



MOBILE OCPP LADEGERÄT

Mobiles Laden. Universelle Verbindung. Automatische Rückerstattung.



Verwandeln Sie jede Steckdose in einen erstattungsfähigen Ladepunkt
Für Flotten, Arbeitgeber und Ladeplattformen

Voldt® Mobile OCPP Ladegerät ist für Unternehmen konzipiert, die die volle Kontrolle über das EV-Laden ihrer Mitarbeitenden wünschen — ohne die Komplexität fester Infrastruktur.

Ob zu Hause, am Unternehmensstandort oder unterwegs geladen wird, Voldt® stellt sicher, dass jede Ladesitzung präzise gemessen, automatisch übermittelt und nahtlos erstattet wird.

- Keine feste Wallbox.
- Keine manuelle Verwaltung.
- Nur eine mobile Lösung, die überall funktioniert.

DIE HERAUSFORDERUNG HEUTE



Mit dem Wachstum unternehmerischer EV-Flotten steigt auch der Bedarf an zuverlässiger Ladeerstattung. Immer mehr Mitarbeitende laden ihre Fahrzeuge zu Hause oder an flexiblen Standorten, an denen keine klassische Infrastruktur verfügbar ist.

In der Praxis setzen viele Unternehmen noch auf veraltete Prozesse wie:

- Manuelle Rückerstattungsrechnungen
- Zählerfotos und Excel-Nachverfolgung
- Fehleranfällige Verwaltung
- Begrenzte Skalierbarkeit für größere Flotten

Dies verursacht unnötigen Aufwand und macht professionelles Flottenmanagement schwieriger, als es sein sollte.



DIE VOLDT® LÖSUNG



Voldt® Mobile OCPP Ladegerät bietet eine einfache, aber leistungsstarke Alternative: Es verwandelt jede Standardsteckdose in einen vollständig vernetzten, professionellen Ladepunkt.

Jede Ladesitzung ist:

- Präzise gemessen (kWh)
- Automatisch übertragen
- Direkt für Reporting und Rückerstattung verarbeitet

Keine Installation erforderlich, und kein separates Backend notwendig. Voldt® integriert sich direkt in bestehende Unternehmensplattformen.

WAS ES IST

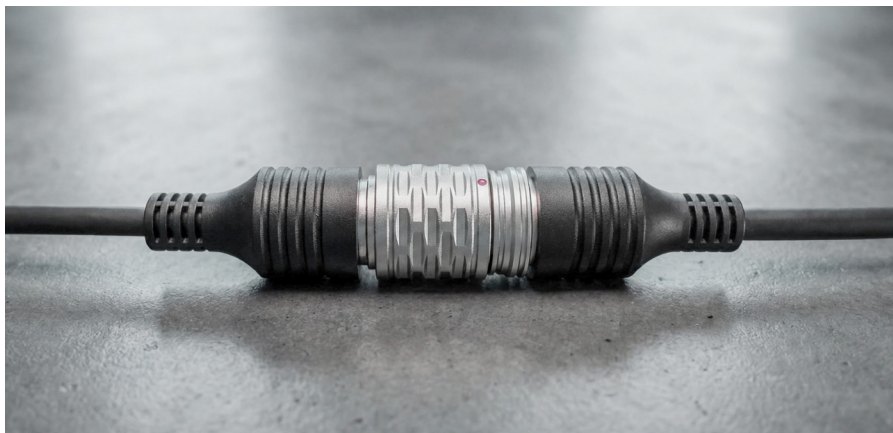
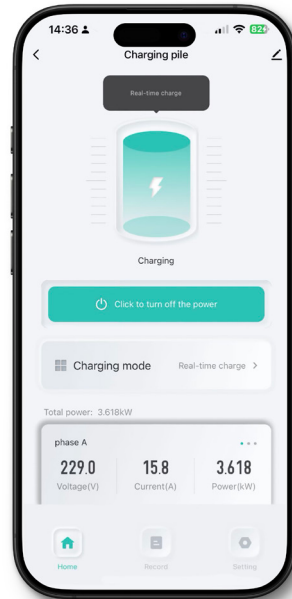


Voldt® Mobile OCPP Ladegerät ist kein Standard-Ladekabel. Es ist eine vollständig funktionsfähige mobile Ladestation — integriert in ein kompaktes, tragbares Gerät.

Es kombiniert:

- Intelligente Ladesteuerung
- Integrierte zertifizierte Energiemessung
- App-basierte Konfiguration
- Direkte OCPP-Kommunikation mit Enterprise-Plattformen

Aus Sicht des Backends verhält es sich wie ein fest installierter Wandladepunkt — jedoch ohne an einen Standort gebunden zu sein.



SYSTEMARCHITEKTUR



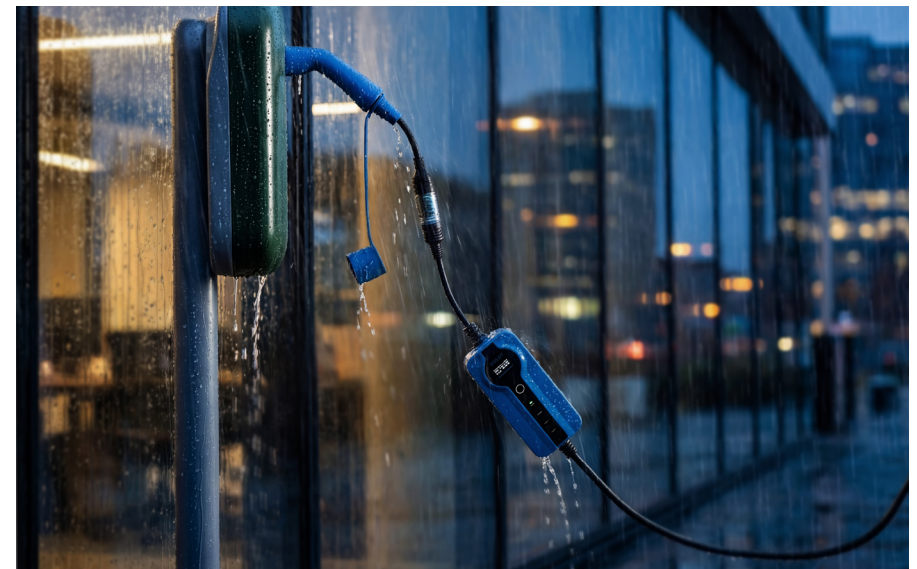
1 HARDWARE (VOLDT® GERÄT)

Das physische mobile Ladegerät umfasst:

- Ladecontroller
- Integrierter MID-zertifizierter kWh-Zähler
- Kommunikationsmodul (SIM / WiFi / Bluetooth)
- Aviation-Schnittstelle für austauschbare Adapter
- **OCPP 1.6 JSON Kommunikation**

Funktion:

Lädt das Fahrzeug, misst den Energieverbrauch und überträgt automatisch Sitzungsdaten.



2 VOLDT® APP

Die Voldt® App wird verwendet für:

- Onboarding und Ersteinrichtung
- Einstellung des Ladestroms
- Kopplung des Geräts
- Überwachung des Ladestatus
- Benutzeridentifikation
- Firmware-Updates

Wichtig:

Die App ist keine Abrechnungs- oder Verwaltungsplattform — sie dient ausschließlich der Konfiguration und Steuerung.

3 EXTERNE LADEPLATTFORMEN

Alle Ladedaten werden direkt an bestehende professionelle Backends gesendet wie:

- E-Flux
- Shell Recharge
- Last Mile Solutions
- Andere OCPP-kompatible Systeme

Diese Plattformen übernehmen:

- Reporting
- Abrechnung
- Rückerstattung
- Flottenverwaltung

Kein proprietäres Voldt® Backend erforderlich.



SO FUNKTIONIERT ES



SCHRITT 1 Überall anschließen

Schließen Sie das Ladegerät mit dem passenden Aviation-Adapter an jede verfügbare Steckdose an.

SCHRITT 2 Normal laden

Das Fahrzeug lädt wie gewohnt. Das Gerät regelt die Leistung und misst den exakten Energieverbrauch.

SCHRITT 3 Messen & übertragen

Sitzungsdaten werden während des Ladevorgangs automatisch über **OCPP 1.6 JSON** übertragen.

SCHRITT 4

Automatische Rückerstattung

Die Plattform verarbeitet die Sitzung und übernimmt Reporting sowie Rückerstattung für den Arbeitgeber. Keine manuelle Eingabe erforderlich.





UNIVERSELLES AVIATION-ADAPTERSYSTEM



Ein Ladegerät funktioniert dank des Aviation-Anschlussystems mit nahezu jeder Steckdose.

Unterstützte Anschlüsse sind:

- Aviation → Schuko (Haushaltssteckdose)
- Aviation → CEE 16A
- Aviation → CEE 32A (3-phase)
- Aviation → Type 2 (öffentliches AC-Laden)
- Andere regionale Steckertypen

Ergebnis:

Ein Gerät. Jede Steckdose. Überall.

OFFENE PLATTFORMINTEGRATION



Das Ladegerät kommuniziert über **OCPP 1.6 JSON**, den Industriestandard für professionelle Ladeinfrastruktur.

Dies gewährleistet:

- Kompatibilität mit allen großen Ladeplattformen
- Nahtlose Integration in bestehende Systeme
- Kein proprietärer Software-Lock-in
- Zukunftssichere Interoperabilität

Für das Backend sieht das Ladegerät aus und verhält sich exakt wie ein standardmäßiger fester Ladepunkt.



ENTWICKELT FÜR PROFESSIONELLE FLOTTENRÜCKERSTATTUNG



Voldt® Mobile OCPP Ladegerät schließt die Lücke zwischen flexiblem Laden und professioneller Flottenverwaltung.

Es ermöglicht Unternehmen, Heim- und mobiles Laden zu unterstützen, ohne Kontrolle, Transparenz oder Automatisierung zu beeinträchtigen.

Voldt® Mobile OCPP Ladegerät kombiniert Mobilität mit Enterprise-Funktionalität:

- Vollständig mobil und Plug-and-Play
- Funktioniert mit jeder Steckdose über Adapter
- **MID-zertifizierte Energiemessung für präzise Abrechnung**
- App-basierte Einrichtung und Steuerung
- **OCPP 1.6 JSON konform**
- Kompatibel mit Enterprise-Plattformen (E-Flux, Last Mile, etc.)
- Keine feste Installation erforderlich
- Ermöglicht automatische Heimlade-Rückerstattung

Mit MID-zertifizierter Messung, universeller Steckdosenkompatibilität und direkter OCPP-Integration in bestehende Plattformen bietet Voldt® eine zukunftssichere Lösung für skalierbare EV-Rückerstattung.



**Ein mobiles Ladegerät.
Ein offenes Protokoll.
Unbegrenzte Ladeorte.**



Premium EV-Kabel
Hergestellt in Europa