

Anleitung:

Wie verbinde ich meine cFos Power Brain Wallbox mit dem OCPP-Backend von chargeIQ?

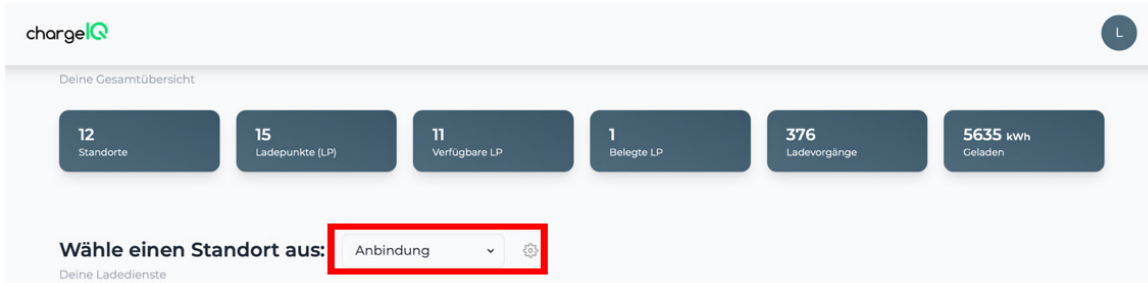


chargeIQ[®]

1. Einstellungen im chargeIQ Dashboard

1.1. Standort erstellen

Öffnen Sie Ihr chargeIQ Dashboard und wählen Sie im Dropdown-Menü den Standort aus, dem Sie eine cFos Wallbox hinzufügen möchten.



The screenshot shows the chargeIQ dashboard with the following statistics:

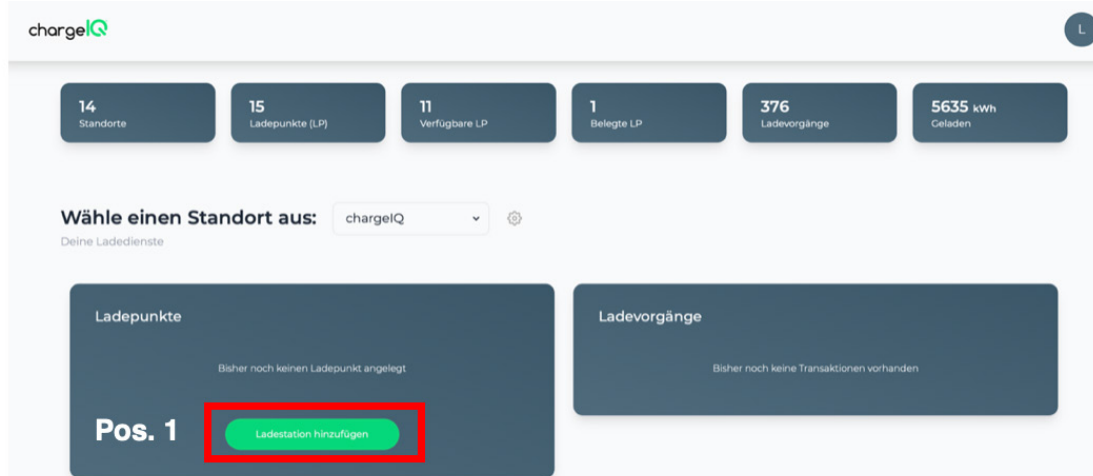
- 12 Standorte
- 15 Ladepunkte (LP)
- 11 Verfügbare LP
- 1 Belegte LP
- 376 Ladevorgänge
- 5635 kWh Geladen

Below the statistics, there is a dropdown menu labeled "Wähle einen Standort aus:" with "Anbindung" selected. A red box highlights this dropdown menu.

Hinweis:

Ein nachträgliches Verschieben der Ladestation zu einem anderen Standort ist nicht möglich. Dafür muss die Ladestation gelöscht und neu angelegt werden.

Nachdem Sie Ihren Standort ausgewählt haben, klicken Sie auf „Ladestation hinzufügen“ in Position 1.



The screenshot shows the chargeIQ dashboard with the following statistics:

- 14 Standorte
- 15 Ladepunkte (LP)
- 11 Verfügbare LP
- 1 Belegte LP
- 376 Ladevorgänge
- 5635 kWh Geladen

Below the statistics, there is a dropdown menu labeled "Wähle einen Standort aus:" with "chargeIQ" selected. Below this, there are two sections: "Ladepunkte" and "Ladevorgänge". The "Ladepunkte" section has a red box around the "Ladestation hinzufügen" button.

Vergeben Sie zuerst einen Namen für Ihre Ladestation im Fenster „Name der Ladestation“.

Wählen Sie anschließend den Typ „Anderer Hersteller“ im Feld „Ladestationshersteller auswählen“.



Wie soll deine neue Ladestation heißen?

Von welchem Typ ist deine neue Ladestation?

Weiter

Schließen

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „Weiter“.

Wichtig: Die angezeigten Daten können nicht erneut aufgerufen werden. Speichern oder notieren Sie sich daher die Daten. Möchten Sie die Ladestation bei einem Reset wieder verbinden oder wird die Ladestation fehlerbedingt ausgetauscht, müssen die unten angezeigten Daten erneut eingegeben werden.

Ladestation für "Hier steht dein Standort" hinzufügen

Konfiguration der Ladestation

OCPP-URL	wss://ocpp.chargeiq.de
Identity	B86RPPFWY8
Password	D61ZC9JV2A52VKS1A39W
Authorization Key	4436315a43394a5632413532564b533141333957

Konfiguration speichern

Mit dieser Konfiguration kannst du deine Ladestation verbinden. Nähere Informationen zur Einrichtung findest du im Handbuch der Ladestation.
Achtung: Die Zugangsdaten können nicht erneut angezeigt werden! Notiere sie dir am besten, bevor du die Seite verlässt!

Überprüfen

Schließen

Folgende Daten sind für die Anbindung an das chargeIQ-Dashboard zur Konfiguration über das cFos Wallbox WebUI (im nächsten Kapitel) notwendig:

OCPP-URL

Identity

Password

2. Einstellungen im cFos Charging Manager WebUI

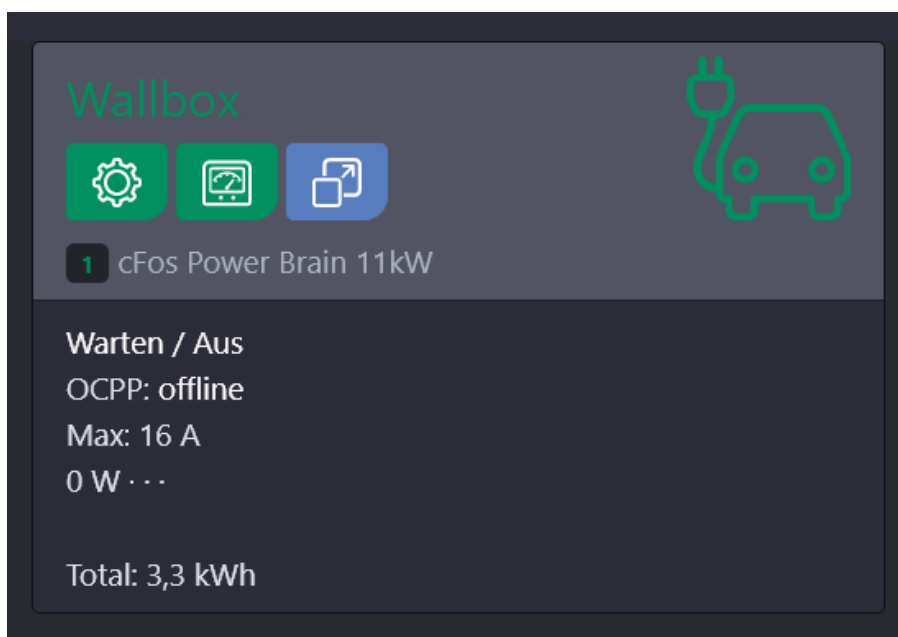
2.1. Voraussetzung

Die Firmware der cFos Power Brain Wallbox bzw. die Version des cFos Charging Managers muss mindestens die Nummer 1.17.3 haben.

2.2. OCPP-Konfiguration

Im Start-Menü des cFos Charging Manager sehen Sie die einzelnen Kacheln für alle Ihre eingebundenen Wallboxen und Geräten.

Klicken Sie in der Kachel der Wallbox bzw. des anzubindenden Geräts auf das Zahnrad.



Unter „OCPP Gateway Einstellungen“ werden die zuvor erzeugten Konfigurationsdaten eingetragen, und zwar

OCPP-URL -> OCPP Gateway URL

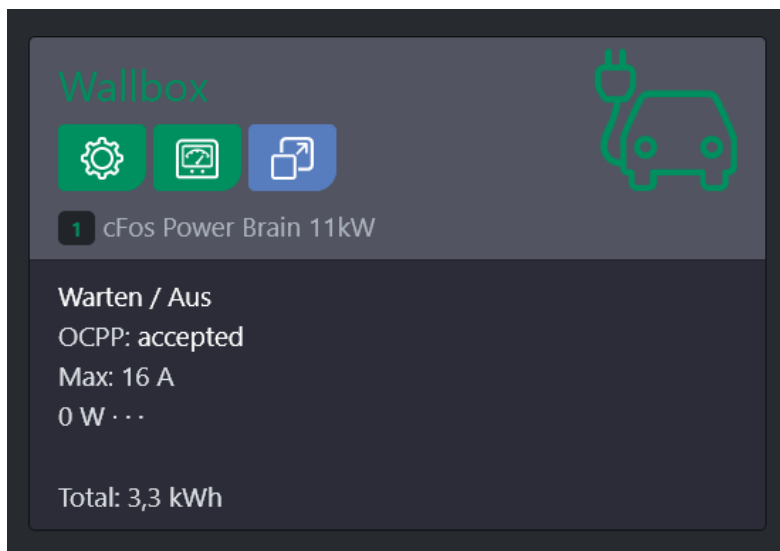
Password -> OCPP Gateway Passwort

Identity -> OCPP Gateway Client ID

OCPP Gateway Einstellungen			
OCPP Gateway URL	OCPP Gateway Passwort	OCPP Gateway Client ID	OCPP Gateway Connector ID
<input type="text" value="wss://ocpp.chargeiq.de"/>	<input type="text" value="D61ZC9JV2A52VKS1A39W"/>	<input type="text" value="B86RPPFWY8"/>	<input type="text" value="1"/>
<small>URL des OCPP Backends; das URL-Schema kann ws (Standard) oder wss sein</small>	<small>(optional) Passwort des OCPP Backends; ohne Angabe wird der Authentisierungsschlüssel des Clients übernommen, falls vorhanden</small>	<small>Client ID, mit der sich das Gateway beim Backend meldet</small>	<small>wird automatisch vergeben</small>

Klicken Sie anschließend auf „Speichern“.

Kontrollieren Sie Ihre Eingabe auf die Startseite des Charging Managers. Die Anzeige in der Kachel des jetzt angebotenen Geräts sollte sich nach kurzer Zeit von „OCPP: offline“ zu „OCPP: accepted“ ändern.



The screenshot shows a 'Wallbox' status card with a green car icon. It includes three icons (gear, screen, and refresh) and a notification 'cFos Power Brain 11kW'. The status is 'Warten / Aus' with 'OCPP: accepted', 'Max: 16 A', and '0 W'. The total energy is 'Total: 3,3 kWh'.

Dies zeigt an, dass die Verbindung zum Backend erfolgreich aufgebaut wurde.

