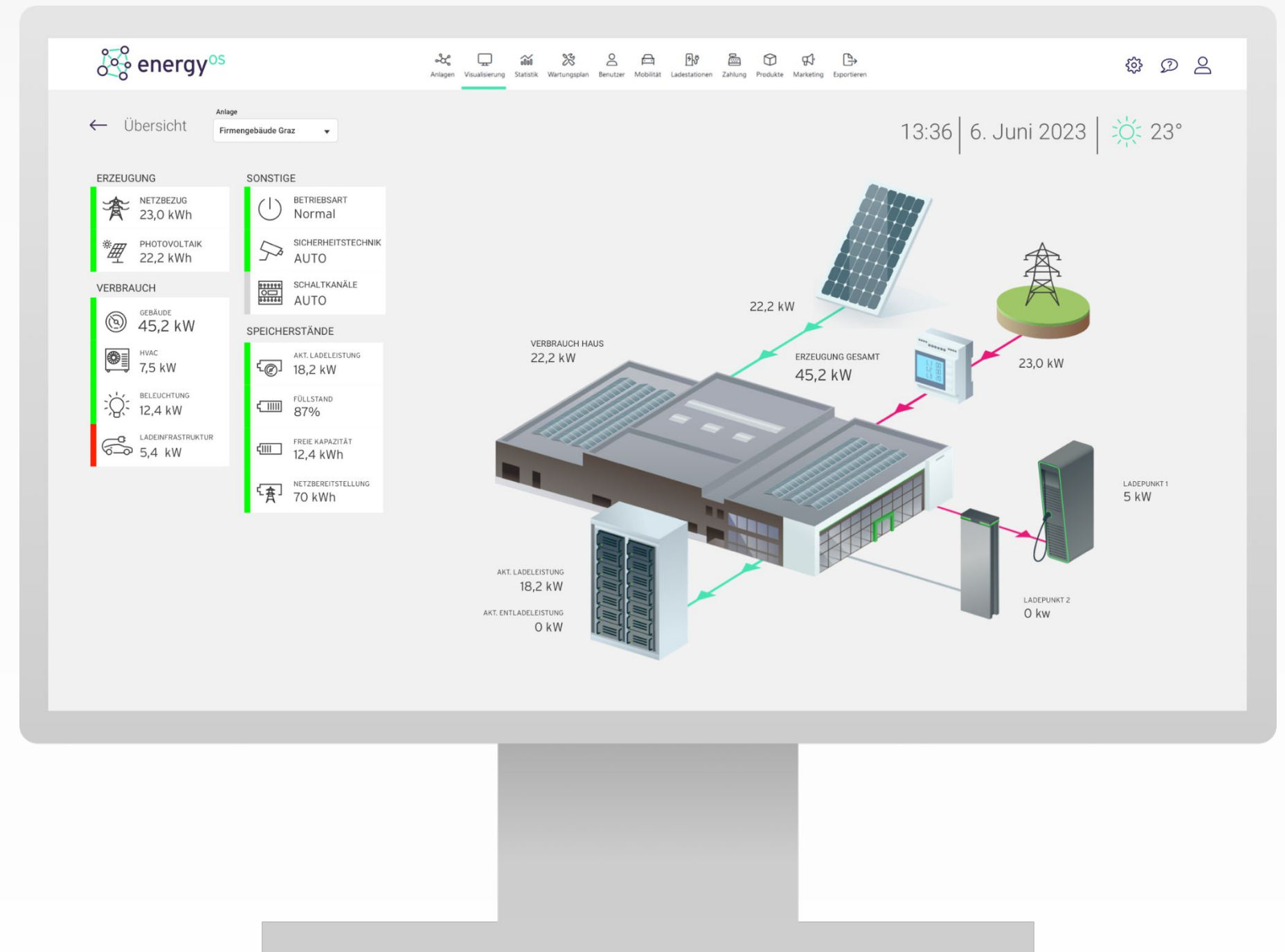
Erhalten Sie Zahlungen per Bankomat-, Kredit-, RFID-, Club- oder Bürger-Karten, per QR-Code oder Sammelpass. Sie können den Umsatz maximieren und Kundenzufriedenheit erhöhen, indem Sie jede Art von Zahlungsmethode akzeptieren, ohne dass Abonnements oder Mitgliedschaften erforderlich sind.



Ganzheitlich Energiepotenziale nutzen

## Anbindung ans Energiemanagement

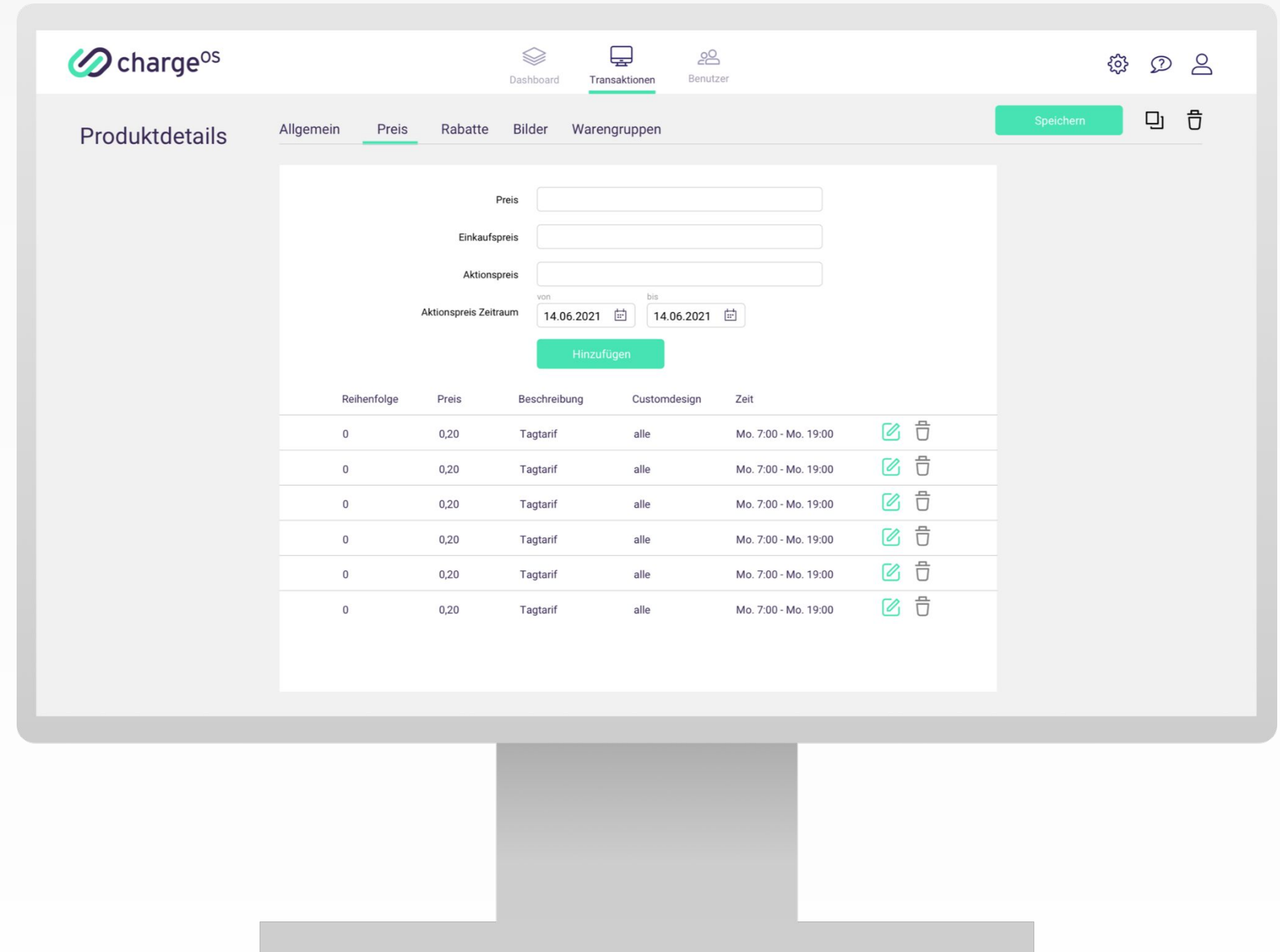
chargeOS kann nahtlos mit unserem standortübergreifenden Energiemanagement-System verbunden werden, welches den Energiefluss der ganzen Anlage steuert. So kann die Nutzung von Photovoltaik-Anlagen, Energiespeichern, Wärmepumpen oder anderen Geräten einfach in Ihre Ladeinfrastruktur eingebunden werden.



charge<sup>BOSS</sup> energy<sup>BOSS</sup>

## Dynamische Preise

Bestimmen Sie selbst, ob und wie lange Ihre Kunden kostenlos bei Ihnen Laden können. Definieren Sie unterschiedliche Tarife für AC und DC bzw. Tag und Nacht. Definieren Sie ob nach Zeit oder nach Energie verrechnet wird. Die integrierte Parkraumüberwachung informiert Sie, wenn Autos angesteckt sind aber der Ladevorgang in einem einstellbaren Zeitbereich nicht gestartet wurde. Somit sorgt es dafür, dass Ihre Ladestationen nicht besetzt werden.



Ihr Unternehmen steht im  
Vordergrund!

## White Label UI

Bestimmen Sie selbst, ob und wie lange Ihre Kunden kostenlos bei Ihnen Laden können. Definieren Sie unterschiedliche Tarife für AC und DC bzw. Tag und Nacht. Definieren Sie ob nach Zeit oder nach Energie verrechnet wird. Die integrierte Parkraumüberwachung informiert Sie, wenn Autos angesteckt sind aber der Ladevorgang in einem einstellbaren Zeitbereich nicht gestartet wurde. Somit sorgt es dafür, dass Ihre Ladestationen nicht besetzt werden.



charge ADMIN

charge BOSS

charge PAY



# chargeOS

chargeADMIN

chargeBOSS

chargePAY

Hardware

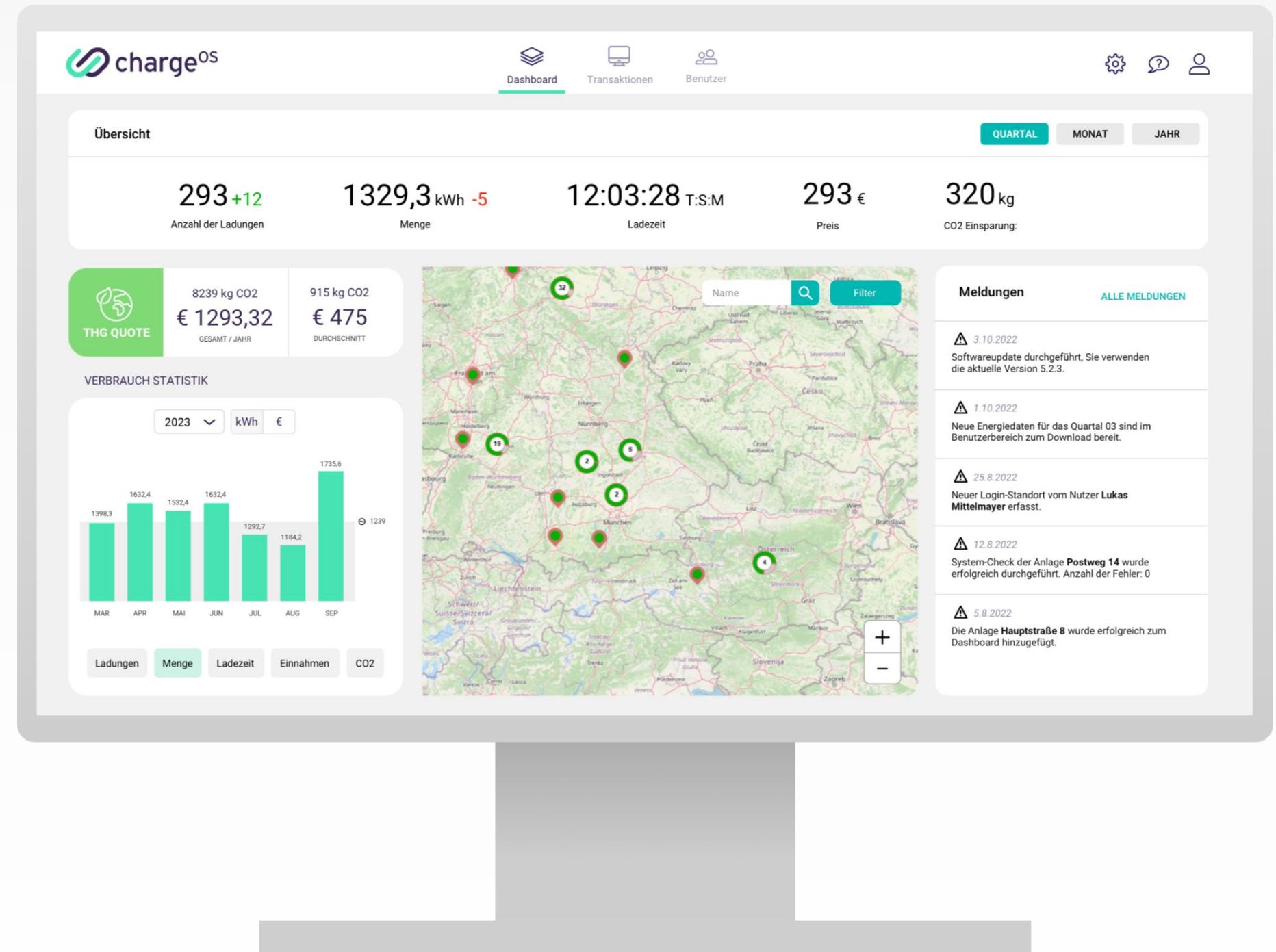
Vorteile

energy<sup>BOSS</sup>

energy<sup>MONITOR</sup>

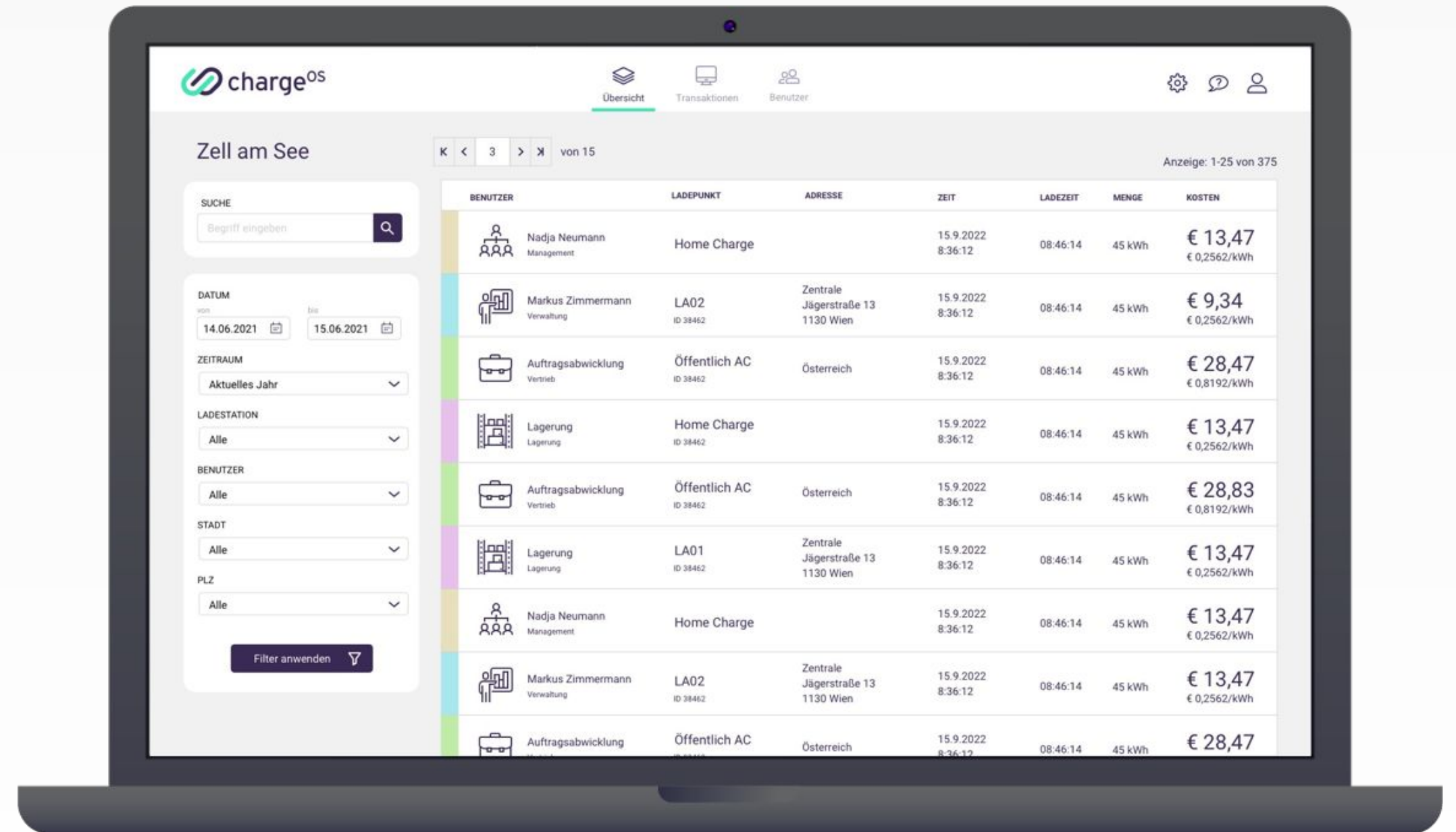
# chargeADMIN

Mit chargeADMIN bekommen Sie eine Visualisierte Benutzeroberfläche die Ihnen einen Überblick Ihrer Ladeinfrastruktur bietet. Damit können Sie Ladevorgänge abrechnen und zeichnen auf wann und wo wieviel Strom geladen wurde oder wieviel CO2 sie gespart haben. Sie können Mitarbeiter, Autos, Standorte und Preise verwalten und die Daten auf Plausibilität überprüfen.



# chargeADMINBill

Mit chargeBILL haben Sie alle sämtliche Preis- und Abrechnungsmodalitäten einfach und auf einen Blick im Griff. Die Software umfasst einfache Abrechnung nach Zeit, nach Kilowattstunden und auch nach Firmenfahrzeugen, selbst wenn diese daheim aufgeladen werden. Sie können standortübergreifend die Strompreise verwalten und THG Quoten abrechnen



# chargeADMIN

## Features

### chargeADMIN Light

- Aufzeichnung der Ladedaten (Transaktionen)
- Standortübergreifende RFID-Verwaltung
- Benutzerverwaltung
- Fahrzeugverwaltung
- Protokollierung der KM-Stände
- Multi-Sprachfähig
- Standortübergreifende Ladestationsverwaltung

### chargeADMIN Standard

- chargeADMIN Light
- Standortübergreifende Anlagen-Verwaltung
- Aufzeichnen der CO2 Einsparungen
- Statistikdaten
- Firmen
- Störmeldungen (nur mit chargeBOSS)
- Remote Diagnostik
- Audit Log
- Dashboard

### chargeADMIN Advanced

- chargeADMIN Standard
- Plausibilitätsprüfung
- Multi-Mandatfähig
- Geolokalisierung von mobilen Ladepunkten
- Integration in andere Softwaresysteme (ERP, CRM,)
- Authentifizierung via 15118 (EVCCID) - PlugNCharge
- Authentifizierung via Kennzeichenerkennung - PlugNCharge

### chargeADMIN Bill

#### ADDON

- Standortübergreifende Preis-Verwaltung
- Abrechnung Home & WorkCharge
- Abrechnung von THG Quoten



# chargeBOSS

Mit chargeBOSS haben Sie für die Themen Energiemanagement und E-Mobilität bestens gerüstet. Sie haben stetigen Überblick über ihre Ladetätigkeiten, ihre Stromversorgung, können die eigene PV-Anlage direkt mit den Ladepunkten verbinden und haben zusätzliche spannende Features. Diese Lösung gibt es in den Varianten LIGHT, STANDARD und ADVANCED



# chargeBOSS

## Features

### chargeBOSS Light

- 1 Ladepunkt
- Erweiterte Visualisierung
- Manuelles Freischalten der Ladevorgänge
- Freischalten nach Betriebszeiten
- RFID Whitelist
- Aufzeichnung der Ladedaten
- Aufzeichnen der CO2 Einsparungen
- Parkraumüberwachung (nur mit ADMIN)
- Einbindung bestehender Ladeinfrastruktur
- PV-Überschuss
- Wetterdaten + Prognose

### chargeBOSS Standard

- chargeBOSS Light
- Priorisiertes Laden nach Karten (nur mit chargeOS)
- Unbegrenzte Ladepunkte
- Skalierbarkeit
- Statisches Lastmanagement
- Anbindung an energyOS
- Schieflast-Management
- Priorisiertes Laden nach Ladepunkten

### chargeBOSS Advanced

- chargeBOSS Standard
- Dynamische Preise (Tag-/Nacht Tarife, u.v.a)
- Dynamisches Lastmanagement
- Cluster-Lastmanagement
- Anbindung an GLT mit Bussystemen
- chargePAY ready

# chargePAY

Mit chargePAY haben Sie ein Produkt, das sowohl für Ihren Fuhrpark und/oder auch Ihre öffentlichen Ladepunkte die perfekte Abrechnung ermöglicht. Damit können Sie direkt an ihre Ladestationen oder remote, zB. für die Hotel- oder Restaurantverrechnung, Bezahlungsfunktionen einführen, Preise festlegen und gewünschte KPIs per Knopfdruck auswerten. Die kontaktlose Bezahlung erfolgt über das Terminal ONYX von Nayax das durch seine praktische Größe einfach zum anbringen ist und alle gängigen Bargeldlosen Bezahlmethoden ermöglicht.



# chargePAY

## Features

### chargePAY

- bis zu 4 Ladepunkte
- Bezahlterminal
- RFID-Karten
- Betriebsbereit
- Support Standard
- Abrechnung nach Zeit
- Verwaltung von Preisen
- dynamische Preise
- standortübergreifende Preise
- Remote Diagnostik
- Parkraumüberwachung
- Aufzeichnung der Ladedaten
- Aufzeichnen der CO2 Einsparungen
- Plausibilitätsprüfung
- Mitarbeiter-Verwaltung
- Fahrzeug-Verwaltung
- KM-Stand
- Integration in andere Softwaresysteme
- Abrechnung nach kWh

### chargePAY Touch

- chargePAY
- 16 gleichzeitige Bezahlvorgänge
- bis zu 16 Ladepunkte
- Ladepunktauswahl
- Ladeinfoanzeige
- Outdoor-Touchscreen
- Werbe/Infoterminal

## Hardware

Unsere Standard-Hardware kann **bis 80A** genutzt werden. Für Industrielle Anwendungen über 80A werden spezielle Komponenten als Teil einer Maßgeschneiderten Lösung vorgeschlagen.



*Der Controller ist das Hirn der Steuerung, hier werden alle Daten verarbeitet und Anweisungen an die Anlage geschickt sowie Daten vom Monitoring verarbeitet.*

*Dieses Modul wird für 1-/3-phasige Leistungs- und Energiezählung verwendet. Das Modul unterstützt Zweirichtungsbetrieb.*

*Der Buskoppler kommt bei der dezentralen Messung zum Einsatz. Mit diesem Modul können Messdaten auch ohne Kabelverbindung an das Steuerungssystem geschickt werden*

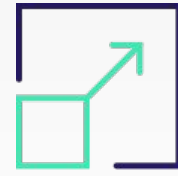
*Die Relais Extension schickt Steuerbefehle an die Anlage und wird daher nur bei dem energyBOSS verwendet*

## Vorteile von energyOS



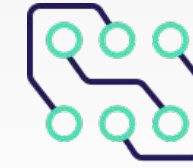
### Standortübergreifend

Unsere Software verbindet all Ihre Geräte und Standorte miteinander und stellt Sie übersichtlich dar. So kann das Energiemanagement zentral verwaltet werden



### Skalierbar

Ob 1 oder 1.000.000 Geräte. Unsere Plattform wächst mit Ihren Anforderungen mit. Fangen Sie klein an und lassen Sie dem Wachstum freien Lauf.



### Hardwareunabhängig

Wählen Sie die Hersteller und Hardware, welche Sie verwenden wollen, frei aus. Gerne beraten wir Sie bei der Wahl der geeignetsten Hardware für Ihre Anwendung.



### White Label

Auf Wunsch gestalten wir Ihre Plattform (Webinterface und Apps) im Corporate Design Ihres Unternehmens: vom Logo bis zu den Farben. Ihre Marke - Ihre Bühne. Wir arbeiten für Sie im Hintergrund.



### Voll Anpassbar

chargeOS ist auf unserer eigenen Plattform gebaut und ist somit ein Teil unseres eigenentwickelten Ökosystems. Deshalb gibt es bei der Individualisierung keine Einschränkungen.



### Offenes System

Unsere Plattform und alles was wir darauf bauen ist offen! Eine Anbindung an oder Integration von anderen Systemen und Lösungen ist jederzeit möglich.



### On Premise oder SaaS

chargeOS ist auf beliebiger Windows-Server Hardware lauffähig.. Sie können die Software auf Ihrem eigenen Server betreiben oder bei uns als Service nutzen.



### Support und Schulungen

Wir bieten Schulungen, Support, Dienstleistungen sowie Individuallösungen zu unseren Produkten an. Wir unterstützen Sie bei Ihren Anliegen und finden gemeinsam die beste Lösung für Sie.



# chargeOS

B2B Plattform

Ökosystem

Wer wir sind

energy<sup>BOSS</sup>

energy<sup>MONITOR</sup>

## B2B Plattform

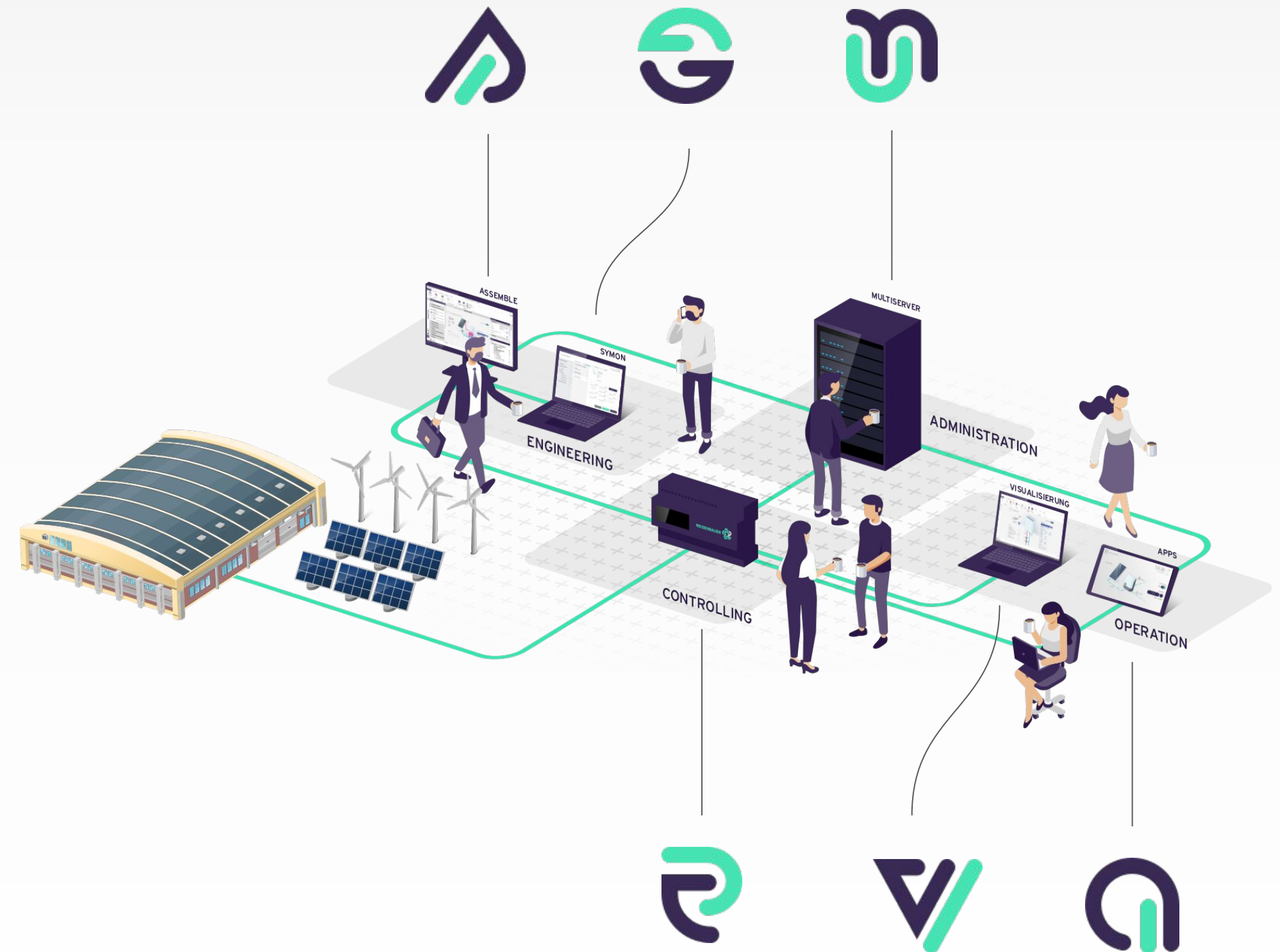
Dank unserer Plattform sind wir in der Lage, Projekte schnell und flexibel umzusetzen, die weit über das Energiemanagement hinausgehen und den individuellen Anforderungen gerecht werden. Mit dieser Plattform können wir Hardware-unabhängige Lösungen entwickeln und ein offenes System bereitstellen, das eine nahtlose Integration mit einer Vielzahl von Systemen ermöglicht. Gleichzeitig behalten wir die vollständige Kontrolle über Sicherheitsmaßnahmen, Updates und den Support.





## Hausgebackenes Software Ökosystem

Bei unseren Produkten und Projekten vertrauen wir auf Software aus eigener Entwicklung. Diese Kollektion von Applikationen erlaubt eine maximale Unabhängigkeit und Flexibilität bei der Umsetzung von Kundenwünschen.



Wer wir sind



REISENBAUER

## Innovationen für eine nachhaltige Zukunft

Reisenbauer Solutions ist ein junges Softwareunternehmen mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Automatisierung, welches sich auf innovative Lösungen in den Bereichen **E-Mobilität** und **Energiemanagement** fokussiert. Das Unternehmen hat sich mit seiner Expertise zur Aufgabe gemacht, im B2B Bereich ihren Kunden die benötigten Tools für einen "sauberen" Schritt in die Energiewende bereitzustellen.





Reisenbauer Solutions  
Handelskai 265 / TOP 328  
1020 Wien  
+43 1 276 2698  
[info@reisenbauer.solutions](mailto:info@reisenbauer.solutions)  
[reisenbauer.solutions](https://reisenbauer.solutions)



**REISENBAUER**