

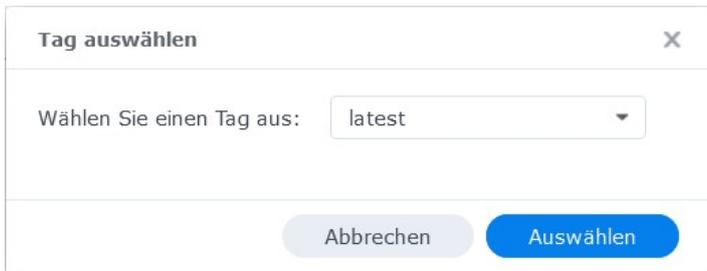
EVCC auf Synology NAS mit Docker für Elli Charger Connect (Energiewasser nachgerüstet) oder Pro / EEBus

Voraussetzung: Docker muss installiert sein. Das hier beschriebene Prozedere wurde auf einer Synology DS216II+ durchgeführt.

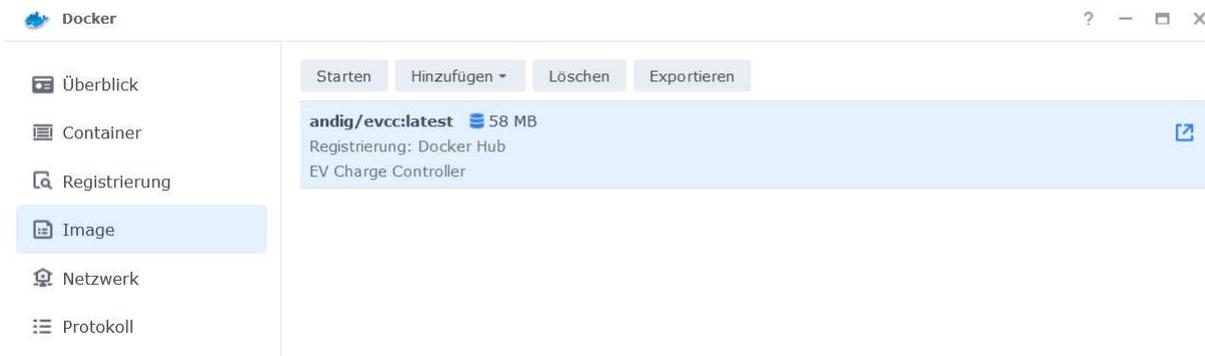
1. Docker starten und EVCC downloaden



Ggf. auch nach evcc/evcc suchen und das Paket nehmen wg. Umzug in 11/2022. Stand 5.01.23 hat andig/evcc aber die letzte aktuelle Version von evcc geliefert und funktioniert hier.



2. Image starten



3. Host-Modus wg. EEBus muss ausgewählt werden:

andig/evcc:latest - Container erstellen

Netzwerk

Geben Sie das Netzwerk für diesen Container an.

Die gewählten Netzwerke verwenden

✓	Containername	Treiber	Subnetz
✓	bridge	bridge	

Dasselbe Netzwerk wie Docker Host verwenden ?

Weiter

4. Container mit hoher Prio erteilt Root-Rechte:

andig/evcc:latest - Container erstellen

Allgemeine Einstellungen

Containername *:

Container mit hoher Priorität ausführen

Ressourcenbeschränkung aktivieren

CPU-Priorität

Speichergrenzwert MB

Automatischen Neustart aktivieren ?

Webportal via Web Station aktivieren ?

Port

Zurück Weiter

5. Datei hinzufügen, evcc.yaml

Hinweis: die kann irgendwo auf der NAS liegen

andig/evcc:latest - Container erstellen

Volume-Einstellungen



Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu. Klicken Sie auf **Weiter**, um diesen Schritt zu überspringen.

Datei hinzufügen

Ordner hinzufügen

Zurück

Weiter

Hinzufügen

Name	Größe	Dateityp
.evcc		Ordner
evcc.yaml	2,5 kB	YAML Datei

2 Elemente

Abbrechen Auswählen

andig/evcc:latest - Container erstellen

Volume-Einstellungen

Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu.

Datei hinzufügen Ordner hinzufügen Löschen

Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschützt
/homes/Andreas/evcc...	/etc/evcc.yaml	<input type="checkbox"/>

Zurück Weiter

6. Datenbankordner hinzufügen, damit die Ladedaten auch nach einem Neustart des Containers erhalten bleiben:

Hinzufügen

Aktualisieren Ordner erstellen

- Andreas
 - .config
 - .ssh
 - #recycle
 - Backup
 - Backup Nici
 - Dokumente
 - Drive
 - evcc
 - .evcc**
 - Für Netti
 - Photos

Abbrechen Auswählen

andig/evcc:latest - Container erstellen

Volume-Einstellungen

Ordnen Sie die Volumes des Containers gemeinsamen Ordnern auf dem Synology NAS zu.

Datei hinzufügen Ordner hinzufügen Löschen

Datei/Ordner	Mount-Pfad	<input type="checkbox"/> Schreibgeschützt
/homes/Andreas/evcc...	/etc/evcc.yaml	<input type="checkbox"/>
/homes/Andreas/evcc...	/root/.evcc	<input type="checkbox"/>

Zurück Weiter

andig/evcc:latest - Container erstellen

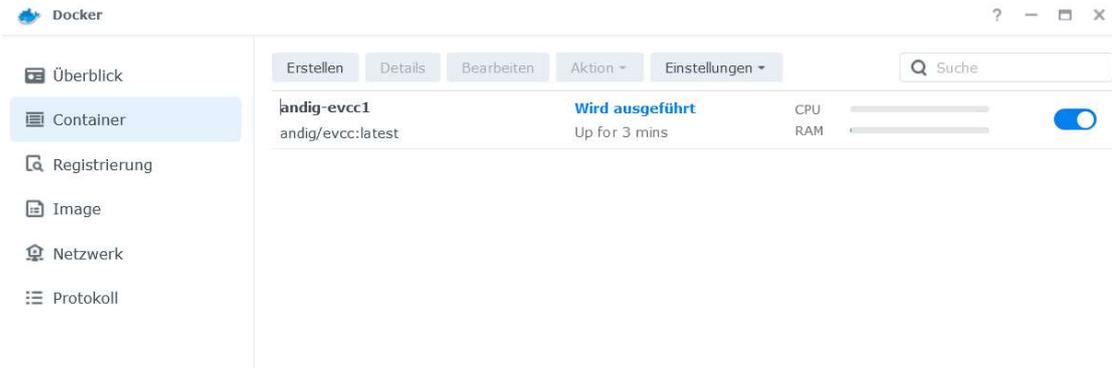
Zusammenfassung

Element	Wert									
Containername	andig-evcc1									
Volume	<table><thead><tr><th>Datei/Ordner</th><th>Mount-Pfad</th><th>Schreibgeschüt:</th></tr></thead><tbody><tr><td>/homes/Andreas/etc/evcc.yaml</td><td></td><td>No</td></tr><tr><td>/evcc/evcc.yaml</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschüt:	/homes/Andreas/etc/evcc.yaml		No	/evcc/evcc.yaml		
Datei/Ordner	Mount-Pfad	Schreibgeschüt:								
/homes/Andreas/etc/evcc.yaml		No								
/evcc/evcc.yaml										
Dasselbe Netzwerk wie Docker Host verwenden	Ja									
Umgebungsvariablen	<table><thead><tr><th>Variable</th><th>Wert</th></tr></thead><tbody><tr><td>PATH</td><td>/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin</td></tr></tbody></table>	Variable	Wert	PATH	/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin					
Variable	Wert									
PATH	/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin									

8 Elemente

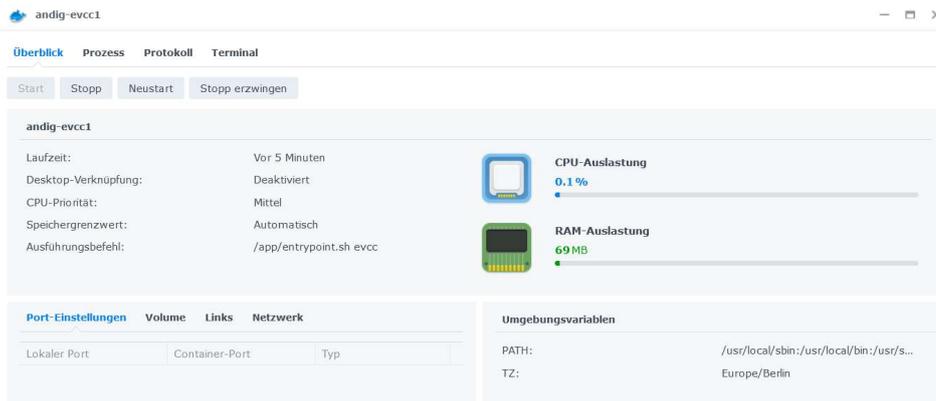
Diesen Container nach Abschluss des Assistenten ausführen

Zurück Fertig

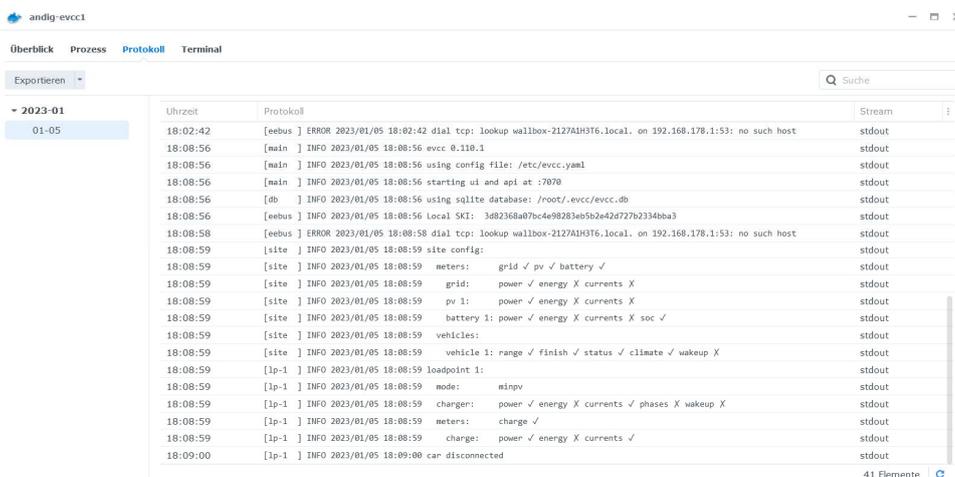


Wenn es so aussieht, sollte es laufen.

Kontrolle: Container markieren und Details anklicken:



Dann auf Protokoll:



Es ist derzeit kein Auto zum Laden angeschlossen.

So sieht es im Elli Webinterface aus:

Energienmanager	
Status	Verbunden
Geräte-ID	EVCC_HEMS_01
Gerätehersteller	EVCC
Modell	HEMS
Typ	EnergyManagementSystem

KOPPLUNG AUFHEBEN

In der Elli leuchtet die rechte grüne LED (unter dem Haus) zusätzlich, wenn die Verbindung zu evcc steht (diese LED-Kombination ist im Herstellerhandbuch nicht beschrieben ;):



Die Box ist ladebereit.

Hogend1, 5.01.2023