



eChargeCore - damit sich Laden rechnet.

Das wirtschaftliche Herzstück für
Ihren profitablen Ladebetrieb.
Transparent. Fair. Herstellerunabhängig.

Das Rundum-Sorglos-Backend für Ihre Ladeinfrastruktur.

Mit unserem intelligenten Abrechnungs- und Serviceportal wird
der Betrieb Ihrer Ladeinfrastruktur so einfach wie nie zuvor.

Wir kümmern uns um den gesamten Hintergrund –
Sie konzentrieren sich auf Ihr Geschäft.



Schluss mit Intransparenz und versteckten Gebühren.

eChargeCore

The core of transparent charging.

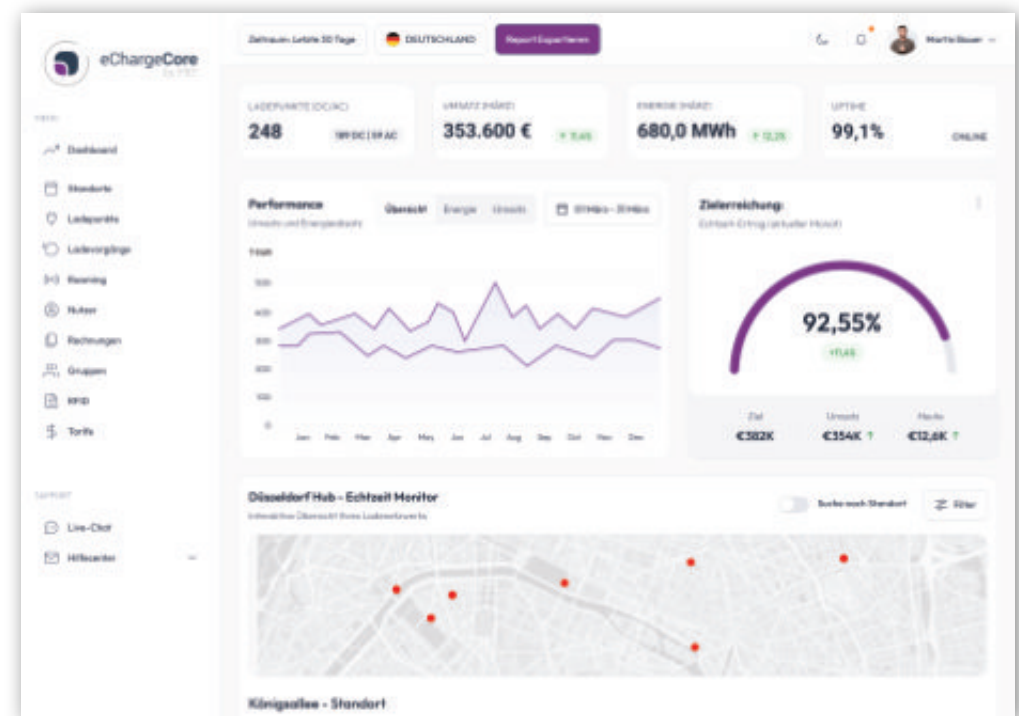
Das Abrechnungs-Backend für Betreiber, die Ladeinfrastruktur wirtschaftlich und transparent betreiben wollen.

Der Betrieb von Ladeinfrastruktur ist komplex geworden. Unübersichtliche Backends, versteckte Kostenmodelle und unklare Abrechnungen erschweren wirtschaftliche Entscheidungen.

Viele Systeme sind darauf ausgelegt, Zahlungen zu ermöglichen. Doch Betreiber brauchen mehr als das: **Transparenz, Kalkulierbarkeit und die Sicherheit, dass ihre Ladeinfrastruktur langfristig profitabel betrieben werden kann.**

Wir haben zugehört.

Und wir machen es anders.



eChargeCore - mehr als Abrechnung. Ein System für wirtschaftliches Laden.

Das wirtschaftliche Rückgrat Ihrer Ladeinfrastruktur.

eChargeCore ist mehr als eine Abrechnungssoftware. Es ist ein herstellerunabhängiges Charge Point Management System (CPMS), das Ihre Ladeinfrastruktur in eine verlässliche Einnahmequelle verwandelt.

Das System verbindet AC- und DC-Ladestationen mit einem klar strukturierten Backend für Abrechnung, Payment und Reporting.

Ohne unnötige Komplexität. Ohne versteckte Kosten.

Der Fokus liegt dabei nicht auf einzelnen Ladevorgängen, sondern auf dem, was für Betreiber zählt: **volle Kontrolle über Erträge, minimale Verwaltung und maximale Wirtschaftlichkeit.**

**Viele Lösungen ermöglichen Zahlung.
eChargeCore ermöglicht Betrieb.**



Fair. Transparent. Profitabel.

Sie betreiben Ladeinfrastruktur.

eChargeCore sorgt dafür, dass sie sich rechnet.

eChargeCore wurde entwickelt, um Ladeinfrastruktur wirtschaftlich betreibbar zu machen – ohne versteckte Kosten, ohne komplexe Backend-Logiken und ohne Abhängigkeiten. Wir legen größten Wert auf Transparenz, kalkulierbare Erträge und den Schutz bestehender Investitionen.

Das System wurde so konzipiert, dass Betreiber jederzeit verstehen, was geladen, was abgerechnet und **was tatsächlich verdient wird.**

Jede Ladestation wird damit zu einer planbaren, wirtschaftlich bewertbaren Einheit – unabhängig von Standort oder Auslastung.

Unsere Kernprinzipien

Transparenz

Keine versteckten Modulkosten.
Volle Einsicht in alle Abrechnungs- und Zahlungsströme.
Wir sagen Ihnen offen, was Banken verdienen – und was bei Ihnen bleibt.



Feste monatliche Gebühr pro Ladepunkt

Planbar, kalkulierbar und völlig unabhängig von der Auslastung.



Technologieoffenheit = Investitionsschutz

eChargeCore spricht OCPP.
Bestehende AC- und DC-Ladestationen können weiter genutzt werden – ohne Herstellerbindung und Abhängigkeiten.



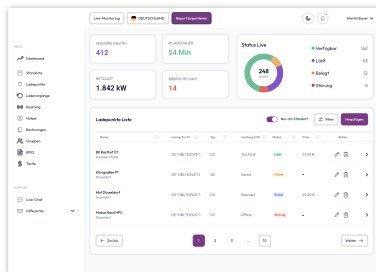
Einfach laden. Sauber abrechnen.

Das perfekte Ladeerlebnis – für Nutzer und Betreiber.

Ein zufriedener Nutzer ist ein wiederkehrender Nutzer.

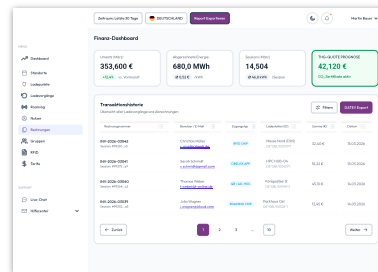
Deshalb reduziert **eChargeCore** das Ladeerlebnis auf das Wesentliche – ohne Kompromisse bei Sicherheit oder Abrechnung.

Laden funktioniert so einfach wie Tanken – mit modernen Zahlungsmitteln, klarer Preisinformation und optionaler Transparenz vor dem Ladevorgang. Im Hintergrund sorgt **eChargeCore** dafür, dass jeder Ladevorgang sauber erfasst, korrekt abgerechnet und wirtschaftlich verarbeitet wird.



Live Monitoring

Sehen Sie den Status aller Ladepunkte in Echtzeit. Intuitive Fehlererkennung und Fernwartung sparen Service-Einsätze.



Ertrags-Reporting

Transparente Einsicht in alle Umsätze und Margen. Monatliche Reports werden automatisch erstellt.



So einfach funktioniert Laden

- Einstecken
- Karte oder Smartphone vorhalten
- Ladevorgang starten

Die Vorteile für den Endkunden

- Ad-hoc-Laden ohne Registrierung
- Keine App-Pflicht
- Akzeptanz von VISA, Mastercard, Apple Pay und Google Pay

Maßgeschneidert für Ihren Betrieb.

Jeder Standort hat eigene Regeln und Anforderungen – wir haben die passende Lösung.

eChargeCore ist das Chamäleon unter den CPM-Systemen.

eChargeCore richtet sich an Betreiber, die Ladeinfrastruktur nicht nur bereitstellen, sondern wirtschaftlich und rechtssicher betreiben wollen.

Unabhängig davon, ob es um Gäste, Fahrzeuge oder öffentliche Versorgung geht: Entscheidend sind transparente Abrechnung, geringer Verwaltungsaufwand und verlässliche Erträge.



Hotels & Gastronomie

Verwandeln Sie Standzeit in Profit. Bieten Sie Gästen Direct Payment ohne App-Zwang und steigern Sie Ihre Attraktivität in Ladeverzeichnissen.

Taxi- & Flottenbetreiber

Automatisierung ist Ihr größter Hebel. **Integrieren Sie Dienstwagen-Ladungen zu Hause nahtlos in die Betriebskosten-Abrechnung.**

Gewerbe & Parkplätze

Machen Sie Ihre Parkflächen rentabel. eChargeCore übernimmt das Invoicing vollautomatisch – **Sie sehen nur den wachsenden Ertrag** im Dashboard.

Kommunen & Energieversorger

Erfüllen Sie gesetzliche Anforderungen und **betreiben Sie Ladeinfrastruktur nachhaltig, sicher und wirtschaftlich.**



Rechtlich & Technisch sicher.

Compliance ist bei **eChargeCore** kein Add-on, sondern Fundament.

Der Betrieb von Ladeinfrastruktur ist heute klar reguliert.

eChargeCore wurde von Anfang an so konzipiert, dass gesetzliche Anforderungen nicht nachträglich ergänzt, sondern systemisch integriert sind.

Ob **Direct Payment**, **eichrechtskonforme Abrechnung** oder der **Schutz sensibler Betriebs- und Zahlungsdaten**: **eChargeCore** sorgt dafür, dass Sie Ihre **Ladeinfrastruktur rechtssicher betreiben können** – ohne zusätzliche Module, Sonderlösungen oder technische Umwege.

Viele Systeme ermöglichen Zahlung.
eChargeCore ermöglicht Betrieb.

Unterstützte Zahlungsarten (EU)

VISA · Mastercard · Girocard · Apple Pay · Google Pay

Flexibilität über die EU hinaus

Außerhalb der Europäischen Union kann **eChargeCore** auch ohne Direct-Payment-Modul betrieben werden.

Das System passt sich flexibel an nationale Rahmenbedingungen, Marktanforderungen und Betreiberstrategien an.

DIE WICHTIGSTEN RECHTLICHEN GRUNDLAGEN

AFIR – Direct Payment (EU)

In der Europäischen Union ist Direct Payment bei öffentlich zugänglichen DC-Ladestationen über 50 kW gesetzlich vorgeschrieben.

eChargeCore erfüllt diese Pflicht durch die einfache Integration gängiger Karten- und Mobile-Payment-Verfahren.

Eichrecht – PTB-Konformität

PTB-konforme Messsysteme gewährleisten eine manipulationssichere, nachvollziehbare Abrechnung – für Betreiber ebenso wie für Endkunden.

Cybersecurity – EU 2019/881

eChargeCore berücksichtigt die Anforderungen des europäischen Cybersecurity Acts.

Ihre Infrastruktur und Ihre Daten sind geschützt – während geladen wird.

Tarife, die man versteht.

Klipp und Klar, schwarz auf weiß.

Die Tarifstruktur von eChargeCore ist bewusst einfach gehalten.

Planbare Grundkosten, transparente Transaktionen und klare Regeln für den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Ladeinfrastruktur.

Monatliche Grundgebühr je Ladepunkt

Planbar. Kalkulierbar. Ohne Überraschungen.

Jeder Tarif basiert auf einer festen monatlichen Gebühr pro Ladepunkt bzw. Ladestecker.

Sie wissen von Anfang an, welche Infrastrukturkosten entstehen – unabhängig von einzelnen Ladevorgängen.

Ab 9 € pro Ladepunkt.

Wirtschaftliche Rahmenbedingungen

Für einen stabilen, wirtschaftlichen und fairen Betrieb gelten folgende Grundregeln:

- Mindestumsatz je Ladevorgang: 4,- €
- Optional: Blockiergebühr, falls gewünscht

Sicherheit und Klarheit für Betreiber und Nutzer gleichermaßen.

Günstige Transaktionsgebühren

Nur wenn tatsächlich geladen und bezahlt wird. Transaktionskosten entstehen ausschließlich bei realen Ladevorgängen.

Die Gebühren starten ab 0,01 € / kWh – abhängig von Zahlungsart und Zahlungsanbieter. Ad-hoc-Laden ab 0,06 € / kWh.

Transparent ausgewiesen.
Keine versteckten Aufschläge.

Ab 50 kW Pflicht: Ad-hoc Laden mit Terminal*

Unser Service für Sie:

- Integration Kartenzahlterminal
- Günstige monatliche Terminal-Grundgebühr
- Arbeitspreisberechnung je kWh
- Automatisierte Rechnungserstellung

***Terminal bei eichrechtskonformer FBT-Hardware über 50 kW bereits kostenfrei integriert!**



Bieten Sie Ihren Kunden direkte Zahlung per Karte – ohne App-Zwang, ohne Registrierung.

Wir liefern und integrieren das **PAX IM30 Kartenterminal** vollständig in Ihre Ladeinfrastruktur.

Lieferung des PAX IM30 Terminals

Fachgerechte Installation an der Ladesäule

Integration und Anbindung an das Backend

Aktivierung und Inbetriebnahme

Rechtssicher, AFIR-konform und sofort einsatzbereit.

Gerätepreis

1499,- €
zzgl. ges. USt.

Integration Backend

399,- €
zzgl. ges. USt.

Zzgl. technischer Installation durch unsere Fachhandwerker vor Ort. Die aktuellen Servicepreise finden in unseren AGB.



Vier gewinnt.

Für jeden der passende Tarif.

FLEET

Nur für interne Abrechnung und Dienstwagenlösungen.

Zentrale Verwaltung aller Ladepunkte

Unbegrenzte Nutzer und RFID-Zugänge

Ladeberichte und Exporte

Ideal für Unternehmen mit eigener Flotte oder Mitarbeiterabrechnung.

9,- € / Monat

Onboarding
49,- € / Ladepunkt

STARTER

Der Einstieg in den professionellen Betrieb.

Alle Funktionen aus FLEET

Live-Status & Remote-Funktionen

Individuelle Preisgestaltung pro Nutzer / RFID

Digitale Vereinbarungen & Zahlungsintegration

Geeignet für kleinere öffentliche oder halböffentliche Standorte.

19,- € / Monat

Onboarding
69,- € / Ladepunkt

PRO

Wir übernehmen den kompletten Betrieb und Service Ihrer Ladepunkte.

Alle Funktionen aus FLEET + STARTER

Einnahmen vollautomatisch auf Ihr Konto

Technischer Online-Support

Marketing- und Standortunterstützung

Rundum-Sorglos-Tarif für Hotels, Gewerbebetriebe und professionelle Betreiber.

34,- € / Monat

Onboarding
79,- € / Ladepunkt

ULTIMATE

Maximale Entlastung und ultimativer Service bei Nutzung von FBT-Hardware.

Alle Funktionen aus STARTER+PRO

24/7 Live-Support

Kostenfreie jährliche Wartung

Kostenfreier Vor-Ort-Service durch FBT nach Online-Prüfung

Vor-Ort-Schulung und Einweisung Ihres Personals

Für größere Ladeparks und dauerhaft hohe Auslastung.

59,- € / Monat

Onboarding
69,- € / Ladepunkt

Alle Preise zzgl. Transaktionsgebühren ab 0,01 € / kWh und zzgl. ges. USt.
Mehr dazu auf den folgenden Seiten.
Mindestumsatz und optionale Blockiergebühr gemäß Tarifbedingungen.



Modul Ad-hoc

Direkte Zahlung per Karte – ohne App-Zwang, ohne Registrierung. Setzt Kartenterminal voraus.

15,- € / Monat je Kartenterminal



Modul Roaming

Integration von Ladekarten wie: ENBW, DKV, ADAC, Ionity... **Größerer Kundenkreis = Mehr Umsatz.**

179,- € einmalig je Ladestation*

*Gilt für FBT-Hardware. Bei Fremdhardware 249,- €

Das rechnet sich.

Transparente Margen –
nachvollziehbar bis zur letzten kWh.

Wir verstecken uns nicht hinter komplizierten Klauseln.
Unser Rechenbeispiel zeigt die nackte Wahrheit Ihres Ertrags.

Während andere Systeme Ihre Marge durch unvorhersehbare
Zusatzgebühren schmälern, **schützt eChargeCore jeden
Cent Ihres Gewinns.**

Zahlungsstruktur ist ein realer Margenhebel.

Bereits kleine Unterschiede in der Zahlungsstruktur beeinflussen
direkt die Marge pro Ladevorgang.

Die folgenden Beispiele zeigen die wirtschaftliche Auswirkung bei
identischen Strompreisen.

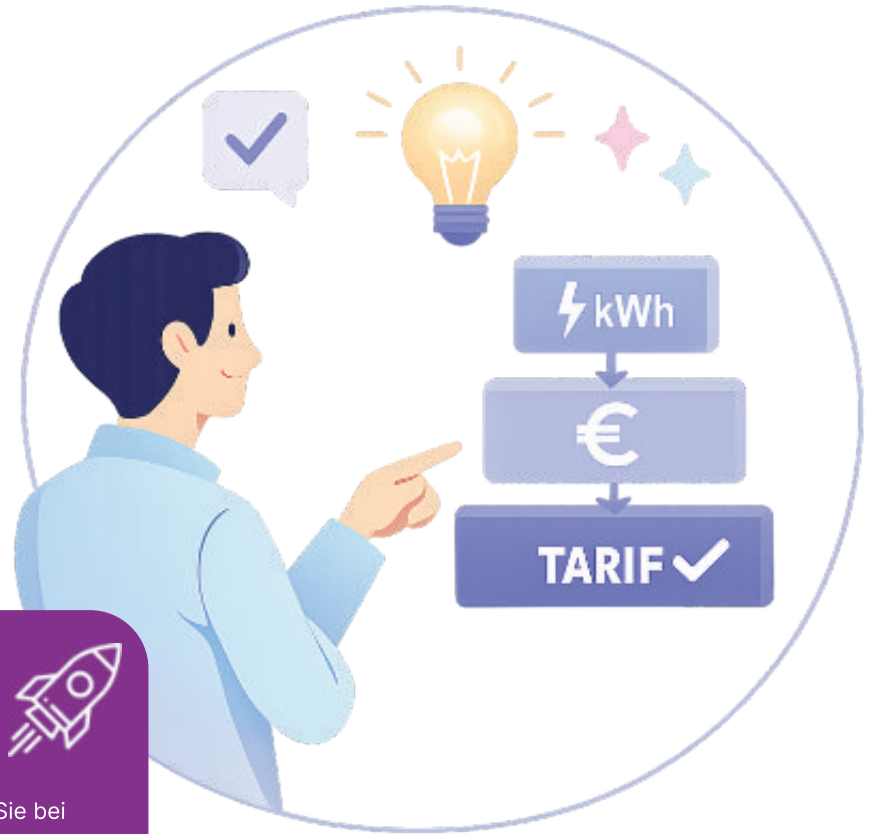
Das Gute daran: Bei uns erhalten Sie alle Zahlungsmöglichkeiten
in einem System. Modular, flexibel und skalierbar.

**eChargeCore macht Kosten, Transaktionsgebühren und Erträge
transparent – in Echtzeit und bis auf Einzelvorgangsebene.**

Profit-Turbo dank THG.



Wir unterstützen Sie bei
der THG-Prämie – unser
Beratungsteam rechnet
Ihnen das gern durch.



Alle Preisangaben in dieser Broschüre sind beispielhaft.
Entscheidend ist die klare, nachvollziehbare Kosten- und Ertragslogik.

Nutzen Sie unseren interaktiven ROI-Rechner
→ echargecore.io/roi



Eigene Ladekarte = maximale Marge.

**Direkte Kundenbindung und volle Kontrolle über Preise und Abrechnung.
Wir beraten Sie gern!**

Umsatz pro Ladevorgang
 $48 \text{ kWh} \times 0,55 \text{ €} = 26,40 \text{ €}$

Strom-Einkauf: $48 \times 0,31 \text{ €} = 14,88 \text{ €}$
Transaktion*: $48 \times 0,01 \text{ €} = 0,48 \text{ €}$
Summe Kosten: 15,36 €

ERTRAG PRO VORGANG **11,04 €**

Grundannahmen

48 kWh pro Ladevorgang

Verkaufspreis (VK): 0,55 € / kWh

Einkaufspreis (EK): 0,31 € / kWh

Transaktionsgebühr Ladekarte: 0,01 € / kWh

Transaktionsgebühr* App / QR: 0,05 € / kWh

Transaktionsgebühr* Terminal: 0,06 € / kWh

*Die Transaktionsgebühren setzen sich zusammen aus Kosten der Vorhaltung von Eichechtskonformen Datensätzen (gemäß AFIR-Vorgaben) sowie Aufschlägen von Banken und Zahlungsdiensten. Sie werden auf den Verkaufspreis geschlagen und somit vom Ladekunden getragen.

Zahlung per App / QR-Code

Komfortabel und günstig Laden über unsere App oder mittels QR-Code.

Umsatz pro Ladevorgang
 $48 \text{ kWh} \times 0,55 \text{ €} = 26,40 \text{ €}$

Strom-Einkauf: $48 \times 0,31 \text{ €} = 14,88 \text{ €}$
Transaktion*: $48 \times 0,05 \text{ €} = 2,40 \text{ €}$

Summe Kosten: 17,28 €

ERTRAG PRO VORGANG **9,12 €**

Zahlung per Kartenterminal / Ad-hoc-Laden

Umsatz pro Ladevorgang
 $48 \text{ kWh} \times 0,55 \text{ €} = 26,40 \text{ €}$

Strom-Einkauf: $48 \times 0,31 \text{ €} = 14,88 \text{ €}$
Transaktion*: $48 \times 0,06 \text{ €} = 2,88 \text{ €}$

Summe Kosten: 17,76 €

ERTRAG PRO VORGANG **8,64 €**

On top: Zahlung per Roaming

Zusätzlicher Ertrag durch größeren Kundenkreis, wie z.B. Dienstwagenfahrer.

**Auszahlung durch Roaming-Partner wie:
ENBW, DKV, ADAC, Ionity...**
 $48 \text{ kWh} \times 0,41 \text{ €} = 19,86 \text{ €}$

Strom-Einkauf: $48 \times 0,31 \text{ €} = 14,88 \text{ €}$

ERTRAG PRO VORGANG **4,80 €**

Von Betreibern für Betreiber.

Qualität aus dem Herzen Deutschlands.

Hinter **eChargeCore** steht die FBT New-Energy-Solution GmbH – ein deutscher Technologieanbieter mit über 20 Jahren Erfahrung in Elektrotechnik, Ladeinfrastruktur und Energiesystemen.

FBT entwickelt und produziert leistungsfähige DC-Ladestationen und komplette Ladelösungen „**Made in Germany**“ und begleitet Kunden von der Planung über die technische Umsetzung bis zum laufenden Betrieb.

Diese Praxisnähe ermöglicht es, ein System zu liefern, das nicht von einem reinen Zahlungsanbieter stammt, sondern **von Menschen, die verstehen, was Betreiber wirklich brauchen: Wirtschaftlichkeit, Verlässlichkeit und technische Integrität.**

Herstellung & Praxis

DC-Ladehardware und Backend-Systeme aus deutscher Fertigung

Ganzheitlicher Lösungsanbieter

Hardware, Software und Betrieb aus einer Hand

Langjährige Expertise

Tiefe technische Kompetenz im Energiesystembereich

Praxisnaher Ansatz

Lösungen, die sich in realen Ladeumgebungen bewährt haben

B2B-Fokus

Verständnis für Anforderungen von Betreibern, Stadtwerken und Gewerbekunden



Sprechen wir über Ihren Erfolg.

Marketing kann viel versprechen.

Unsere Experten beweisen es Ihnen in einer persönlichen Potenzialanalyse für Ihren Standort.

- **Dauer:** ca. 15 Minuten
- **Inhalt:** ROI-Vorschau & technischer Check
- **Kosten:** Unverbindlich & kostenfrei

Scannen Sie den QR-Code, um direkt einen Termin in unserem Kalender zu wählen.

Wir prüfen gemeinsam Ihren Business-Case.

→ echargecore.io/bookacall



Checkliste für Ihr Erstgespräch

Damit wir Sie optimal beraten können, halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

Hardware: Welche Stationen sind vorhanden oder geplant?

Standort: Anzahl der Ladepunkte und primäre Nutzergruppe.

Zielsetzung: Kostendeckung, Gewinnmaximierung oder Service-Plus?

Technik: Ist ein Internetanschluss (LAN/LTE) vor Ort verfügbar?

Fragen und Antworten.

Was ist eChargeCore genau?

eChargeCore ist ein herstellerunabhängiges Abrechnungs- und Zahlungssystem (CPMS) für Ladeinfrastruktur.

Es verbindet AC- und DC-Ladestationen mit einem zentralen Backend für Abrechnung, Payment und Reporting – transparent, kalkulierbar und betreiberzentriert.

Funktioniert eChargeCore mit bestehenden Ladestationen?

Ja. **eChargeCore** ist OCPP-basiert und funktioniert mit nahezu allen OCPP-fähigen Ladestationen.

Bestehende Hardware kann in der Regel weiter genutzt werden – unabhängig vom Hersteller.

Was ist der Unterschied zwischen Ladestation und Ladepunkt?

Eine **Ladestation** ist das physische Gerät, also die komplette Ladesäule oder Wallbox.

Ein **Ladepunkt** ist die einzelne Möglichkeit, ein Fahrzeug zu laden – also der konkrete Anschluss, an dem ein Auto gleichzeitig laden kann.

Was bedeutet OCPP?

OCPP (Open Charge Point Protocol) ist ein offener Kommunikationsstandard.

Er ermöglicht die Anbindung unterschiedlichster Ladestationen an ein zentrales Backend – ohne proprietäre Abhängigkeiten.

Was ist Onboarding – und warum ist es notwendig?

Das Onboarding umfasst die einmalige Ersteinrichtung Ihres Systems.

Nach einem Kompatibilitäts-Check werden Ladestationen, Backend, Payment und Abrechnung korrekt miteinander verbunden.

Dieser Schritt ist zwingend erforderlich, um einen stabilen und rechtssicheren Betrieb sicherzustellen.

Kann ich auch Ladekarten von Anbietern wie EnBW akzeptieren?

Ja. **eChargeCore** unterstützt die Anbindung externer Roaming- und Ladekartenanbieter.

So können Ihre Ladepunkte auch von Kunden mit bestehenden Verträgen genutzt werden.



Ist Direct Payment wirklich verpflichtend?

Ja. Für öffentlich zugängliche DC-Ladepunkte in der EU ist Direct Payment gesetzlich vorgeschrieben.

eChargeCore erfüllt diese Anforderung vollständig – inklusive Karten- und Mobile-Payment. **Bei FBT-Hardware > 50 kW ist das Terminal bereits standardmäßig ohne Aufpreis integriert.**

Welche Zahlungsarten werden unterstützt?

Innerhalb der EU werden u. a. folgende Zahlungsarten unterstützt:

VISA · Mastercard · Girocard · Apple Pay · Google Pay

Ad-hoc-Laden ist ohne App und ohne Registrierung möglich.

Wie und wann erhalte ich meine Einnahmen?

Die Abrechnung erfolgt automatisiert und transparent.

Auszahlungen werden in fest definierten Intervallen über die vereinbarte Auszahlungsmethode vorgenommen.

Alle Umsätze sind jederzeit im Backend nachvollziehbar.

Noch etwas unbeantwortet?

Fragen kostet nichts. Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Erstgespräch an.

Was passiert bei technischen Störungen?

Monitoring und Support sind integraler Bestandteil von **eChargeCore**.

Je nach Tarif stehen unterschiedliche Support- und Reaktionsmodelle zur Verfügung – von Basis-Support bis Full-Service.

Was kostet die Störungsbeseitigung bei Fremdhardware (z. B. Hypercharger, Siemens)?

Die Kosten für Störungsbeseitigung bei Fremdprodukten sind tarifabhängig geregelt.

Im STARTER- und PRO-Tarif erfolgt der Support nach vertraglich definierten Konditionen, im ULTIMATE-Tarif sind umfassende Leistungen inkludiert.

Ist der Kundendienst bei FBT-Hardware im Ultimate-Tarif wirklich immer enthalten?

Ja. Im Ultimate-Tarif sind Sie vollständig abgesichert.

Bei Verwendung von FBT-Hardware übernimmt FBT den Kundendienst und die Störungsbearbeitung – unabhängig von Ursache oder Zeitpunkt.

Lassen Sie uns sprechen.

Gerne zeigen wir Ihnen,
wie **eChargeCore** auch Ihre
Ladeinfrastruktur **transparent**
und profitabel macht.

Ihr Beratungsteam:
Frau Nadine Hanssen
Herr Michael Windus

+49 (0) 5651 / 33 38 66 8

FBT New-Energy-Solution GmbH
Reichensächser Straße 20A
D-37269 Eschwege

anfrage@fbt-solution.de

www.fbt-new-energy-solution.de

