

OCPP Anbindung

OCPP Anbindung der Heidelberg Amperfiel Wallbox an das Dashboard



Hinweis:

Diese Anleitung gilt für alle OCPP-fähigen Modelle der Heidelberg - Amperfiel Wallbox connect.home, connect.business, connect.solar.

1. Einführung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

1. Laptop mit Internetverbindung
2. Zugang zum Dashboard
3. Laptop mit Zugriff zum Amperfiel WebUI (WLAN oder Ethernet)

1.1. Gruppe erstellen

Öffne dein Dashboard und wähle in dem Dropdown-Menü die Gruppe aus (1), der du deinen Ladepunkt hinzufügen möchtest.

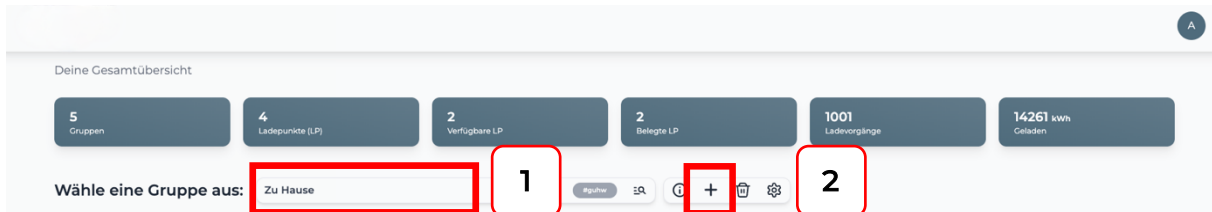


Abbildung 1-1: Gruppenauswahl

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.

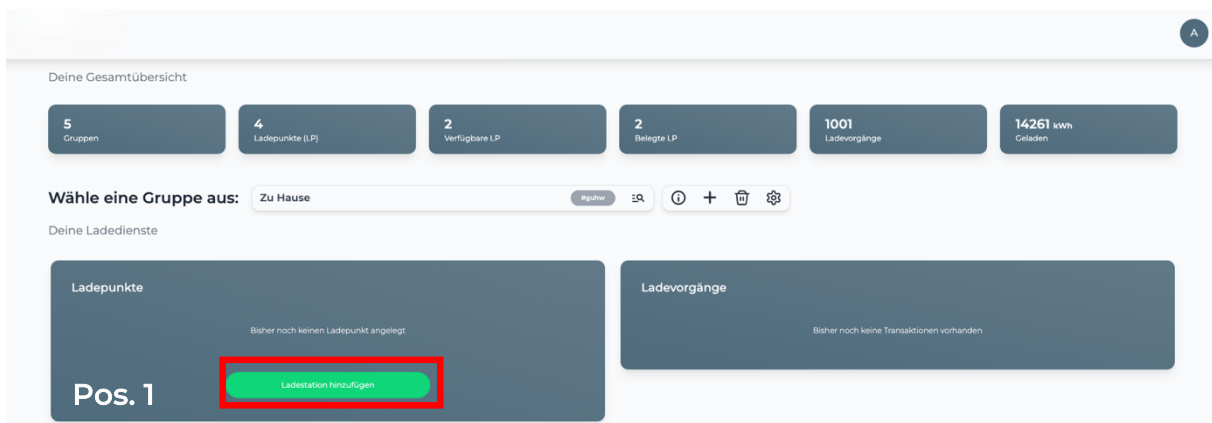


Abbildung 1-2: Ladestation hinzufügen

Zuerst vergebe einen Namen für deine Ladestation im Fenster „Name der Ladestation“.

Dann wähle den Typ **„Heidelberg - Amperfied“** im Feld „Ladestationshersteller auswählen“ und es wird dir die **„Heidelberg-Amperfied OCPP-Anbindung“** angezeigt durch Klick auf den Link.

Ladestation für Zu Hause hinzufügen Info

Füge eine bestehende Ladestation zu dieser Gruppe hinzu:

Auswahl 🔍

Füge eine neue Ladestation hinzu:

Wie soll deine neue Ladestation heißen?

Name der Ladestation

Von welchem Typ ist deine neue Ladestation?

Ladestationshersteller auswählen ▼

Hinzufügen Schließen

Abbildung 1-3: Ladestationshersteller Auswahl

Danach bestätige es mit -“Hinzufügen“.

Das erscheinende Fenster zeigt dir die OCPP-Anbindungsdaten für deinen Ladepunkt 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 in Fehlerfall ausgetauscht, müssen die unten angezeigten Daten erneut eingegeben werden.

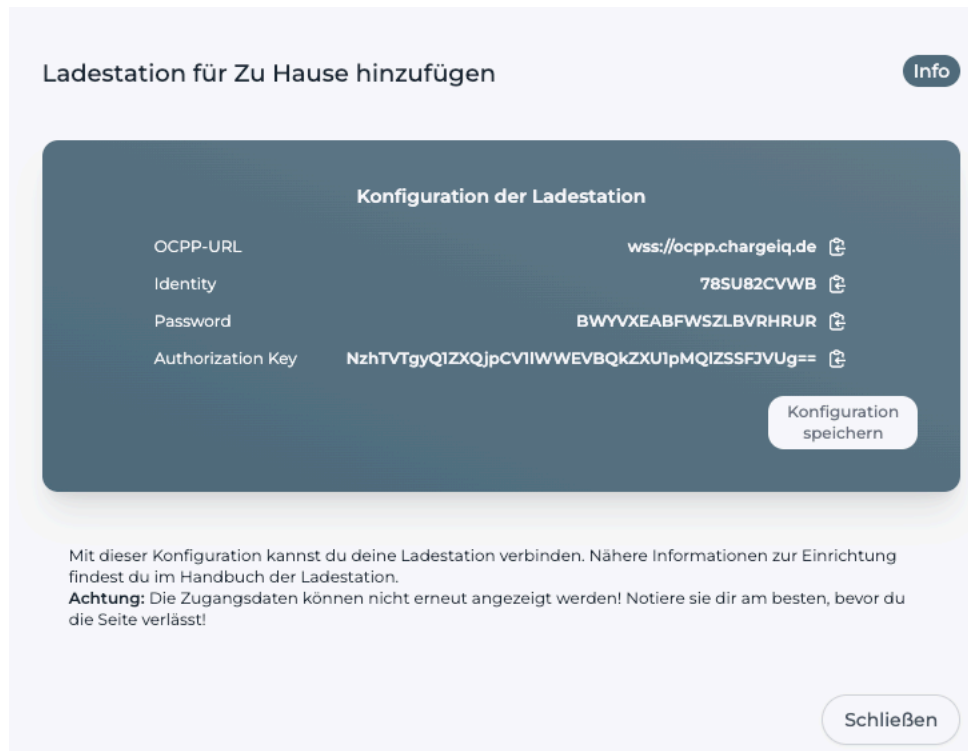


Abbildung 1-4: OCPP-Anbindungsdaten

Folgende Daten sind für die Anbindung an das Dashboard zur Konfiguration über das AmperfiED WebUI (im nächsten Kapitel 2.2) notwendig:

- OCPP-URL
- Identity
- Password

2. Konfiguration mittels AmperfiED WebUI

2.1. Voraussetzung

Voraussetzung: Deine AmperfiED Ladestation wurde erfolgreich von einem Elektriker installiert und angeschlossen.

Die nachfolgende Beschreibung der OCPP-Konfiguration ist der [AmperfiED Betriebsanleitung](#) (ab Seite 12 + 13) entnommen.

2.2. OCPP-Konfiguration

Deine AmperfiED Ladestation wird nun mittels des WebUI für die OCPP-Verbindung konfiguriert. Im WebUI wechsele zu **Allgemeine Einstellungen**:

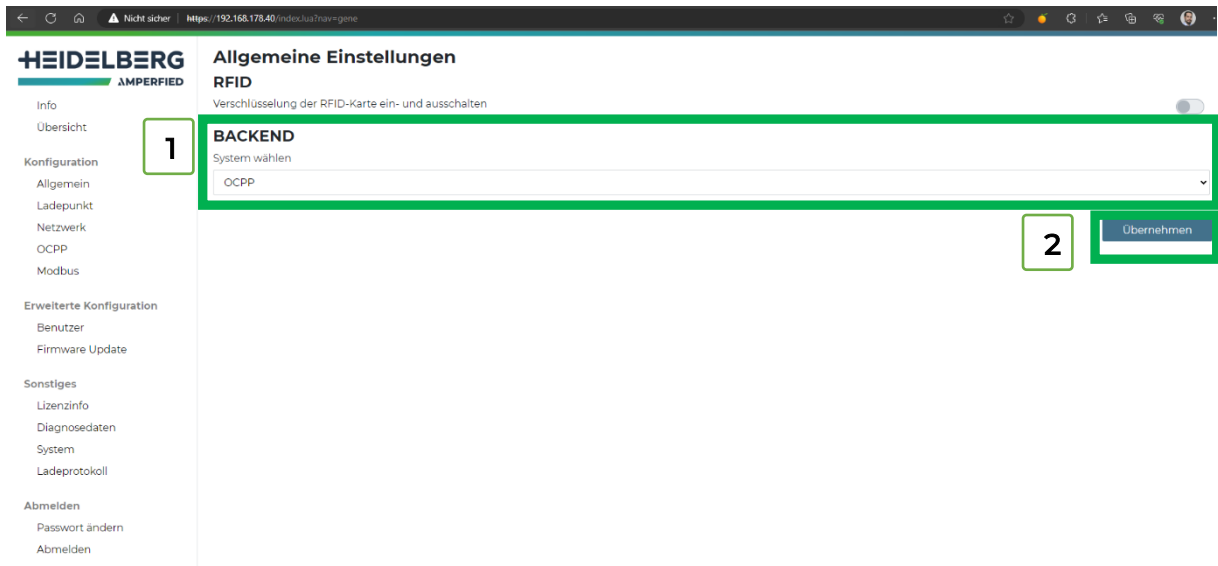


Abbildung 2-1: Backend Einstellung

1. Wähle im Pull-Down Menu **OCPP**
2. Bestätige die Eingabe durch click auf **Übernehmen**
3. Wähle nun den Menü Punkt **OCPP** aus
4. Im Feld "**Einstellungen**" gebe die Backend adress in der Form ein:
wss://<Identity>:<Password>@<OCPP URL>
(Diese Werte sind dem im Kapitel 1.1 angezeigten Werte)
5. Im Feld "**ChargePoint identifier**" die **<Identity>** aus Kapitel 1.1 eintragen
6. Bestätige die Eingabe durch click auf **Übernehmen**
7. Nun sollte der Status "**OCPP connected**" erscheinen

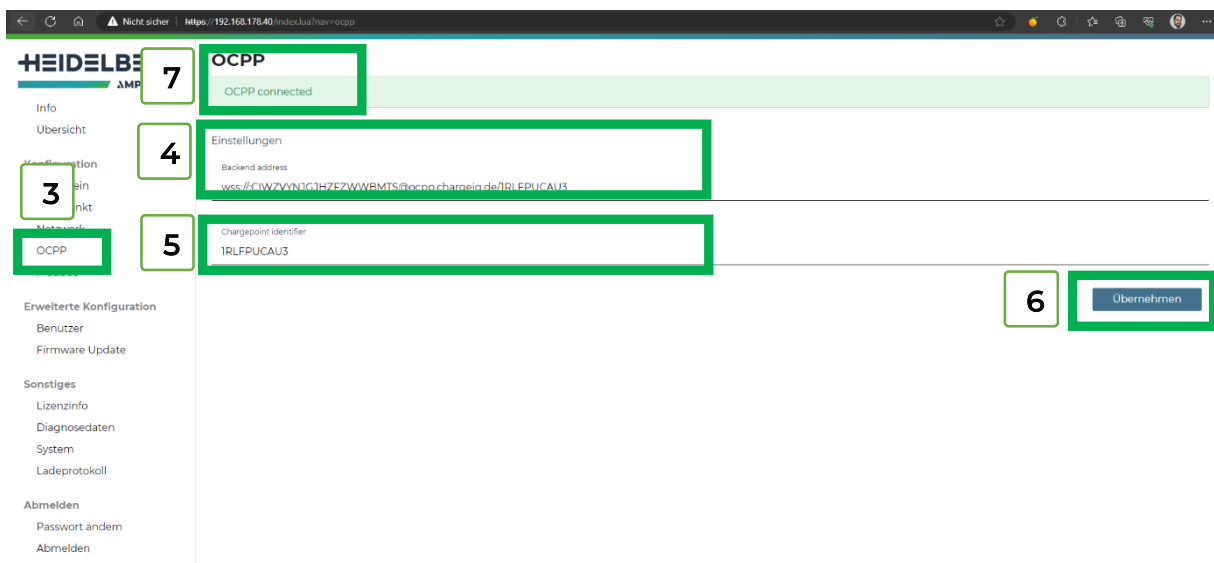


Abbildung 2-2: OCPP-Parameter eingeben

Deine Amperfiied Ladestation ist nun über die ausgewählte Datenverbindung (Ethernet, Wi-Fi oder GSM / 4G Mobilfunk) automatisch mit dem konfigurierten OCPP-Backend verbinden. Die LED an der Heidelberg Amperfiied wechselt von "**Weiß**" auf permanent "**Grün**".

Falls die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte, wird deine Amperfiied Ladestation im Dashboard als -"**Verfügbar**" angezeigt.

Falls dies nicht der Fall ist, überprüfe die angegebene Konfiguration und stelle sicher, dass eine Internetverbindung über die eingestellte Datenverbindung möglich ist.

Deine Amperfiied Ladestation wird jetzt in deinem Dashboard als "**Verfügbar**" angezeigt.

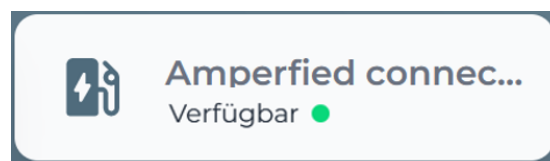


Abbildung 2-3: Anbindungsstatus im Dashboard

Herzlichen Glückwunsch, deine Amperfiied Ladestation ist nun auf deinem Dashboard verfügbar und du kannst verschiedene digitale Dienste nutzen.