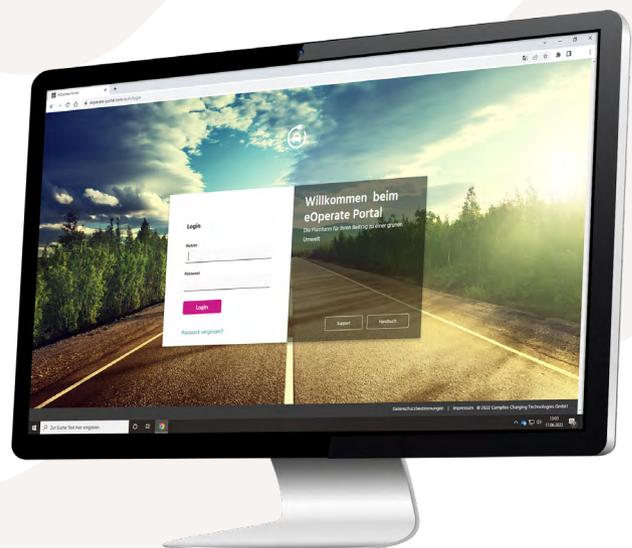


# Datenblatt eOPERATE

Compleo eOPERATE ist das starke Fundament für Ihr Geschäftsmodell. Ob Steuerung, Freischaltung oder Abrechnung – unsere digitalen Services machen Elektromobilität ganz einfach. Dabei erfüllt die Plattform höchste Standards für Datensicherheit.

- Über OCPP kompatibel mit vielen Ladestationen
- Bereit für hohes Transaktionsvolumen
- Höchste Datenschutzstandards



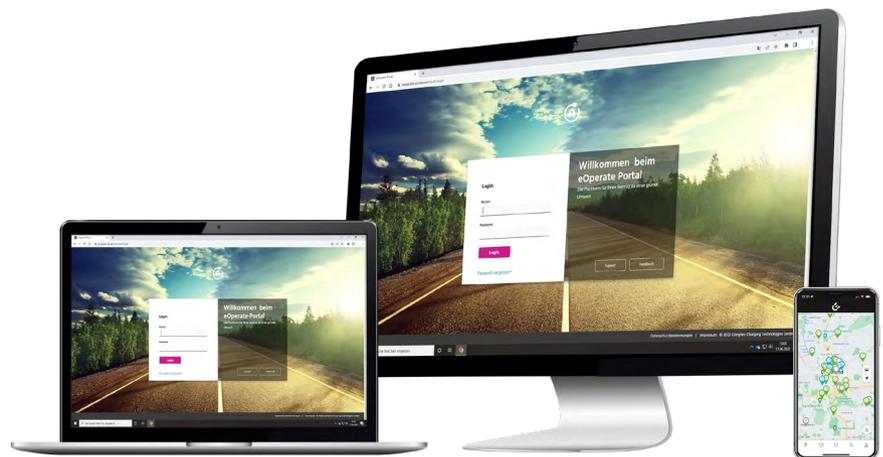
# Das Cockpit für Ihr eMobility-Business

Das Dashboard von eOPERATE ist der zentrale Ort für die professionelle Verwaltung Ihrer Ladeinfrastruktur. Bereit für unterschiedliche Nutzer und Berechtigungen übernehmen Sie mit Ihrem Unternehmen die Kontrolle.

Die intuitive Benutzeroberfläche bietet einen schnellen Einstieg und bei Bedarf auch Zugriff auf tiefgreifende Einstellungen Ihrer Ladepunkte. So können Sie die Steuerung für sich, Ihre Partner und Kunden in Eigenregie übernehmen.

## Bedarfsgerecht durch Add-Ons

- eMARKETPLACE CPO
- eMARKETPLACE MSP
- eCONNECT
- eLOADMANAGEMENT
- eCHARGE+ App



## Einfache Vermarktung Ihrer Ladepunkte

Die Vermarktung von öffentlich zugänglichen Ladepunkten bildet die Basis für ein eigenes Geschäftsmodell. eOPERATE bietet eine flexible und automatisierte Möglichkeit, unterschiedlichen Kunden das Laden zu ermöglichen.

- Mehrsprachige Nutzerführung
- Optimierter Zugang für Hotlinemitarbeiter
- Umfassende Konfigurationsmöglichkeiten

## Mobil, auch auf dem Bildschirm

Bei Elektromobilität steht die Vernetzung im Vordergrund. Mit der eCHARGE+ App fürs Smartphone können Sie Ihre Ladestation steuern, teilen und auswerten – und das ohne laufende Kosten. Nicht zu Hause? Kein Problem – mit der eCHARGE+ App laden Sie auch unterwegs.

## Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur

# eMARKETPLACE CPO

Für jede neu errichtete öffentliche Ladestation, fragt man sich, wie Kunden davon erfahren, wie dort bezahlt werden kann und wie Sie an die Einnahmen gelangen?

- Vermarktung Ihrer Ladepunkte auf Knopfdruck
- Individuelle Preisgestaltung möglich
- Eichrechtskonforme Abrechnungsdaten

## Einfache Vermarktung von Ladepunkten, ohne operative Aufwände

Veröffentlichen Sie Ihre Ladepunkte einfach in Apps von anderen Fahrstromanbietern (MSPs) oder lassen Sie sie in Navigationssystemen von E-Fahrzeugen automatisch anzeigen. So finden Kunden Ladestationen bereits einen Tag nach Inbetriebnahme. Dabei stellen Sie Ladepunkte unter Ihrem Namen und Wunschpreis ein. Die Compleo eMobility Plattform übernimmt die Rechnungsstellung an andere MSPs und schüttet Ihnen automatisch Ihre Umsätze aus, ganz ohne Aufwand.

## Ihre Ladepunkte zu Ihrem Preis

Sie möchten Ihre Ladepunkte zu Ihrem individuellen Preis vermarkten? Mit eMARKETPLACE CPO können Sie in wenigen Schritten Tarife erstellen und diese den eigenen Ladepunkten zuweisen. Dabei können unterschiedliche Ladestationen zu voneinander abweichenden Konditionen vermarktet werden. Sie wählen dabei flexibel zwischen Zeit-, Kilowattstunden- und Session-Bausteinen.

## Automatische Auszahlung inklusive

Da eMARKETPLACE automatisch die Verbindung zu allen MSP-Partnern herstellt, benötigen Sie keine separaten Verträge. So ist auch die Rechnungsstellung an andere Partner und Auszahlung an Sie bereits inklusive.

- Veröffentlichung in allen gängigen Apps
- Verbunden mit anderen MSPs
- Individuelle Preisstellung
- Vielseitige Freischaltmöglichkeiten

## Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo eOPERATE

# eMARKETPLACE MSP

Elektrisch unterwegs sein bedeutet in vielen Fällen mobil laden. Bieten Sie Ihren Kunden den Zugang zum großen eMARKETPLACE Ladenetzwerk an, inkl. kostenfreier Smartphone App.

- Tarife und Ladeprodukte auf Knopfdruck erstellen
- Individuelle Preisgestaltung möglich
- Eichrechtskonforme Abrechnungsdaten

## Eigene Kunden mobil machen

Sie möchten Ihren Kunden einen eigenen Ladetarif für unterwegs anbieten? Mit der Compleo eMobility Plattform können Sie innerhalb kürzester Zeit IDs für Ihre Kunden erstellen und so auf ein großes Ladenetzwerk zurückgreifen. Den Tarif und die Abrechnungsprozesse können Sie dabei in Eigenregie steuern. Compleo übernimmt für Sie die Rechnungsstellung an die anderen Ladepunktbetreiber (CPOs).

## Automatische Abrechnung mit CPOs

Durch das große eMARKETPLACE Netzwerk können Ihre Kunden bei vielen unterschiedlichen Ladepunktbetreibern laden. Die daraus folgenden Rechnungen werden durch eMARKETPLACE MSP gebündelt und Ihnen zur Verfügung gestellt, sodass Sie keine individuellen Vertragsbeziehungen verwalten müssen.

## In eigenem Look für Kunden bereit

Nachdem Sie ihren neuen Tarif erstellt und vermarktet haben, können Ihre Kunden mit der kostenfreien eCHARGE+ App bei vielen unterschiedlichen Ladepunktbetreibern laden. Nach dem ersten Einloggen erscheint Ihr Branding, sodass Sie ohne eigene Programmierung sofort loslegen können. Dort können Kunden Ladepunkte finden, starten und Ladedaten einsehen.

- Erstellung eigener Ladetarife
- Erstellung von Gutscheinen
- Verbunden mit anderen CPOs
- Nutzung per RFID oder Smartphone App

## Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo eOPERATE

# eCONNECT

Individualisierte Systeme gewinnen in der Elektromobilität weiter an Bedeutung. Die maßgeschneiderte Einbindung von Schnittstellen ist über APIs der beste Weg.

- Eigene Lösungen mit eCONNECT bauen
- Ausführliche Dokumentation nutzbar
- Bereit für hohes Transaktionsvolumen

## Schnittstellen spielend einfach integrieren

Mit eCONNECT liefern wir Ihnen wertvolle Daten für Ihr eigenes eMobility-Business. Diese stellen wir Ihnen über Schnittstellen – sogenannte Application Programming Interfaces (APIs) – zur Verfügung. Über das Developer Portal von Compleo sind die entsprechenden Dokumentationen für Sie frei zugänglich. Über das Developer Portal haben Sie bequemen Zugriff auf die Schnittstellenbeschreibungen unserer vier APIs:

- POI Webservice
- Account Identifier (EMAID) & Permission Management API
- Charge Detail Record API
- Mobile API

## Eigene App? Kein Problem

Durch die mobile API können Sie sich Ihre eigene Smartphone App bauen, wir liefern die leistungsstarken Zutaten. Somit greifen Sie auf jahrelang erprobte Funktionen wie „Ladestation suchen“, „Session starten“ und viele mehr zurück.

## Das Smartphone ist nicht das Limit

eCONNECT ist nicht nur dafür ausgelegt mit Ihrer eMobility-Lösung zu kommunizieren, sondern kann auch für Automotive-Systeme genutzt werden. So können Sie sich beispielsweise die aktuellen POI-Informationen direkt ins Navigationssystem einspielen.

- Modular einsetzbar
- Ausgereifte Dokumentation
- Hohe Performancestabilität

## Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo eOPERATE

# eLOADMANAGEMENT

Mehr Fahrzeuge, mehr Ladepunkte, mehr Netzanschlussleistung? Mit eLOADMANAGEMENT können mehr Fahrzeuge am selben Netzanschluss geladen werden, ohne diesen zu überlasten.

- Ladepunkte online gruppieren
- Lastobergrenze einstellen - jederzeit online anpassbar
- Zwischen unterschiedlichen Laststrategien wählen

## Die Lastsituation stets im Blick

Mit zunehmender Anzahl der Fahrzeuge wird der Netzanschluss stärker belastet. Wo am Anfang noch Fahrzeuge mit 3,7kW geladen haben, reizen moderne E-Fahrzeuge die Leistungen der Ladepunkte zunehmend aus. Ein Lastmanagement verhindert, dass der Netzanschluss überlastet wird. Mit eOPERATE können Sie das bequem aus der Ferne erledigen und so mehr Fahrzeugen eine Lademöglichkeit bieten.

## Bereit für Smart Grid - mit InGA

Als erste eMobility Plattform ist eOPERATE kompatibel mit InGA, hiermit steuern Sie Ladeinfrastruktur im Verteilnetz, intelligent über eine einzige Schnittstelle - ohne den Einbau zusätzlicher Kommunikationsinfrastruktur. Nutzen Sie bereits heute eine zukunftssichere Lösung, die an das FNN-Konzept der Koordinierungsfunktion (KOF) angelehnt ist und gemeinsam mit einer Steuerung über Smart Meter funktioniert.

## Eigene Systeme kombinieren

Besonders an größeren Industriestandorten gehört ein Energiemanagementsystems bereits heute zum Standard. Die Einbindung der Ladepunkte kann dabei direkt per API über eOPERATE durchgeführt werden. So kann minutengenau über das übergreifende Energiemanagementsystems gesteuert werden.

- Remote Einstellung und Überwachung
- Standorte online Überwachung
- Kombinierbar mit Energiemanagement APIs
- Detaillierte Auswertungen

## Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Lastmanagement-fähige Ladeinfrastruktur via OCPP 1.6J
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo eOPERATE

# eCHARGE+ App

Bei Elektromobilität steht die Vernetzung im Vordergrund. Mit der eCHARGE+ App können Sie Ladestationen finden, freischalten und die Ladedaten nachvollziehen.

- Für iOS und Android
- Livedaten im gesamten eMARKETPLACE Ladenetzwerk einsehen
- Direkt per App bezahlen

## Fahren, laden, CO2 Einsparungen sehen

Damit Nachhaltigkeit sichtbar und nach jedem Ladevorgang erlebbar wird, berechnet die eCHARGE+ App das eingesparte CO2 nach Abschluss des Ladevorgangs.

## Elektrisch die Welt entdecken

Die eCHARGE+ App zeigt an, wo sich der nächste öffentliche Ladepunkt befindet, wie teuer der Service ist und startet die Navigation. So können Sie auch fernab von Zuhause bequem emissionsfrei unterwegs sein.

- Ladeauswertungen ansehen und exportieren
- Unterwegs Ladepunkte suchen und freischalten
- Für iOS und Android verfügbar

## Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Android oder iOS Mobilgerät





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8  
44379 Dortmund  
Deutschland

[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](https://compleo-charging.com)

©2023 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.