KONFIGURATION

VOLTRADER ENERGIEMANAGEMENT-SYSTEM



Revision am 27.01.2026

Version 2.3

Erstellt von: Christoph Jobst

Anlagenabhängige Funktionen

Die Entladesperre beim E-Auto-Laden und die Steuerung des Netzbezugs nach dynamischen Strompreisen sind anlagenabhängig und derzeit nicht allgemein freigegeben. Die Einrichtung bestätigt ihre Verfügbarkeit nicht. Die Tarifsteuerung setzt geeignete Preisdaten voraus.

Jostec Systems GmbH
Buchenstraße 18
93426 Roding
www.jostec-systems.de

Vorwort

Die Versionsnummer Ihres Konfigurators kann zu den Screenshots des Voltrader Konfigurators in dieser Anleitung variieren. Die Bilder in dieser Anleitung werden nicht bei jeder Version neu erstellt. Diese Anleitung ist dennoch gültig. Bitte lesen Sie die Schritte aufmerksam durch, um Fehler während der Installation zu vermeiden.

App Einrichtung

Die Voltrader App im App Store oder Google Play laden und starten.

Anschließend einloggen/registrieren.

VOLTRADER App im App Store

VOLTRADER App im Play Store

Öffnen Sie nun die Voltrader App und folgen Sie der Bedienungsanleitung der Voltrader App. Sie können nach erfolgreichem Hinterlegen eines Voltraders in der App durch Klicken auf das  Bildschirm Symbol direkt zum Konfigurator des Geräts springen. Hierzu muss der Voltrader eingeschaltet und mit dem Internet verbunden sein. Wie Sie eine Internetverbindung herstellen, entnehmen Sie bitte dem nächsten Kapitel.

Alternativ können Sie die Einrichtung auch über den PC vornehmen. Hierzu gehen Sie bitte diese Anleitung Schritt für Schritt durch.

Vorbereitung für die Konfiguration

1. Auspacken des Voltraders. Folgendes ist im Paket enthalten:

    - Voltrader
    - Netzteil
    - LAN-Kabel

2. Schließen Sie das Netzteil an den Voltrader an. Verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem Voltrader und dem Router.

3. Drücken Sie den On/Off-Knopf an der Vorderseite des Voltraders. Der Knopf leuchtet blau, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Die rote und grüne LED folgt folgendem Zustandsdiagramm:

VOLTRADER - LED Zustandsdiagramm



UPDATE Aktiv

SYS: blinkt schnell
LED1: blinkt schnell



INTERNET Aktiv

SYS: aus
LED1: an



No Config

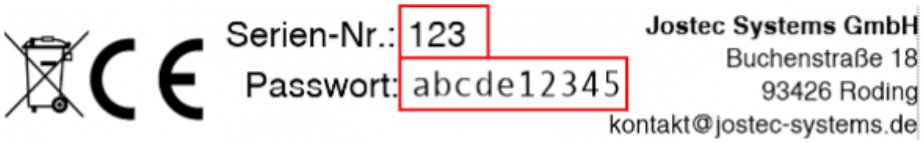
SYS: blinkt langsam
LED1: abh. Internet

Wie hier beschrieben, signalisiert die grüne LED, ob eine Verbindung zum Internet besteht oder nicht. Während der Installation eines Updates blinken beide LEDs gleichzeitig schnell. **Vor der Ersteinrichtung** wenn sie den Konfigurator starten, sollte die grüne LED dauerhaft leuchten und die rote LED langsam blinken. **Nach erfolgreicher Konfiguration** geht die rote LED aus und die grüne leuchtet immer noch.

4. Wenn Sie den **Voltrader per WLAN mit dem Router verbinden** möchten, verbinden Sie sich hierzu bitte mit dem WLAN **"voltrader"**. Dies ist der Access Point des Geräts.
   Das **Passwort** des Access Points lautet: **12345678**
   Wenn der Voltrader an das LAN-Kabel angeschlossen ist, folgen Sie Punkt 5.

5. Öffnen Sie im Browser Ihres PCs die Adresse **http://voltraderSN.local**

Ersetzen Sie „SN" durch Ihre Seriennummer. Die Seriennummer Ihres Geräts finden Sie auf dem seitlichen Etikett.

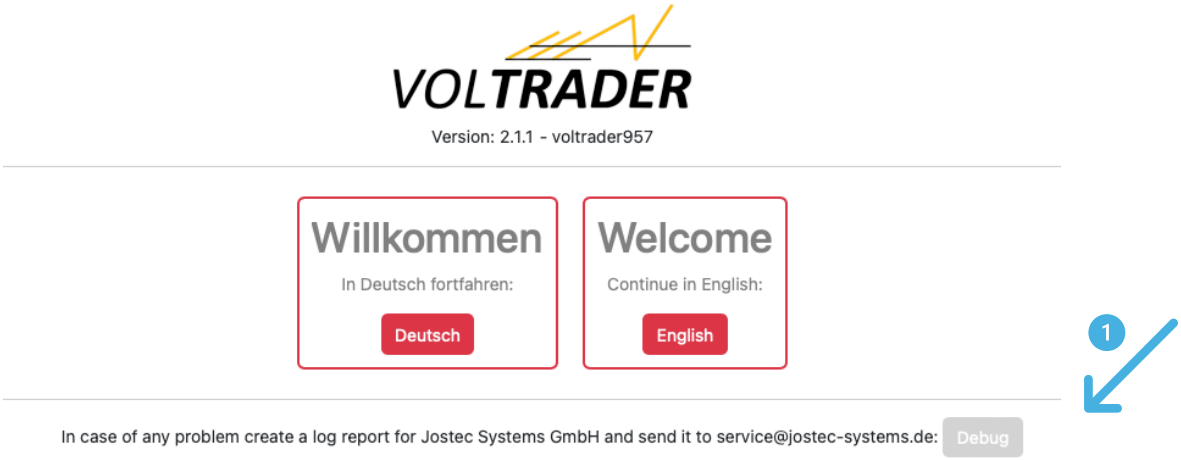


Konfigurator

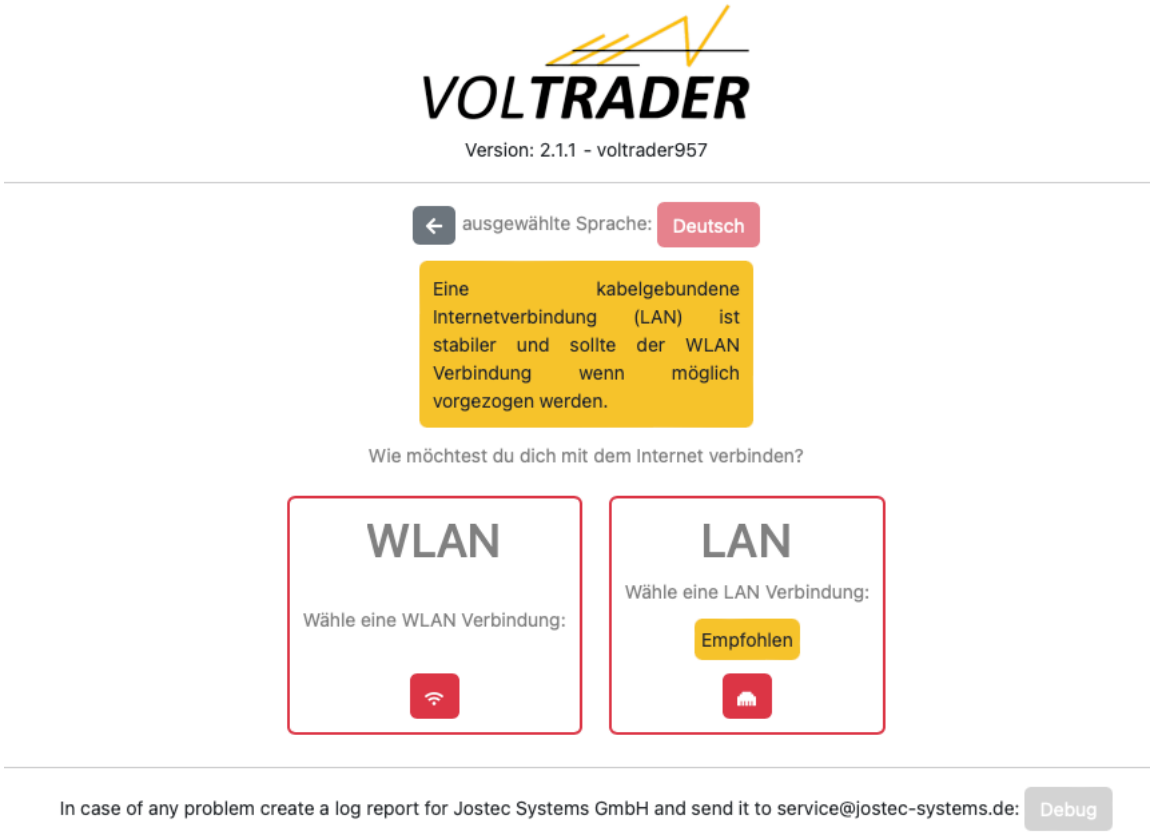
Wichtig!

Im Falle eines Fehlers während oder nach der durchgeführten Konfiguration haben Sie die Möglichkeit, über den Debug-Button eine aktuelle Version der konfigurierten Daten in Ihren Dateien zu speichern. Diese Datei können Sie anschließend direkt zur Überprüfung an service@jostec-systems.de weiterleiten, damit wir Ihnen schnellstmöglich behilflich sein können. (1)

Bitte wählen Sie hier entsprechend die gewünschte Sprache aus:



Nach der Sprachauswahl öffnet sich folgendes Fenster:



Bitte wählen Sie hier, ob die Verbindung mit dem Voltrader über WLAN oder LAN hergestellt werden soll.

Sollten Sie sich für die WLAN-Verbindung entscheiden, vergewissern Sie sich bitte vorher, dass auf Ihrem PC, Handy oder Tablet die Option "Automatisch verbinden" für das Heim-WLAN aktiviert ist.

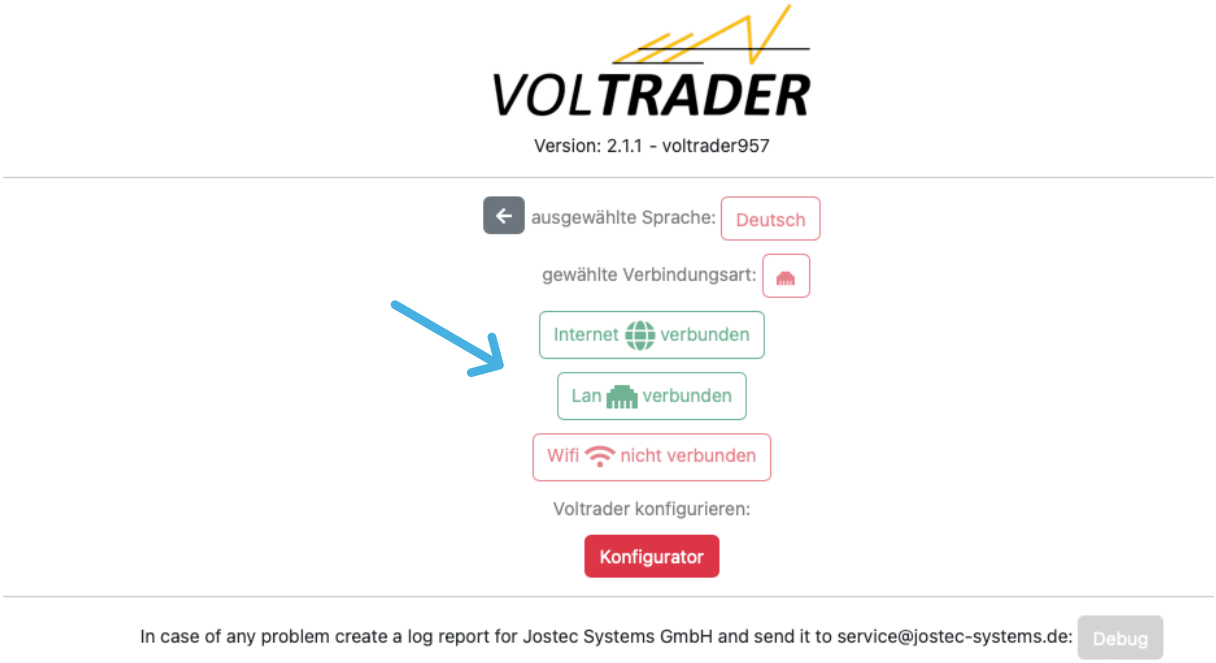
LAN-Verbindung

Wenn Sie die LAN-Verbindung ausgewählt haben, erscheint folgende Meldung:

Dies bedeutet, dass der Voltrader derzeit keine Internetverbindung über ein LAN-Kabel aufbauen kann. Bitte verbinden Sie den Voltrader daher mithilfe des mitgelieferten LAN-Kabel mit dem Router und klicken Sie anschließend auf „**Erneut verbinden**“.

Im Hintergrund wird nun geprüft, ob der Voltrader mit dem LAN-Kabel und dadurch mit dem Internet verbunden ist.

Wenn dies der Fall ist, wird folgendes angezeigt:



WLAN-Verbindung

Wenn Sie die WLAN-Verbindung ausgewählt haben, erscheint folgende Meldung:



Bitte wählen Sie unter SSID ihr WLAN-Netz aus. (1)

Geben Sie nun außerdem ihr WLAN-Passwort ein - klicken Sie danach auf verbinden.

Im Hintergrund wird nun die Verbindung mit dem WLAN hergestellt, **dies kann einen Augenblick dauern.**

Falls die Warteblume auch nach einer Minute noch sichtbar ist, bitte die gelbe Beschreibung lesen, dort finden Sie einige Lösungsansätze.

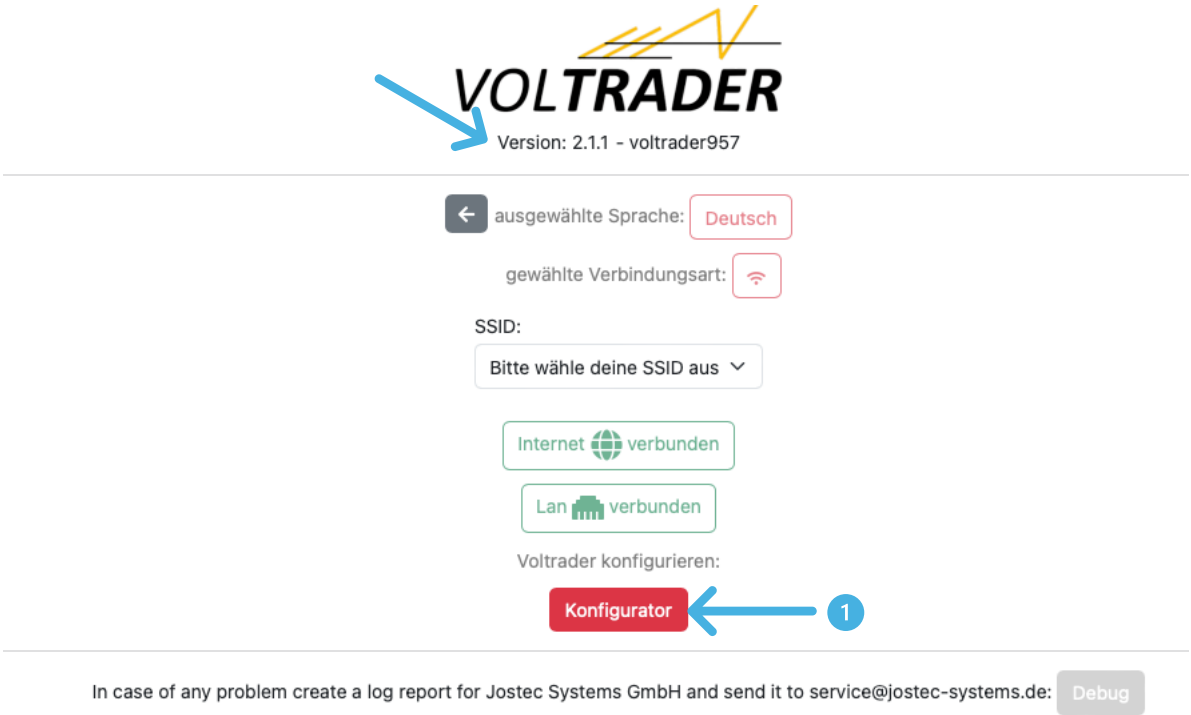
Wenn die Verbindung mit dem WLAN erfolgreich hergestellt wurde, zeigt es dies folgendermaßen im Browserfenster an:



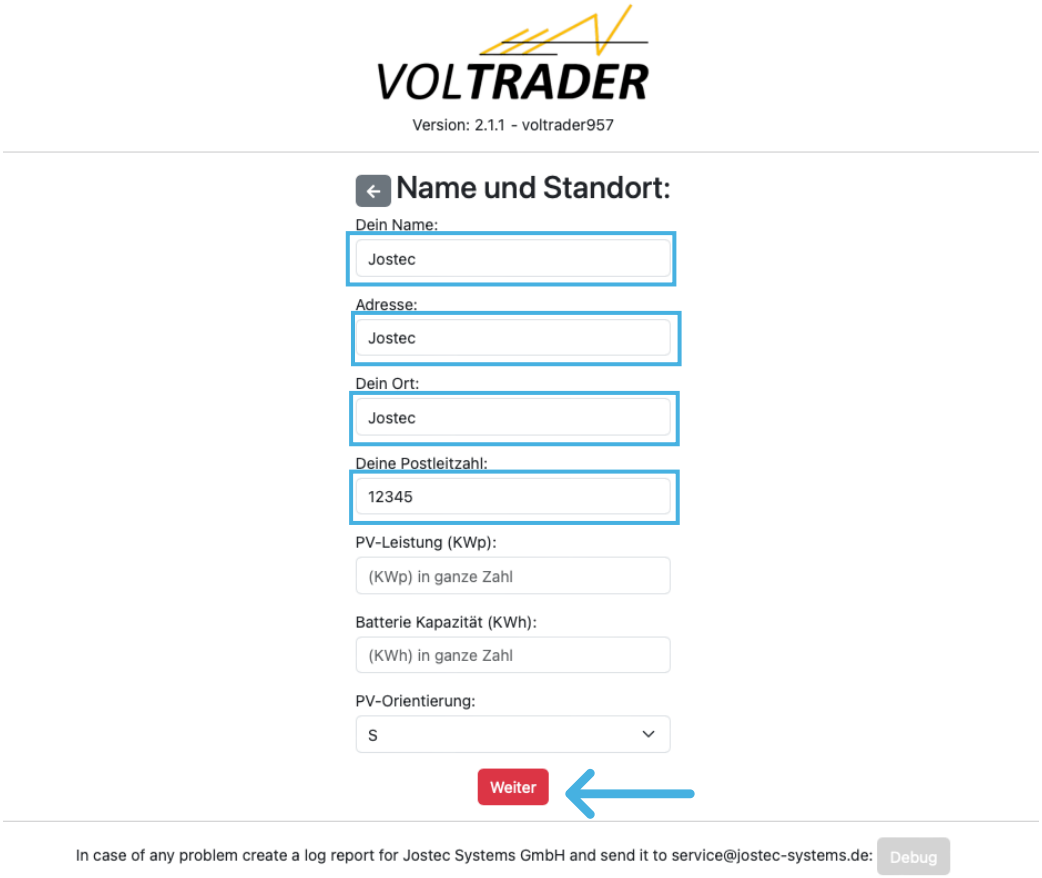
Es kann auch vorkommen, dass der Voltrader bereits mit dem LAN-Kabel verbunden wurde, aber dennoch die WLAN-Verbindung ausgewählt wird und somit noch zusätzlich per WLAN verbunden wird.

Nun kann mit der Konfiguration des Voltraders bzw. mit der Einbindung der Geräte begonnen werden.

Klicke Sie hierzu auf den Button **Konfigurator**. (1)



Bitte geben Sie in diesem Fenster nun ihre persönlichen Daten ein:



Klicken Sie danach auf **Weiter**.

Einbindung der Komponenten

Im folgenden können Sie nun auswählen, ob die Einbindung der Geräte als

- Einzelgeräte Photovoltaik WR, Smart Meter und ggf. Batterie (z.B. Fronius WR, BYD Batterie)
- Gesamtsystem bestehend aus Photovoltaik, Smart Meter und ggf. Batterie von einem einzigen Hersteller (z.B. Alpha ESS, Sungrow)
- Wärmepumpen-System

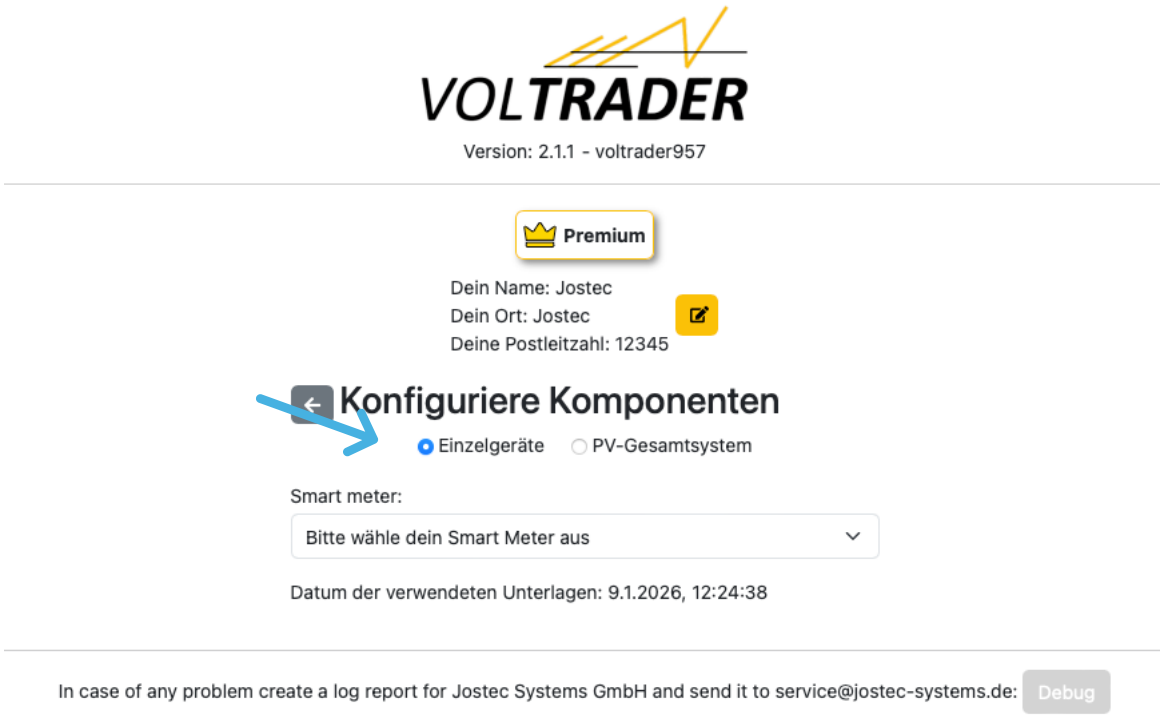
ausgeführt werden soll:

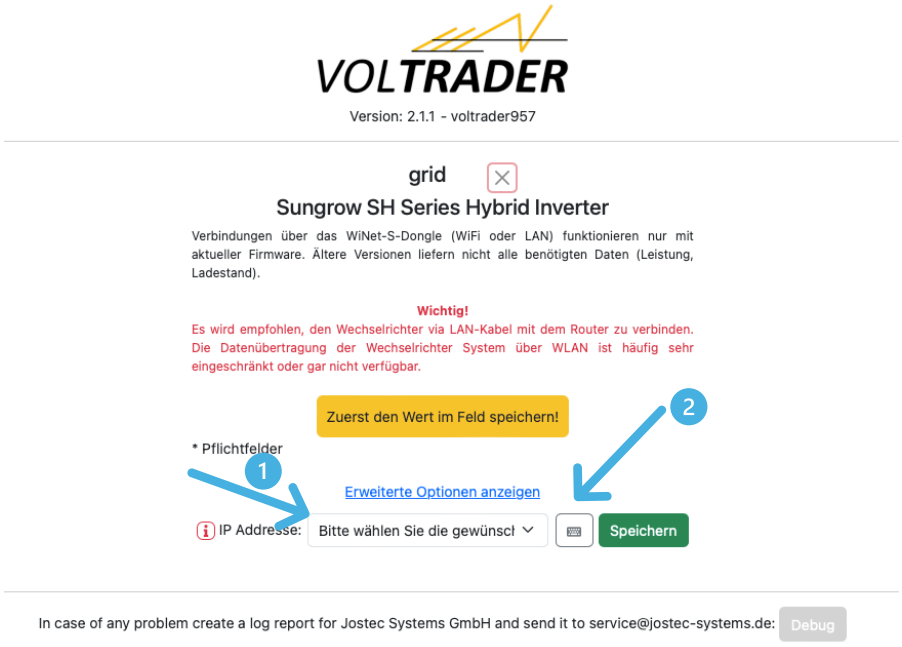
Es muss und kann immer nur ein Smart Meter vorhanden sein!

Einbindung Einzelgeräte

Bitte wählen Sie hier nun die **einzelnen Komponenten** aus, welche Sie einbinden möchten.

Alle auswählbaren Komponenten sind mit dem Voltrader kompatibel.



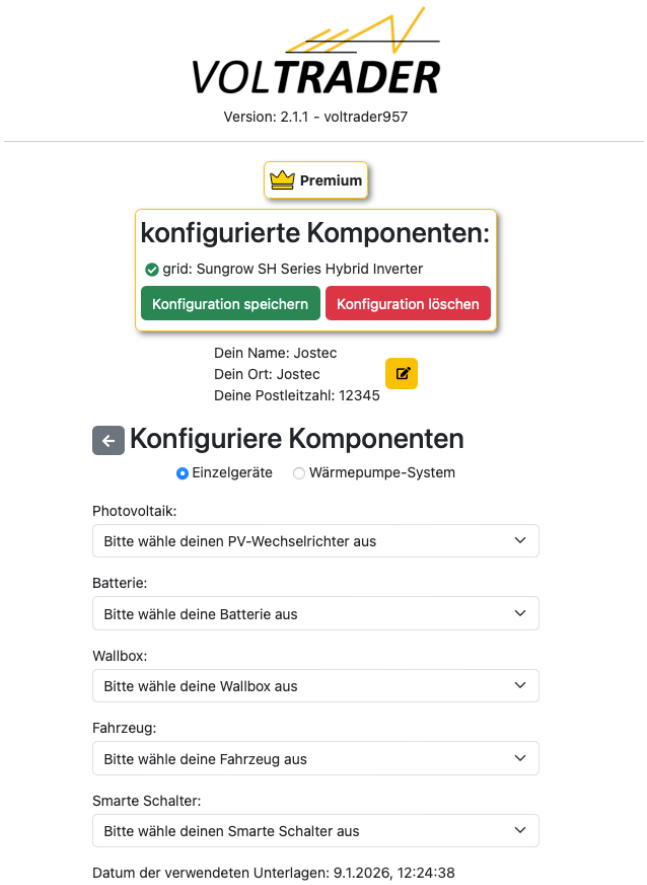


Hier muss nun die entsprechende IP-Adresse der Komponente eingegeben werden. Standardmäßig sucht der integrierte IP Scanner automatisch nach verfügbaren Systemen in Ihrem Netzwerk. Sie können davon ein System unter aufklappen des Dropdown Menüs wählen. 1

Es kann vorkommen, dass manche IP Adressen vom IP Scanner nicht entdeckt werden. Wenn Sie die IP Adresse des einzurichtenden Systems kennen, können Sie diese auch manuell eintippen. Klicken Sie hierzu auf 2 und geben Sie die IP Adresse dann im Feld ein.

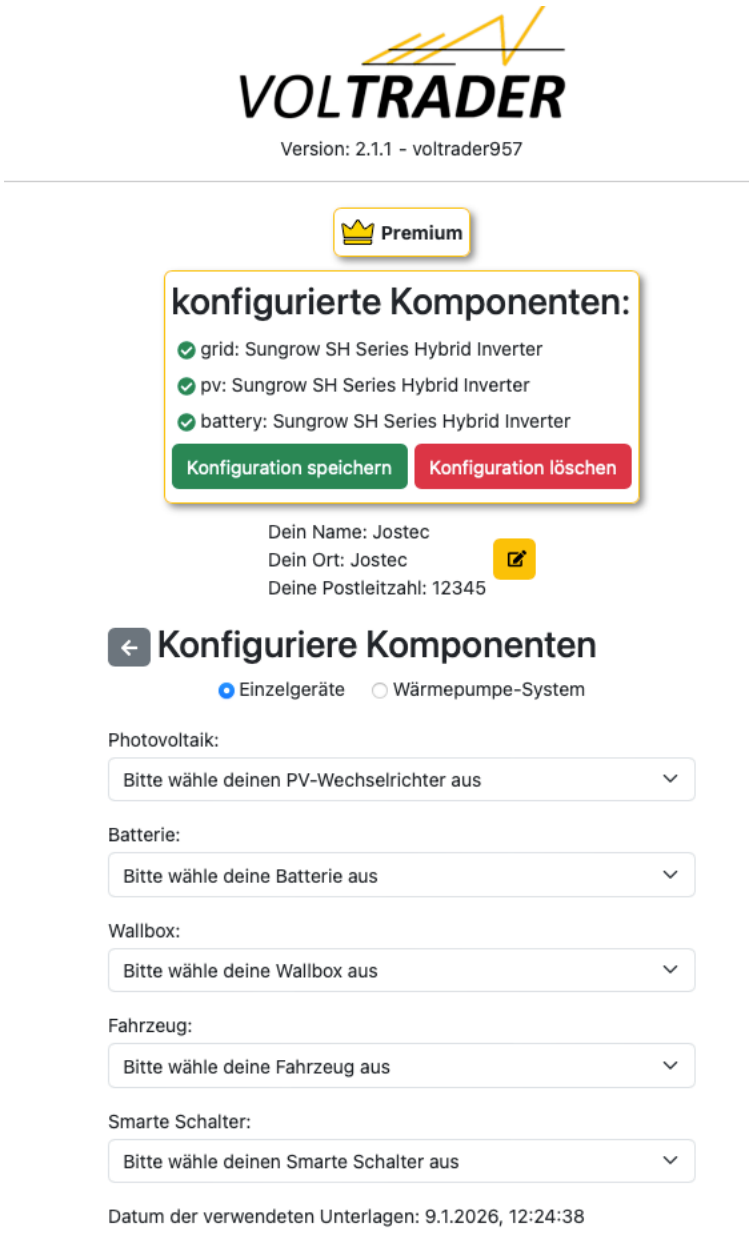
Danach bitte auf Speichern klicken.

Das eingebundene Gerät wird dann wie folgt angezeigt:



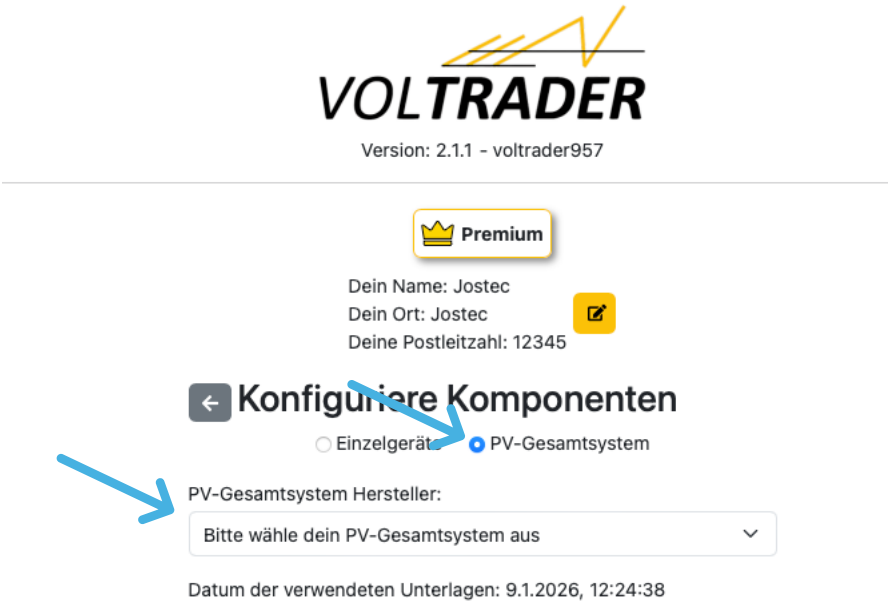
Fahren Sie genau so mit den nächsten Einzelgeräten fort, bis Sie alle konfiguriert haben.

Wenn alle Einzelgeräte eingebunden wurden, wird dies folgendermaßen dargestellt:

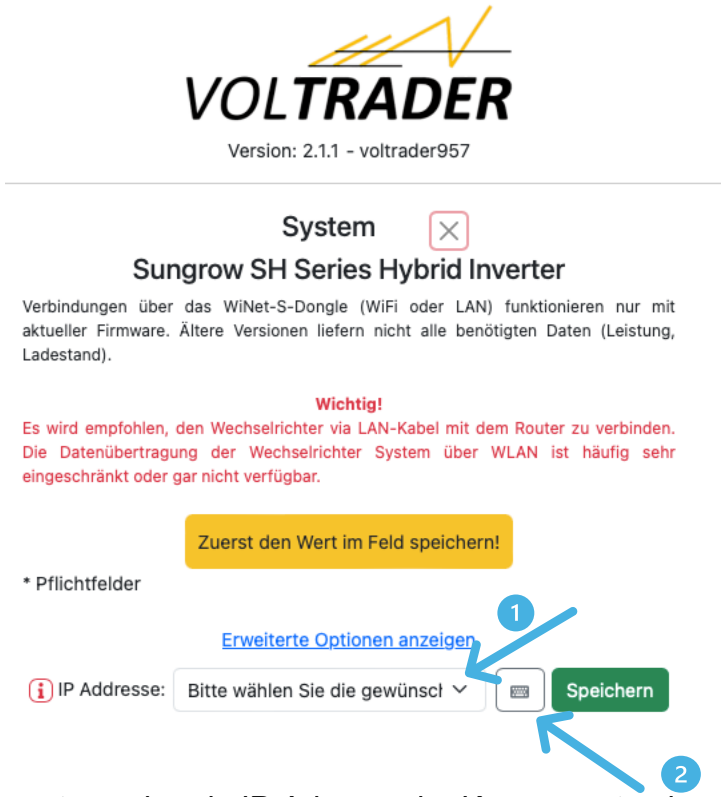


Einbindung PV-Gesamtsystem

Bitte wählen Sie beim **PV-Gesamtsystem** den Hersteller aus:



In beiden Fällen öffnet sich bei jeder Komponente folgendes Fenster:

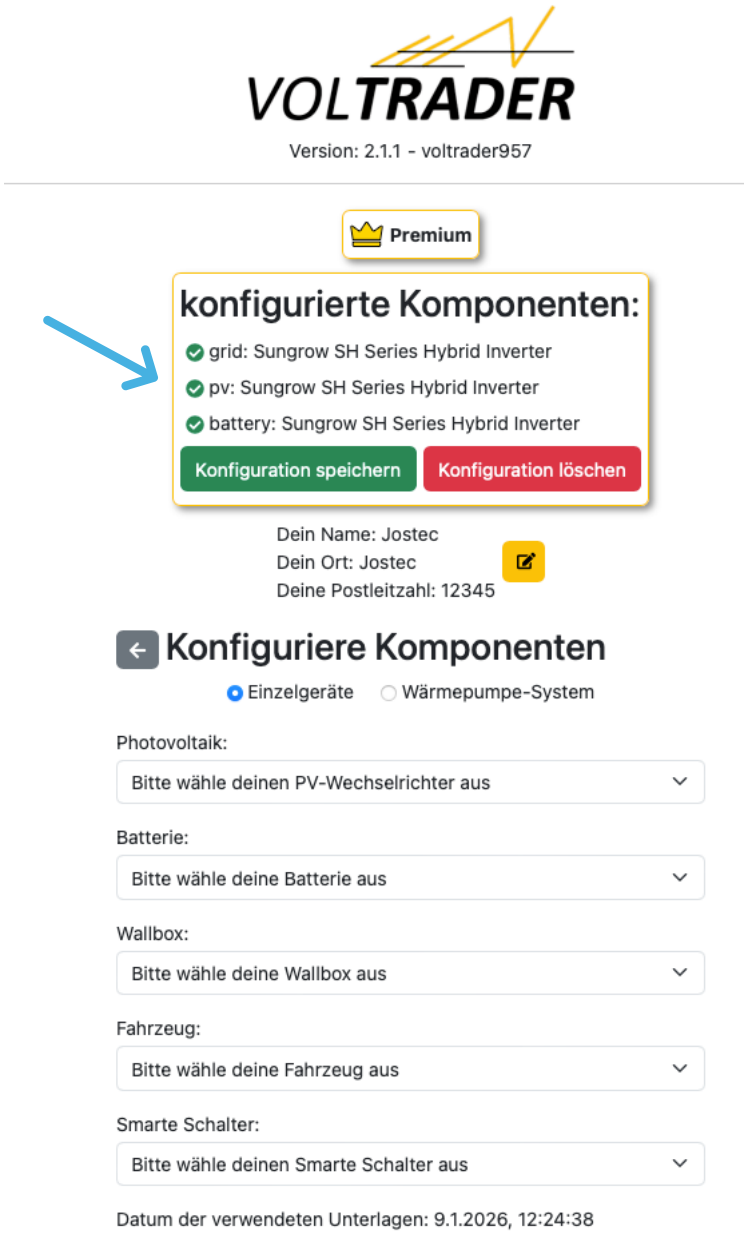


Hier muss nun die entsprechende IP-Adresse der Komponente eingegeben werden. Standardmäßig sucht der integrierte IP Scanner automatisch nach verfügbaren Systemen in Ihrem Netzwerk. Sie können davon ein System unter aufklappen des Dropdown Menüs wählen. 1

Es kann vorkommen, dass manche IP Adressen vom IP Scanner nicht entdeckt werden. Wenn Sie die IP Adresse des einzurichtenden Systems kennen, können Sie diese auch manuell eintippen. Klicken Sie hierzu auf 2 und geben Sie die IP Adresse dann im Feld ein.

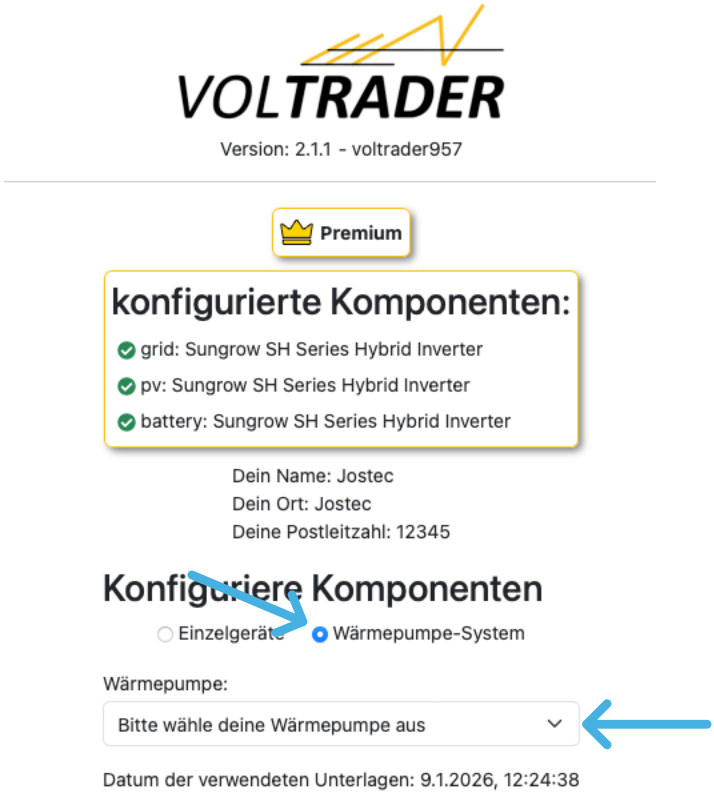
Danach bitte auf Speichern klicken. Nun wurden bereits alle zugehörigen Komponenten im Hintergrund angelegt.

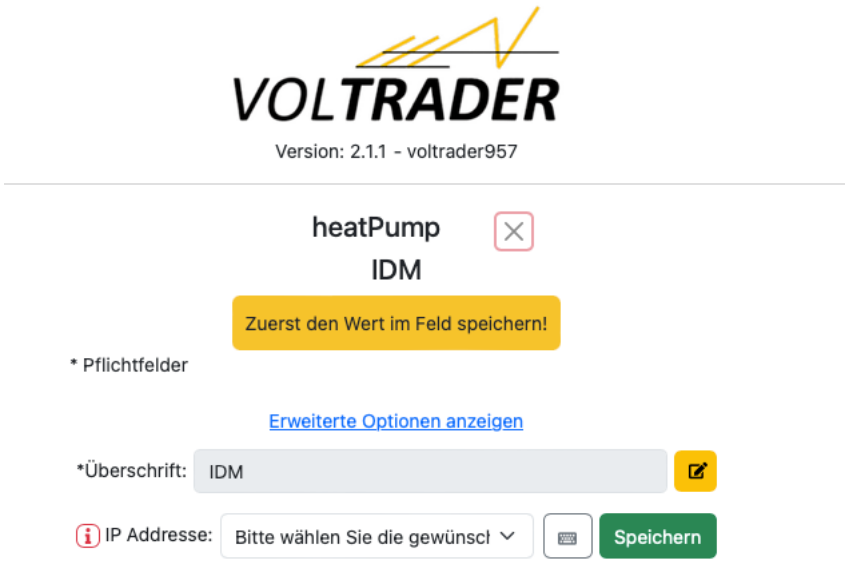
Darstellung nach Eingabe aller relevanten Informationen:



Einbindung Wärmepumpen-System

Beim Auswählen des **Wärmepumpen-Systems** bitte die vorhandene Wärmepumpe und bei Bedarf den Smart Switch auswählen (bei älteren Wärmepumpen notwendig):

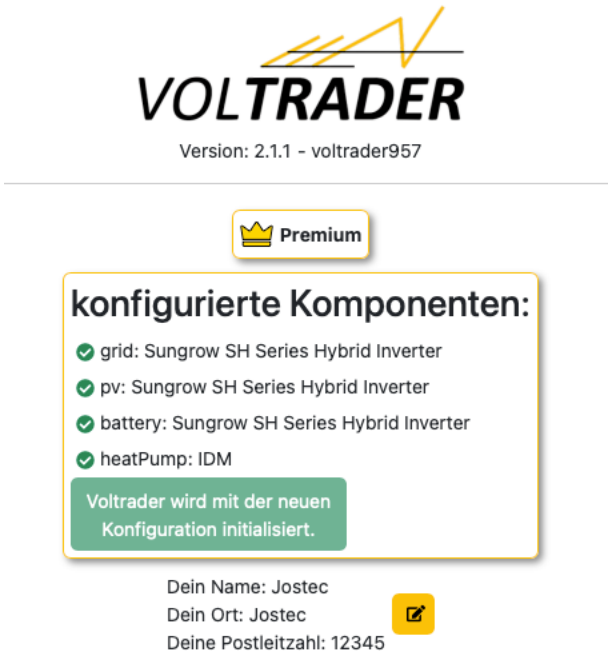




Die angebundenen Komponenten werden folgendermaßen dargestellt:

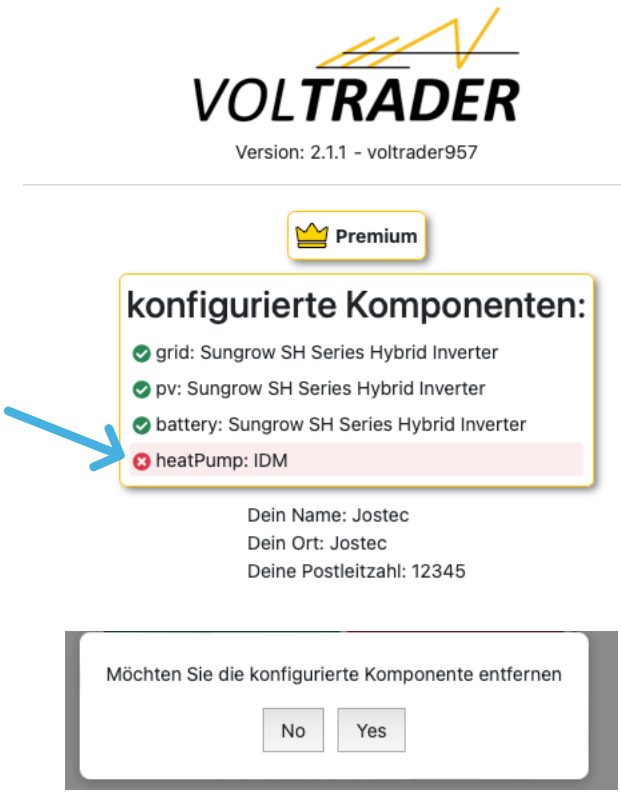


Wenn alle Komponenten richtig angezeigt werden und keine Änderungen mehr durchgeführt werden müssen, können Sie die Konfiguration durch Klicken des Buttons **Konfiguration speichern** abschließen.



Die gesamten Komponenten können durch Klicken des Buttons **Konfiguration löschen** nochmals komplett gelöscht werden.

Einzelne Komponenten können Sie durch anklicken der Komponente direkt entfernen:


VOLTRADER
Version: 2.1.1 - voltrader957
Premium
konfigurierte Komponenten:
grid: Sungrow SH Series Hybrid Inverter
pv: Sungrow SH Series Hybrid Inverter
battery: Sungrow SH Series Hybrid Inverter
heatPump: IDM
Dein Name: Jostec
Dein Ort: Jostec
Deine Postleitzahl: 12345
Möchten Sie die konfigurierte Komponente entfernen
No
Yes