



Verrechnung und Monitoring für E-Ladestationen

Intelligente Ladeinfrastruktur

- ✓ Einfache Installation
- ✓ Vollständig automatisiert
- ✓ Zusätzliche Einnahmen

Nutzen Sie die Mobilitätswende zu Ihrem Vorteil

Die kW-Solutions

Der rasante Fortschritt innerhalb der E-Mobilität erfordert massive Investitionen in den Ausbau der E-Ladeinfrastruktur. Dabei ist es entscheidend, dass von Anfang an auf Digitalisierung und Automatisierung gesetzt wird. Die kW-Solutions sind in diesem Kontext der Garant für eine einfache Handhabung, sodass einem *sorglos. laden. Erlebnis* nichts im Wege steht.



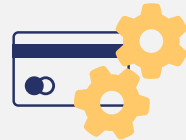
Verwalten

Ein einheitliches Zutrittsmanagement sorgt dafür, dass Sie jederzeit bestimmen können, wer an Ihren Ladestationen tanken kann.



Analysieren

Lade- und Transaktionsdaten werden in Echtzeit generiert, an das Dashboard gesendet und können jederzeit manuell extrahiert werden.



Verrechnen

Verrechnung und Tarifierung (lt. aktuellem Tarifblatt) für Ihre KundInnen, MitarbeiterInnen, Gäste und weitere Benutzergruppen.

»» Das Ziel:

Mit den *kW-Solutions* können Sie Ihre Ladevorgänge individualisiert verrechnen und tarifieren, sodass für Sie zum einen kein zusätzlicher Aufwand entsteht und zum anderen eine **zusätzliche Einnahmequelle** (durch den Stromverkauf) erschlossen werden kann.

Anwendungsfälle

Laden am Firmenstandort

Firmenstandorte mit Bedarf nach Ladepunkten für MitarbeiterInnen, KundInnen und etwaigem Frequenzverkehr

Unterschiedliche Dienst- und Privatfahrzeuge: Tankvorgänge von Dienst- als auch Privatfahrzeugen können **individuell** und **automatisiert** verrechnet werden

ArbeitnehmerInnen mit Dienstfahrzeugen für automatisierte Ladevorgänge Zuhause

Durch Einbindung von **privater Ladeinfrastruktur** in unser Monitoring- und Erfassungssystem können **berufliche Ladevorgänge** erfasst und automatisiert verrechnet werden.

Mitarbeiterheimladen

Standortpartner

Gastronomisch betriebene Stätten und frequentierte Verkehrsknotenpunkte mit Möglichkeit zum Stromverkauf

Ladestationen werden mittels OCPP-Schnittstelle in das öffentliche Ladenetz eingebunden - insofern wird Verkauf von Strom an Dritte mittels **Direct Payment und Roaming** möglich - ebenso entsteht durch die Sichtbarkeit (z.B.: in Navigationssystemen) ein **starker Werbeeffect**

Unternehmen, die ihre Ladedaten bequem mittels App und Webinterface im Blick behalten möchten

Durch die Anbindung an das Back-End können **Ladedaten erfasst** und der **Zutritt zu den Ladestationen kontrolliert** werden. Die entsprechenden Daten können jederzeit extrahiert werden

Technisches Monitoring



Der kW-Solutions 360° Service

- ✓ Intelligente Verrechnungssoftware
- ✓ 24/7 Service-Hotline
- ✓ Zugriff auf App für laufendes Monitoring
- ✓ Buchhaltungskonforme Rechnungszyklen
- ✓ Einbindung in Navigationssysteme und Karten
- ✓ Individuelle Zahlungsarten (RFID, Direct Payment, Roaming)
- ✓ Regelmäßige Updates, die den Funktionsumfang stetig erweitern

Grundgebühr pro Ladepunkt:

Monatlich € 11,90

Mindestvertragslaufzeit:

24 Monate

Schrack Produktangebot

Wichtig: Nicht jede Ladestation ist verrechnungsfähig. Damit Sie auf jeden Fall die richtige bestellen, lassen Sie sich von unserem erfahrenen E-Mobility-Team beraten!

i-CHARGE PUBLIC 200 2x Typ2 22kW Pro

- ✓ Edelstahlgehäuse
- ✓ GSM, OCPP 1.5/1.6
- ✓ Ethernet
- ✓ Modbus TCP
- ✓ MID-Zähler

i-CHARGE CION Pro 22kW Typ2

- ✓ GSM, OCPP 1.5/1.6
- ✓ Ethernet
- ✓ Modbus TCP
- ✓ RCMU
- ✓ MID-Zähler



Verrechnungsfähige Ladestation:

MID-konform, Internetfähig, OCPP-fähig

Funktionsweise Ablauf

Bestellung bei SCHRACK

Pro Ladestation muss ein Konfigurationspaket für die Verrechnungsoftware im Schrack Onlinehop bestellt werden.



Datenerhebung EndkundIn

EndkundIn gibt individuelle Konfiguration mittels Fragebogen bekannt.



Konfigurationspaket wird geliefert

Vertrag wird digital übermittelt, RFID-Karten, Sim-Karte und QR-Codes werden physisch zugestellt.



Verrechnung startet

Ladestation ist online - Verrechnung und Monitoring kann starten.



Anbindung vor Ort

Ladestation wird vor Ort von Schrack E-Mobility-Team konfiguriert.

Verrechnung erklärt

€ 0,44
pro kWh

So hoch ist die **durchschnittlich Rückvergütung**, die wir Ihnen ausbezahlen*

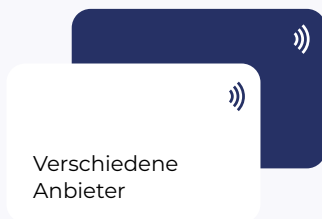
A Öffentliches Laden (z.B.: an Knotenpunkten etc.)

A1 Direct Payment (Befindet sich auf Ladestation)



- Schritt 1:** QR-Code mit dem Handy scannen
- Schritt 2:** Sie werden auf eine Website weitergeleitet
- Schritt 3:** Geben Sie Ihre Daten ein und drücken Sie auf "Jetzt kostenpflichtig Laden"
- Schritt 4:** Ladevorgang kann gestartet werden

A2 Roaming (Verschiedene E-Mobility-Karten und Ladeapps)



- Schritt 1:** Ladestation mit Ladekarte oder Ladeapp freischalten
- Schritt 2:** Ladevorgang kann gestartet werden

B Nicht öffentliches Laden (z.B.: Zuhause, am Firmenstandort etc.)

B1 kW-Solutions RFID-Karten (Interne RFID-Karten)



- Schritt 1:** RFID-Karte an Ladestation halten
- Schritt 2:** Ladevorgang kann gestartet werden

Individuelle Tarifvergabe

Gratis oder zu
einem frei
wählbaren Tarif

Ihre Vorteile im Überblick



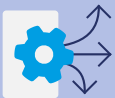
Zusätzliches Geschäftsfeld

Mit dem Verkauf von Strom haben Sie die Möglichkeit, ein zusätzliches Geschäftsmodell in Ihr Unternehmen zu bringen



Automatisierte Verrechnung

Monatliche (und buchhalterisch validierte) Abrechnung samt automatisiertem Rechnungsversand (mittels Bankverbindung, SEPA, Kreditkarte)



Lastmanagement

Auf individuelles Bezugsrecht abgestimmte Leistungsbegrenzungen sowie Setup einer Master-Client-Logik (hardwareabhängig)



Zuverlässige Security

Eindeutig identifizierbare Zugangskontrollen mittels QR-Code oder RFID-Karte



Intuitives Monitoring

Ladevorgänge werden gesamtheitlich erfasst (i.e. wer, wann, wo und wie viel) und können mittels Web- und Mobil-App live verfolgt werden



Kompatible Hardware

Schrack Ladestationen sind mit der Verrechnungssoftware von kW-Solutions kompatibel



Corporate Benefits

Durch die Zurverfügungstellung von Ladeinfrastruktur attraktiviert sich Ihr Unternehmen bei Ihrer Kollegenschaft und am Arbeitsmarkt



Springen Sie jetzt auf und profitieren Sie von der Mobilitätswende

Verrechnung und Monitoring für E-Ladestationen

