THE MOBILITY HOUSE

www.mobilityhouse.com
sales@mobilityhouse.com
Tel. +49 89 4161 430 70

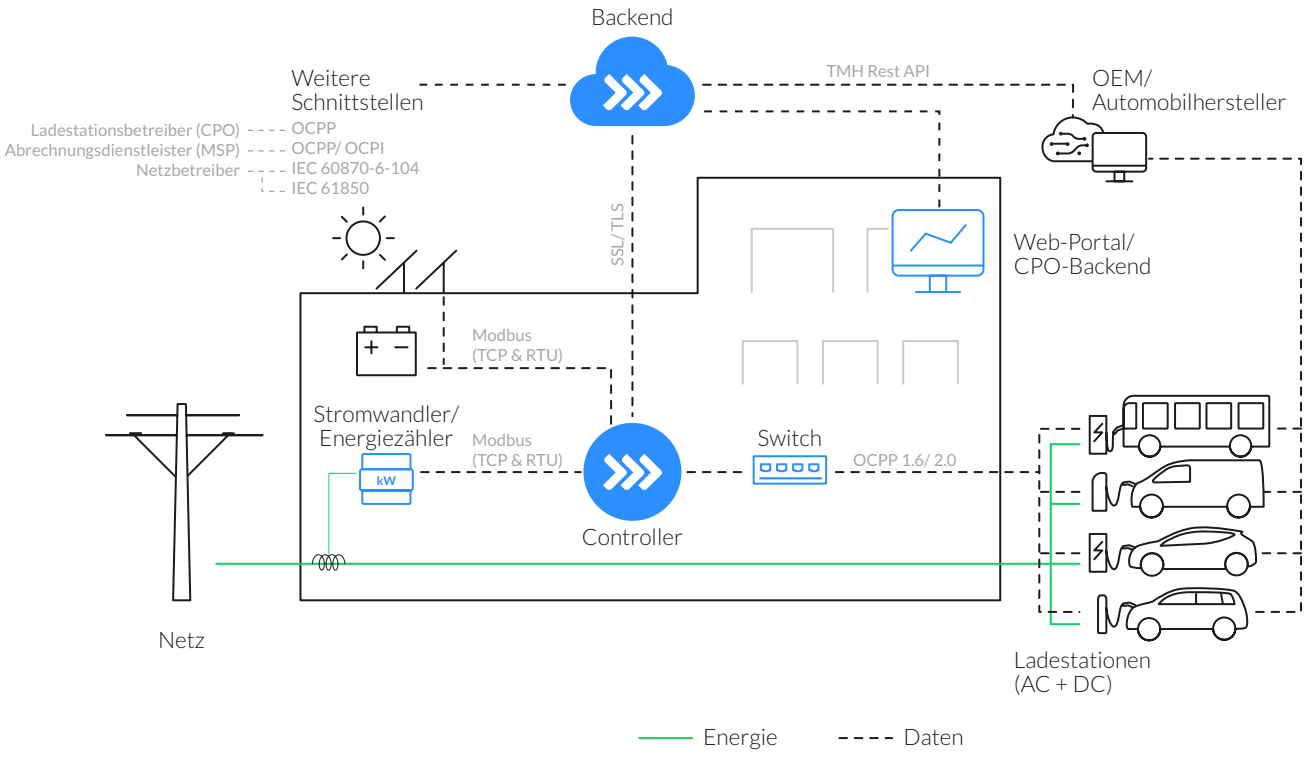
ChargePilot im Detail

ChargePilot, das Lade- und Energiemanagement von The Mobility House, lädt Ihre Elektrofahrzeuge intelligent, zuverlässig und kostenoptimiert. Das System vermeidet teure Leistungsspitzen - und minimiert so den Netzausbau. Durch offene Schnittstellen und seinen modularen Aufbau wächst ChargePilot mit Ihren Anforderungen. Darüber hinaus wird die Technische Anschlussrichtlinie (TAR) erfüllt, die bundesweit den Anschluss und Betrieb von Anlagen an das Niederspannungsnetz regelt.

Lokale Intelligenz universell vernetzt

Der Controller ist das zentrale Element von ChargePilot und regelt die Leistung Ihrer Ladestationen phasengenau. Dadurch ist sichergestellt, dass die Summe der Ladeleistungen die vorgesehene Gesamtleistung nicht überschreitet.

Die für das Laden relevanten Daten (z. B. Ladeleistung, Nutzerdaten, Energieverbrauch) werden verschlüsselt an das Backend von The Mobility House gesendet. Das zugehörige Web-Portal nutzt diese Daten zur Visualisierung der Ladevorgänge und unterstützt den Betrieb durch praktische Monitoring-Funktionen, wie z. B. statistische Auswertungen, Netzlastanalyse und Fehlermeldungen.



ChargePilot - Preise & Module

Mit den im Basispreis enthaltenen Komponenten legen Sie den Grundstein für das intelligente und kostenoptimierte Laden. Durch individuell wählbare Module passen Sie ChargePilot Ihren Bedürfnissen an. So bleiben Sie flexibel für zukünftige Anwendungen, z. B. die Integration einer Photovoltaik-Anlage oder netzdienliches Laden.

BASIS

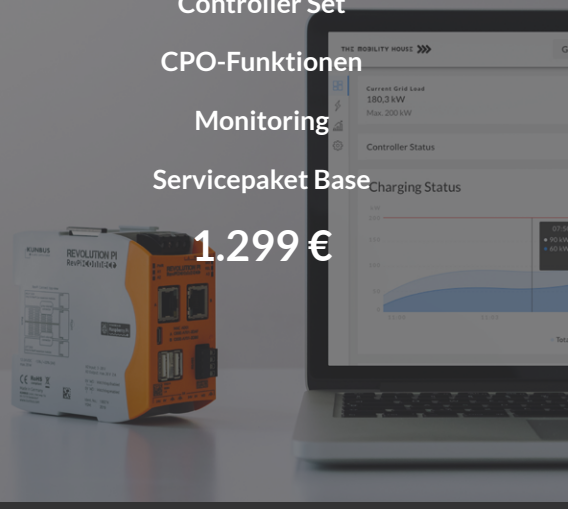
Controller Set

CPO-Funktionen

Monitoring

Servicepaket Base

1.299 €



Controller Set

Smart Charging Controller inkl. Vorsicherung

16-Port-Ethernet Switch inkl. Ethernet Kabel

Netzteil

CPO-Funktionen

Verwaltung der Ladestationen und RFID-Karten

Remote Software Updates

Remote Neustart von Ladestationen

Monitoring

Visualisierung der Live-Daten aller Ladevorgänge

Erstellung von Statistiken

Fehlermeldungen

Servicepaket Base

Erreichbarkeit werktags Mo-Fr von 8:00 bis 18:00 Uhr

Aktive Systemüberwachung (24/7)

Fernwiederherstellung bei Störungen

ZUSATZLEISTUNGEN

Integration eines Ladepunkts[1]	99 €
Energiezähler & Netzlastanalyse	999 €
Inbetriebnahme (empfohlen)	1.119 €

Energiezähler & Netzlastanalyse

Grundlage für dynamisches Lastmanagement

Monitoring der bezogenen Gesamtleistung und -energie

Inkl. drei Stromwandler, Vorsicherung, RS485 Busleitung

Inbetriebnahme

Funktionale Tests & Einweisung des Kunden

Vor-Ort-Konfiguration der Ladestationen

Inbetriebnahme von ChargePilot

MODULE

Lastmanagement statisch[1]	120 € oder 2 € / Monat
Lastmanagement dynamisch[1, 2]	300 € oder 5 € / Monat
Abrechnung[1]	5 € / Monat
Servicepaket Premium	auf Anfrage

Lastmanagement statisch

Vermeidung von Lastspitzen und deren Kosten

Einzelne Ladestationen priorisieren

Schieflast-Erkennung und phasengenaues Laden

Laden auch bei Verlust der Internetverbindung

Lastmanagement dynamisch

Alle Features des statischen Lastmanagements

Berücksichtigung der Gebäudelast

Optimale Nutzung des Netzanschlusses

Abrechnung

Abrechnung von Mitarbeitern, Kunden, Besuchern und mehr

Automatische Rechnungsstellung und Abrechnung

Kein Aufwand für Ladestationsbesitzer

Servicepaket Premium

Durchgehende Erreichbarkeit (24/7)

VIP-Support

Techniker-vor-Ort-Service entsprechend SLA

[1] Kosten pro Ladepunkt [2] Energiezähler erforderlich

Preise inkl. Mehrwertsteuer (Stand: September 2019 gültig bis: Dezember 2019)