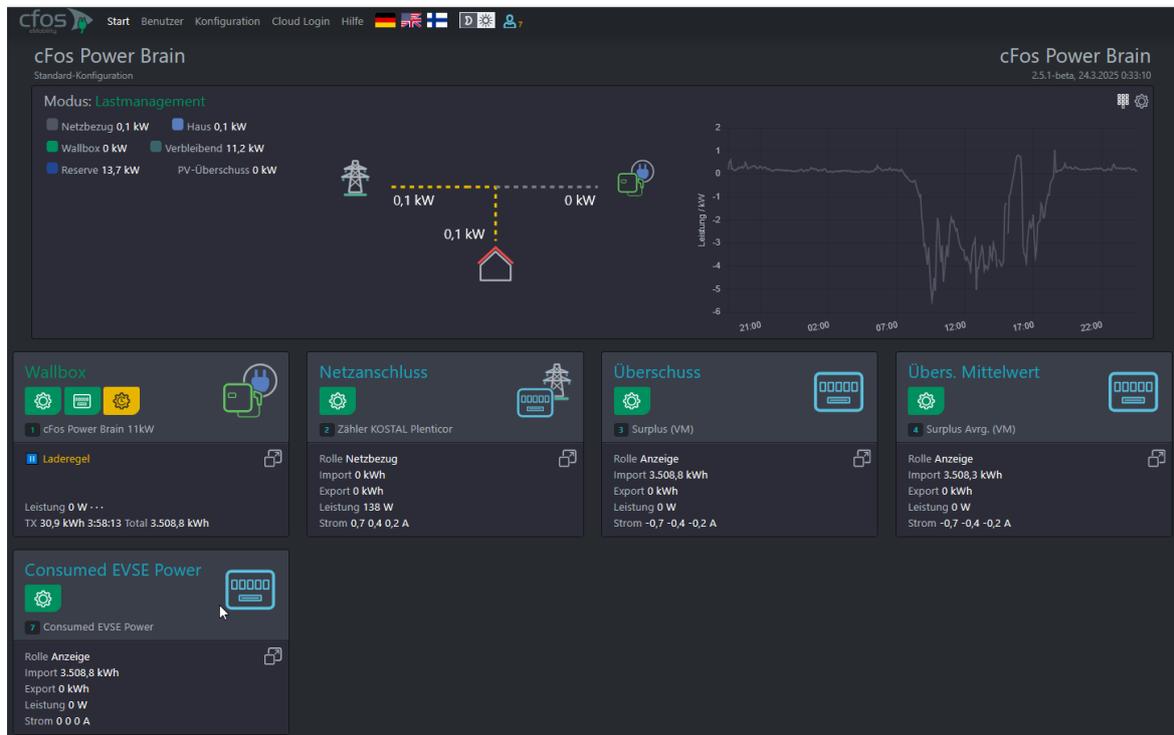


1-Phasiges Laden mit Überschussregel 23.03.2025

Übersicht Charging Manager:



Laderegel:

The 'Laderegeln' configuration page shows a dropdown for 'Eigener Laderegelsatz' and a 'Zu Laderegelsätzen hinzufügen' button. The 'Regel' section includes: ID 1, active status, PV-Überschuss condition, and a 'Löschen' button. The 'Bedingung' is set to 'PV-Überschuss' with a value of 6200. The 'Aktion' is 'PV-Überschuss liefern' with a factor of 1. A 'Beenden' checkbox is also present. A comment field is at the bottom.

Einstellungen:

Interne Wallbox E1 Erweiterte Optionen

aktiviert
Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert

Nummer <input type="text" value="1"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer</small>	Name <input type="text" value="Wallbox"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox Name</small>	Beschreibung <input type="text" value="cFos Power Brain 11kW"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung</small>
---	--	--

Schild

Nur Anzeige wenn Auto eingesteckt: z.B. Fahrer- oder Modell-Name

Gerätekonfiguration

Angehefteter Zähler

Diesen Zähler an die Wallbox heften

Lastmanagement

Min. Ladestrom (mA) <input type="text" value="6100"/> <small>Laden stoppt bei kleinerem Strom. Fast immer mindestens 6A einstellen! Manche ...</small>	Max. Ladestrom (mA) <input type="text" value="16000"/> <small>Fester Wert oder Formel</small>	Priorität <input type="text" value="3"/> <small>Priorität: 3=höchste, 0=niedrigste</small>
Phasen Rotation <input type="text" value="120 Grad, L2,L3,L1 (STR)"/> <small>Phasen Rotation zw. WB-Zähler und Wallbox in Bezug auf die Hauptphasen im Ge...</small>	Phasen <input type="text" value="L1"/> <small>Festlegen, welche Phasen genutzt werden</small>	<input type="checkbox"/> Autom. Phasenumschaltung <small>Wenn möglich, zw. 1-phasigem und 3-phasigem Laden umschalten</small>

Auto aufwecken
Versuche, das Auto nach Inaktivität aufzuwecken

Aufwecken nach EV40
Aufwecken nach EV-Ready Vorgaben

Interner S0 Zähler 1 (M4) angeheftet an 1: Wallbox (E1)

aktiviert
Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert

Nummer <input type="text" value="5"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer</small>	Name <input type="text" value="S0 Zähler 1"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox Name</small>	Beschreibung <input type="text" value="CFos Power Brain, S0 Zähler 1"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung</small>
---	--	--

[Hilfreiche Hinweise zu einzelnen Geräten](#)

Lastmanagement

Rolle <input type="text" value="Verbrauch E-Auto"/> <small>Rolle dieses Zählers</small>	<input type="checkbox"/> Invertieren <small>Anhaken, falls die importierte Leistung negativ ist</small>	Phasen <input type="text" value="L1,L2,L3"/> <small>Festlegen, welche Phasen genutzt werden</small>	Pulse/kWh <input type="text" value="1000"/> <small>Pulse pro kWh (typischerweise 1930)</small>
<input checked="" type="radio"/> Modbus aktivieren	Modbus Slave ID <input type="text" value="2"/> <small>Modbus deaktivieren mit 255</small>	TCP Port / COM Einstellungen <input type="text" value="4702"/> <small>COMs: Basal, 845, Parallel, Stops oder TCP Port</small>	

Zähler M1 Erweiterte Optionen

aktiviert

Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert

Nummer <input type="text" value="2"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer</small>	Name <input type="text" value="Netzanschluss"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox Name</small>	Beschreibung <input type="text" value="Zähler KOSTAL Plenticor"/> <small>Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung</small>
---	--	--

Gerätekonfiguration

[Hilfreiche Hinweise zu einzelnen Geräten](#)
[Weitere Zählerdefinitionen zum Download](#)

Geräte-Typ

Typ des Zählers / Wechselrichters / Batteriespeichers

Adresse

IP Adresse/Port / URL / COM Port & Parameter / OCPP Charge Point

ID

Geräte ID, z.B. OCPP plug ID oder Modbus slave ID

Lastmanagement

Rolle <input type="text" value="Netzbezug"/> <small>Rolle dieses Zählers</small>	Faktor <input type="text" value="1"/> <small>Faktor mit dem Strom, Leistung und Energie multipliziert wird</small>	Phasen <input type="text" value="L1"/> <small>Festlegen, welche Phasen genutzt werden</small>
Für Hybridwechselrichter <input type="text" value="Nie"/> <small>Erzeugung um Speicherleistung anpassen</small>		

Zähler M2 Erweiterte Optionen

aktiviert
Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert **Löschen**

Nummer	Name	Beschreibung
3	Überschuss	Surplus (VM)

Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer Nur Anzeige: Wallbox Name Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung

Gerätekonfiguration [Hilfreiche Hinweise zu einzelnen Geräten](#) [Weitere Zählerdefinitionen zum Download](#)

Geräte-Typ: **Surplus (VM)** Virtueller Zähler im cFos Charging Manager für die PV-Überschussleistung, d.h. das, was ohne das Laden von E-Autos ins Netz eingespeist worden wäre. Hier eine Übersicht über die verschiedenen [Zähler und ihre Rollen](#).

Typ des Zählers / Wechselrichters / Batteriespeichers

Zähler Test

Lastmanagement

Rolle: Anzeige	Faktor: 1	Phasen: L1
-----------------------	------------------	-------------------

Rolle dieses Zählers Faktor mit dem Strom, Leistung und Energie multipliziert wird Festlegen, welche Phasen genutzt werden

Für Hybridwechselrichter: **Nie**

Erzeugung um Speicherleistung anpassen

Zähler M3 Erweiterte Optionen

aktiviert
Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert **Löschen**

Nummer	Name	Beschreibung
4	Übers. Mittelwert	Surplus Avg. (VM)

Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer Nur Anzeige: Wallbox Name Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung

Gerätekonfiguration [Hilfreiche Hinweise zu einzelnen Geräten](#) [Weitere Zählerdefinitionen zum Download](#)

Geräte-Typ: **Surplus, Avg. (VM)** Virtueller Zähler im cFos Charging Manager für die durchschnittliche PV-Überschussleistung, d.h. das, was ohne das Laden von E-Autos ins Netz eingespeist worden wäre. Hier eine Übersicht über die verschiedenen [Zähler und ihre Rollen](#).

Typ des Zählers / Wechselrichters / Batteriespeichers

Zähler Test

Lastmanagement

Rolle: Anzeige	Faktor: 1	Phasen: L1
-----------------------	------------------	-------------------

Rolle dieses Zählers Faktor mit dem Strom, Leistung und Energie multipliziert wird Festlegen, welche Phasen genutzt werden

Für Hybridwechselrichter: **Nie**

Erzeugung um Speicherleistung anpassen

Zähler M6 Erweiterte Optionen

aktiviert
Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert **Löschen**

Nummer	Name	Beschreibung
7	Consumed EVSE Power	Consumed EVSE Power

Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer Nur Anzeige: Wallbox Name Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung

Gerätekonfiguration [Hilfreiche Hinweise zu einzelnen Geräten](#) [Weitere Zählerdefinitionen zum Download](#)

Geräte-Typ: **Consumed EVSE Power (VM)** Virtueller Zähler im cFos Charging Manager für die gerade durch Laden genutzte Leistung. Hier eine Übersicht über die verschiedenen [Zähler und ihre Rollen](#).

Typ des Zählers / Wechselrichters / Batteriespeichers

Zähler Test

Lastmanagement

Rolle: Anzeige	Faktor: 1	Phasen: L1,L2,L3
-----------------------	------------------	-------------------------

Rolle dieses Zählers Faktor mit dem Strom, Leistung und Energie multipliziert wird Festlegen, welche Phasen genutzt werden

Für Hybridwechselrichter: **Nie**

Erzeugung um Speicherleistung anpassen