# OCPP Anbindung

# OCPP Anbindung der cFos Power Brain Wallbox an das Dashboard



Diese Anleitung gilt für alle OCPP-fähige Modelle der cFos Power Brain Wallbox.

### 1. Einführung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

- 1. Laptop mit Internetverbindung
- 2. Zugang zum Dashboard

## 1.1. Gruppe erstellen

Öffne dein Dashboard und wähle in dem Dropdown-Menü die Gruppe (1) aus, der du deine cFos Power Brain hinzufügen möchtest.

						A
Deine Gesamtübersicht						
5 Gruppen	<b>4</b> Ladepunkte (LP)	<b>2</b> Verfügbare LP	2 Belegte LP	<b>1001</b> Ladevorgånge	14261 kwh Geladen	
Wähle eine Gruppe aus:	Zu Hause		¤ ( <b>i + </b> ∎ \$	2		

Abbildung 1-1: Gruppenauswahl

Wenn du eine neue Gruppe dafür anlegen willst, dann klicke hierfür auf das Plus (2).

Nachdem du deine Gruppe ausgewählt hast, klicke auf -"Ladestation hinzufügen"in Position 1.

eine Gesamtübersicht						
<b>5</b> Gruppen	<b>4</b> Ladepunkte (LP)	2 Verfügbare LP	2 Belegte LP	1001 Ladevorgånge	<b>14261</b> kwh Geladen	
Vähle eine Gruppe aus	Zu Hause		syuhw <u>EQ</u> () +	⊕		
Vähle eine Gruppe aus eine Ladedienste	Zu Hause		egutive <u>i</u> Q () +	D \$		
Vähle eine Gruppe aus eine Ladedienste Ladepunkte	Zu Hause		syutive 50 () +	<b>団 穆</b>		
Vähle eine Gruppe aus eine Ladedienste Ladepunkte	Zu Hause Bisher noch keiren Ludepunkt angelegt		eyelev 30 () +	🛱 🔅	aktionen vorhanden	

Abbildung 1-2: Ladestation hinzufügen

Vergebe zuerst einen Namen für deine Ladestation im Fenster "**Name der** Ladestation".

Dann wähle den Typ "**cFos**" im Feld "**Ladestationshersteller auswählen**" und es wird dir die "**cFos Power Brain OCPP-Anbindung**" angezeigt durch Klick auf den Link.

Ladestation für Zu Hause hinzuf	ügen	Info
Füge eine bestehende Ladestation z Gruppe hinzu:	u dieser	
Auswahl	ĒQ	
Füge eine neue Ladestation hinzu:		
Wie soll deine neue Ladestation heißen?		
Name der Ladestation		
Von welchem Typ ist deine neue Ladestat	ion?	
Ladestationshersteller auswählen 🗸		

Abbildung 1-3: Ladestationshersteller Auswahl

Danach bestätige mit -"Hinzufügen".

Das erscheinende Fenster zeigt dir die OCPP-Konfigurationsdaten für deine cFos Power Brain Wallbox an.

Wichtig: Die angezeigten Daten können nicht erneut aufgerufen werden. Speichere oder notiere dir daher die Daten. Möchtest du die Ladestation bei einem Reset wieder verbinden oder wird die Ladestation im Fehlerfall ausgetauscht, müssen die unten angezeigten Daten erneut eingeben werden.

Ladest	adestation für Zu Hause hinzufügen				
		Konfiguration der Ladestation			
	OCPP-URL	wss://ocpp.chargeiq.de 단			
	Identity	78SU82CVWB 住			
	Password	BWYVXEABFWSZLBVRHRUR			
	Authorization Key	NzhTVTgyQ1ZXQjpCV1IWWEVBQkZXU1pMQIZSSFJVUg== 😤			
		Konfigurati speichern	on 1		
Mit die findest <b>Achtur</b> die Seit	ser Konfiguration kannsl : du im Handbuch der La <b>ng:</b> Die Zugangsdaten kö te verlässt!	t du deine Ladestation verbinden. Nähere Informationen zur Einrichtur idestation. önnen nicht erneut angezeigt werden! Notiere sie dir am besten, bevor	ng • du		
		Sch	ließen		
	ADDIIdu	na 1-4. ULPP-KONTIAUrationsaaten			

Folgende OCPP-Konfigurationsdaten sind für die Anbindung an das Dashboard zur Konfiguration über die cFos Charging Manager WebUI (im nächsten Kapitel) notwendig:

- OCPP-URL
- Identity
- Password

#### 2. Konfiguration mit cFos Charging Manager WebUI

#### 2.1. Voraussetzung

**Voraussetzung:** Deine cFos Power Brain Wallbox wurde erfolgreich von einem Elektriker installiert und eingerichtet. Die Internet-Datenanbindung sollte gemäß cFos Power Brain Wallbox Dokumentation abgeschlossen sein.

Vor Beginn der OCPP-Konfiguration stelle sicher, dass die neuste Firmware/Software auf deiner cFos Power Brain Wallbox installiert ist.

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

Wenn du dies durchgeführt hast, gehe zum nächsten Schritt.

# 2.2. OCPP-Konfiguration

Deine cFos Power Brain Wallbox muss für die OCPP-Anbindung konfiguriert werden. Gehe dazu im Start-Menü des cFos Charging Manager, dort siehst du die einzelnen Kacheln für alle deiner eingebundenen Wallboxen und Geräten. Klicke dazu in der Kachel der cFos Power Brain Wallbox bzw. des anzubindenden Geräts auf das Zahnrad.

Wallbox Wallbox Cos Power Brain 11kW	<del>ل</del> ی
Warten / Aus OCPP: offline Max: 16 A 0 W · · ·	
Total: 3,3 kWh	

Abbildung 2-1: Auswahl der Wallbox

Unter "OCPP Gateway Einstellungen" werden die zuvor im Kapitel 1.1 erzeugten OCPP-Konfigurationsdaten eingetragen, und zwar die:

- OCPP Gateway URL
- OCPP Gateway Client ID
- OCPP Gateway Passwort
- → OCPP URL
- → Identity
- ➔ Password

Die Anbindung an das Backend erfolgt ausschließlich über eine verschlüsselte Websocket Verbindung (WSS) mit http-Basic Authentication.

OCPP Gateway Einstellungen					
OCPP Gateway URL	OCPP Gateway Passwort	OCPP Gateway Client ID	OCPP Gateway Connector ID		
wss://ocpp.chargeiq.de	D61ZC9JV2A52VKS1A39W	B86RPPFWY8	1		
URL des OCPP Backends; das URL-Schema kann ws (Standard) oder wss sein					
	Abbildura 2 2 Karfierura	tion day OCDD Days and	<i>w</i>		

Abbildung 2-2: Konfiguration der OCPP-Parameter

Klicke anschließend auf "Speichern".

Kontrolliere dann deine Eingaben auf die Startseite des cFos Charging Managers. Die Anzeige in der Kachel der jetzt angebundenen Wallbox sollte sich nach kurzer Zeit von "OCPP: offline" zu "OCPP: accepted" ändern.

CFOS Power Brain 11kW Warten / Aus OCPP: accepted Max: 16 A 0 W · · · Total: 3,3 kWh	Wallbox	ې
<ul> <li>CFos Power Brain 11kW</li> <li>Warten / Aus</li> <li>OCPP: accepted</li> <li>Max: 16 A</li> <li>0 W · · ·</li> <li>Total: 3,3 kWh</li> </ul>		
Warten / Aus OCPP: accepted Max: 16 A 0 W · · · Total: 3,3 kWh	1 cFos Power Brain 11kW	
OCPP: accepted Max: 16 A 0 W · · · Total: 3,3 kWh	Warten / Aus	
Max: 16 A 0 W · · · Total: 3,3 kWh	OCPP: accepted	
0 W · · · Total: 3,3 kWh	Max: 16 A	
Total: 3,3 kWh	0 W · · ·	
	Total: 3,3 kWh	

Deine cFos Power Brain Wallbox wird jetzt in deinem Dashboard als -"**Verfügbar / Online**" - angezeigt.



Abbildung 2-5: Anbindungsstatus im Dashboard

Herzlichen Glückwunsch, deine cFos Power Brain Wallbox ist nun auf deinem Dashboard verfügbar.