

Installationsanleitung:

## Hoymiles Wechselrichter WLAN Einrichtung & Drosselung

### ☰ Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung - Wechselrichter korrekt anschließen:	1
Vorbereitung - WLAN Router	3
Vorbereitung - DTU	4
App-Einrichtung	5
Durchführung der Drosselung	8
Fehlerbehebung / Updaten der DTU	9

### 1. Vorbereitung - Wechselrichter korrekt anschließen



Bevor du startest, schieße ein Foto von dem Wechselrichter, auf dem die SN-Nummer deutlich lesbar ist.



Schließe das Solarmodul mit beiden am Solarmodul verbauten Kabeln & ggfs. den Verlängerungskabeln am Wechselrichter an. Bei Wechselrichtern mit mehreren Moduleingängen muss ein Solarmodul mit beiden Kabeln an der linken Seite & ein Modul mit beiden Kabeln an der rechten Seite des Wechselrichters eingesteckt werden. Stelle sicher, dass alle Verbindungen fest einrasten und sicher verbunden sind.

1.3



Stecke die wasserfeste Endkappe auf den kürzeren der beiden Anschlüsse am Wechselrichter.

1.4



Stecke den Schukostecker in deine Haushaltssteckdose ein und vergewissere dich, dass auf der Steckdose Strom ist.

1.5



Verbinde das längere Kabel des Wechselrichters mit dem Schukokabel, welches sich bereits mit dem Schukostecker in der Steckdose befindet.

1.6



Richte die Solarmodule zur Sonne aus und warte bei Sonneneinstrahlung rund 15 Minuten ab, bis die Kontrollleuchte auf der Unterseite des Wechselrichters von einem roten Leuchten zu einem grünen Leuchten wechselt.

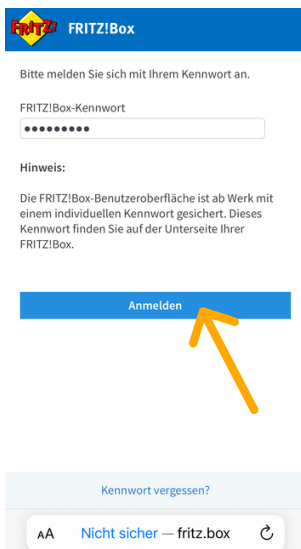
Sollte die Leuchte trotz Sonneneinstrahlung rot blinken oder aus sein, trenne alle Steckverbindungen und stecke sie neu zusammen. Vergewissere dich, dass die Steckverbindungen korrekt einrasten.

## 2. Vorbereitung - WLAN-Router

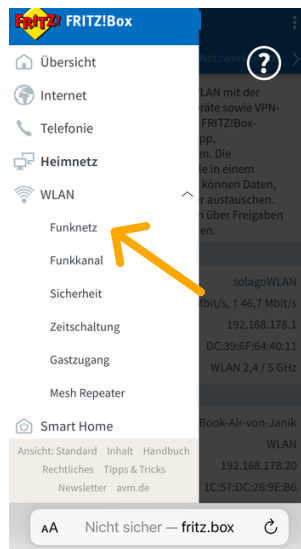
2.1

### WLAN-Frequenz von 5 GHz auf 2.4 GHz umstellen.

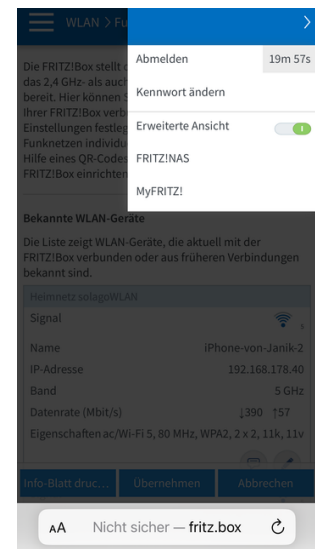
Beispiel FRITZ!Box: Gehe im Browser auf dem Smartphone oder auf deinem PC auf [www.fritz.box](http://www.fritz.box) und logge dich mit deinem Kennwort (Siehe Rückseite des Routers) ein.



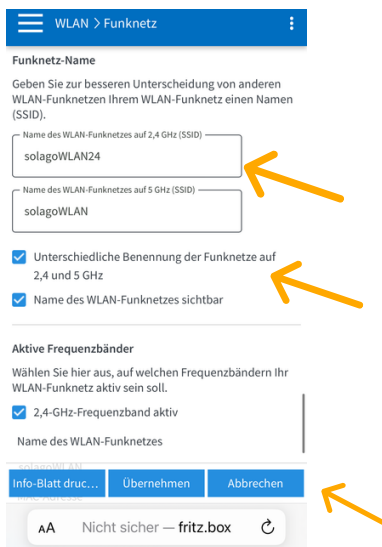
Anmelden



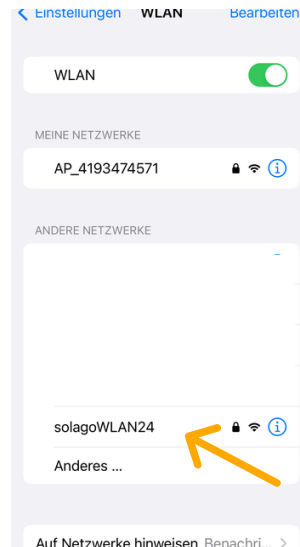
"Funknetz" auswählen



"Erweiterte Ansicht" wählen



Namen für das 2.4 GHz Netz wählen, Haken bei "Unterschiedliche Benennung der Funktion 2.4 GHz & 5 GHz" setzen und auf "Übernehmen" klicken.



Wähle auf deinem Smartphone das 2.4 GHz Netz aus & stelle die WLAN Verbindung mit diesem Netz her. Das Netzwerk-Passwort ist identisch zum vorigen WLAN-Passwort.

## 3. Vorbereitung - DTU

3.1



Stecke den DTU Stick mit einem USB-Adapter in die Steckdose. Hierzu kannst du handelsübliche USB-Adapter verwenden, wie du sie beispielsweise vom Smartphone kennst.

3.2



Mache auch hier gerne einmal ein Foto von der Seriennummer des DTU-Sticks. Diese findest du auf der Verpackung.

3.3



Wähle in den WLAN Einstellungen deines Smartphones den DTU Stick aus und verbinde dein Handy mit dem DTU-WLAN.

## 4. App-Einrichtung

4.1

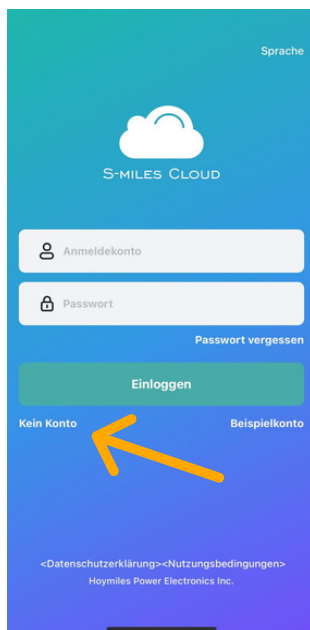
### Smartphone App herunterladen

Um die Stromproduktion deines Hoymiles Wechselrichters zu verfolgen, kannst du die "S-Miles Installer" App verwenden.

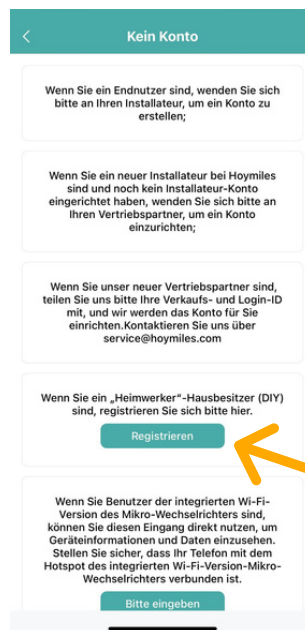


4.2

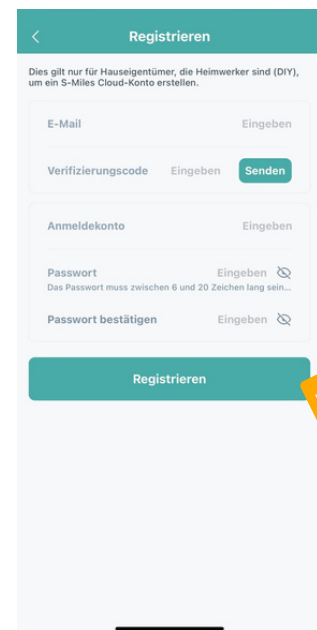
### Account anlegen



Klicke auf "Kein Konto"

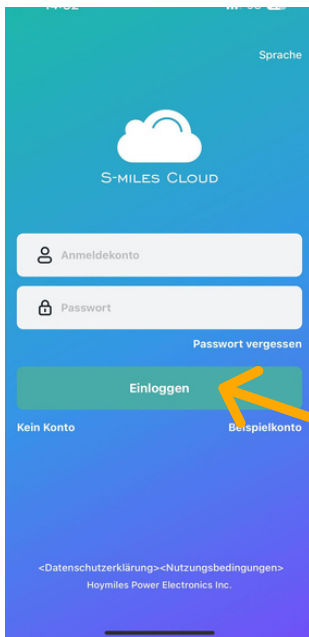


Klicke auf "Registrieren"

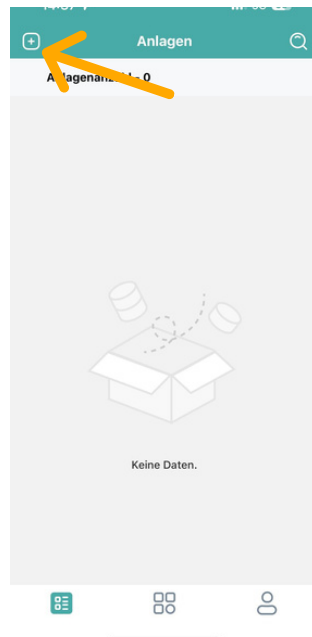


Tippe deine E-Mail Adresse ein, klicke dann rechts auf "Senden". Dann gehe in dein E-Mail-Postfach & schreibe dir den gesendeten Code heraus. Nun gibst du den Code in der App ein. Unter "Anmeldekonto" gibst du einen beliebigen Nutzernamen ein & wählst ein Passwort. Zum Schluss klickst du dann auf "Registrieren"

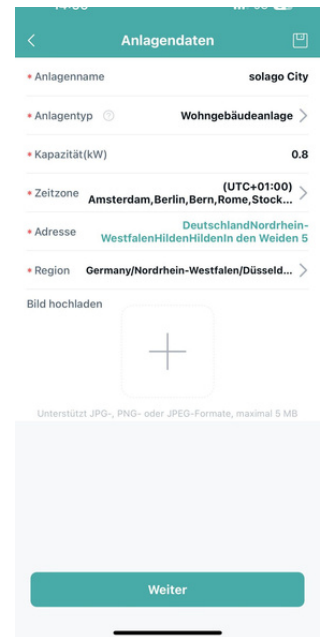




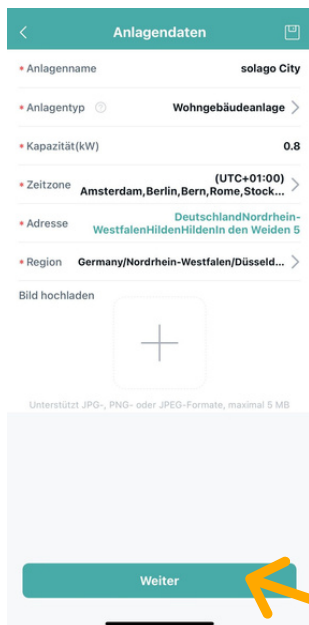
Nun gibst du deine zuvor gewählten Anmeldedaten ein und klickst auf "Einloggen"



Klicke oben links auf das kleine Plus, um eine Anlage hinzuzufügen.



Fülle einen beliebigen "Anlagennamen" ein. Gib als "Anlagentyp" Wohngebäudeanlage ein. Gib deine "Kapazität" an. Beachte hierbei, dass es in kW (0.8kW = 800W) angegeben wird.



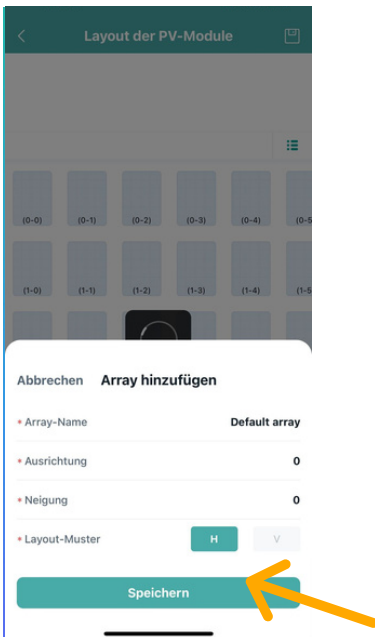
Gib deine Zeitzone, Adresse und Region an. Bei Region findest du Deutschland/ Germany nicht im Suchfeld. Scrolle nach unten bis du Germany findest. Klicke auf weiter.



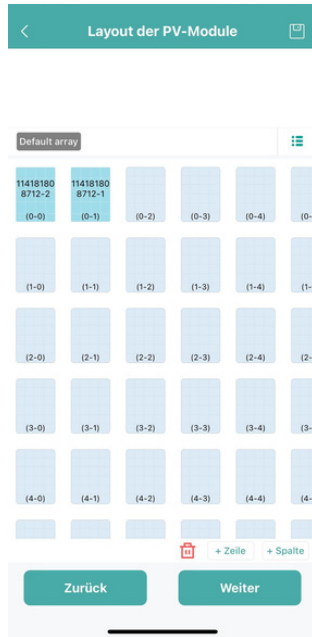
Klicke oben auf "DTU" hinzufügen.



Gib sowohl die SN-Nummer der DTU als auch des Wechselrichters in die Maske ein. Die SN-Nummern befinden sich auf dem Wechselrichter & seitlich auf der Verpackung der DTU.



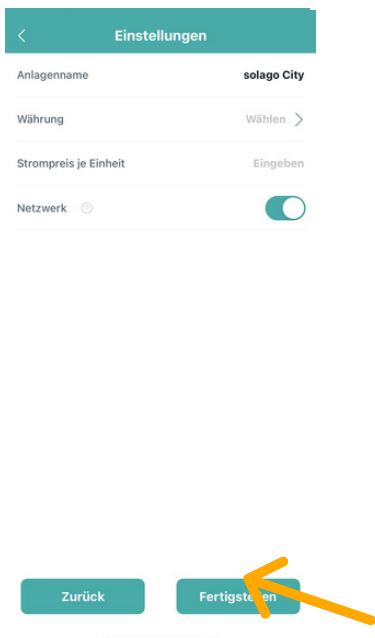
Mache hier optional Angaben zur Platzierung deiner Anlage.



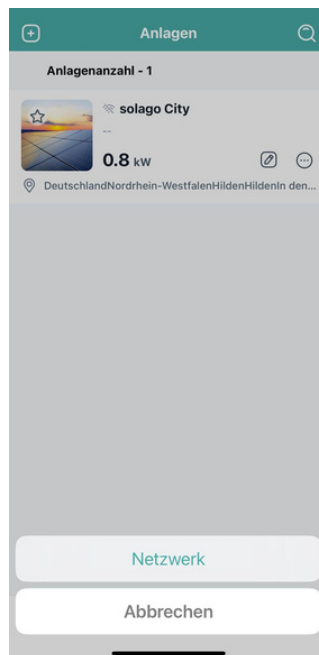
Hier werden deine Solarmodule angezeigt. Klicke auf weiter.



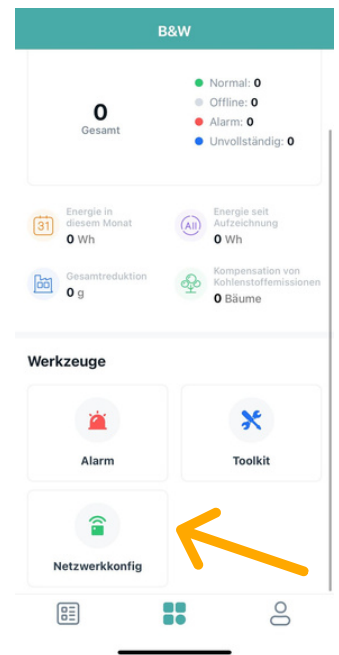
Lade optional ein Bild deiner Anlage hoch.



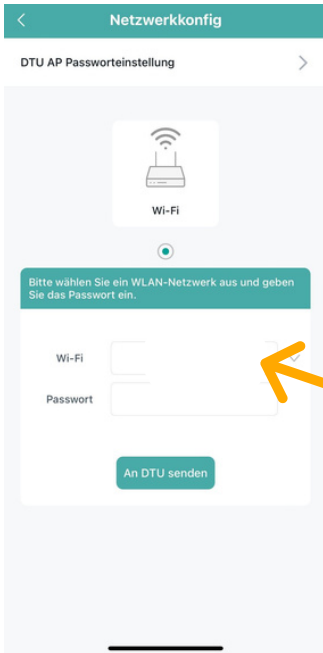
Wähle einen Anlagenamen & gebe optional den Strompreis an. Klicke auf "fertigstellen".



Klicke deine Anlage an & danach auf "Netzwerk".



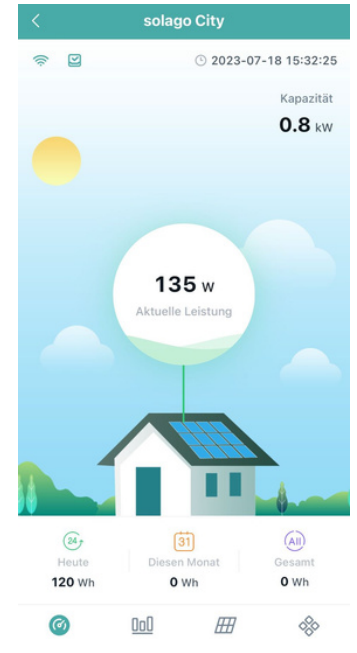
Gehe auf "Netzwerkkonfig" unten links.



Tippe in der WiFi-Maske den exakten Namen & das Passwort deines Routers ein.

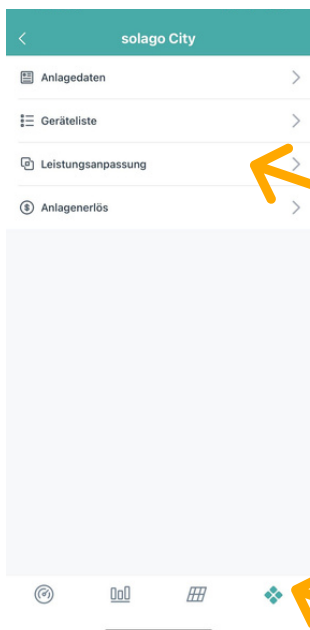


Klicke auf fertigstellen. Falls es nicht klappt, starte den Vorgang erneut und trenne den DTU Stick für einige Minuten vom Strom.

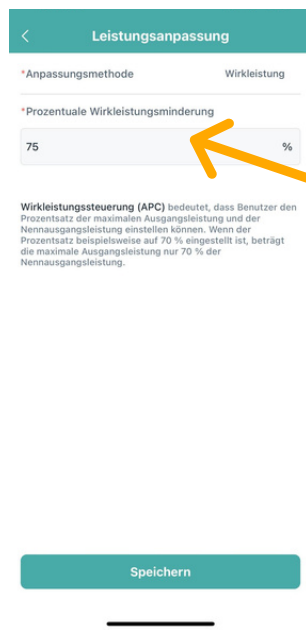


Jetzt kannst du die Leistung deiner Anlage auslesen.

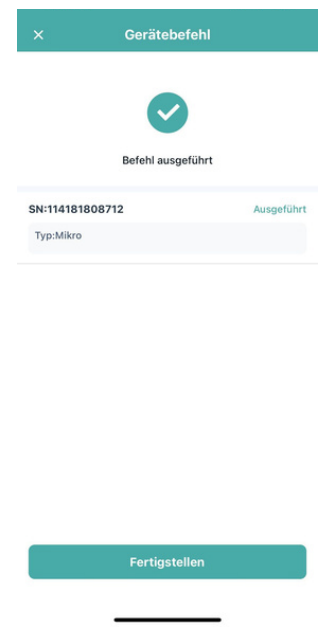
## 5. Durchführung der Drosselung



Wähle im Menu rechts "Leistungsanpassung"



Tippe den gewünschten prozentualen Betrag deiner Drosselung ein. Also 75% bei einer Drosselung von 800 auf 600W.

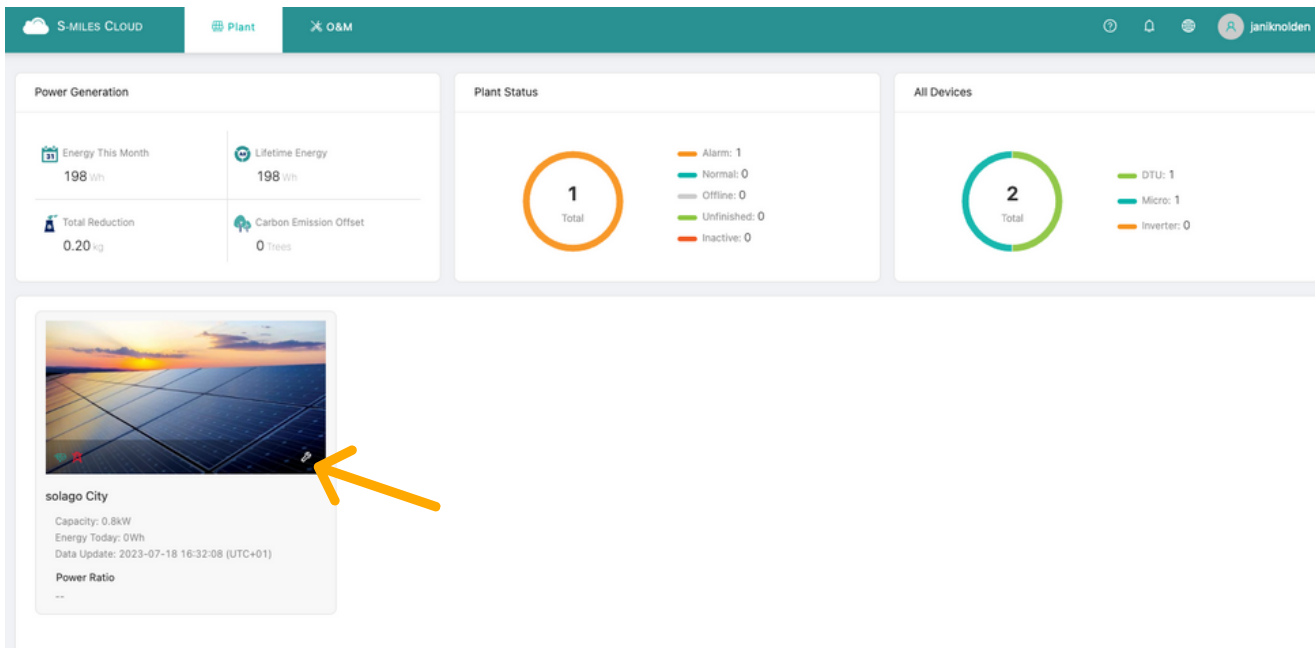


Die Drosselung wurde nun ausgeführt. Du kannst deine Drosselungsleistung nachträglich immer korrigieren.



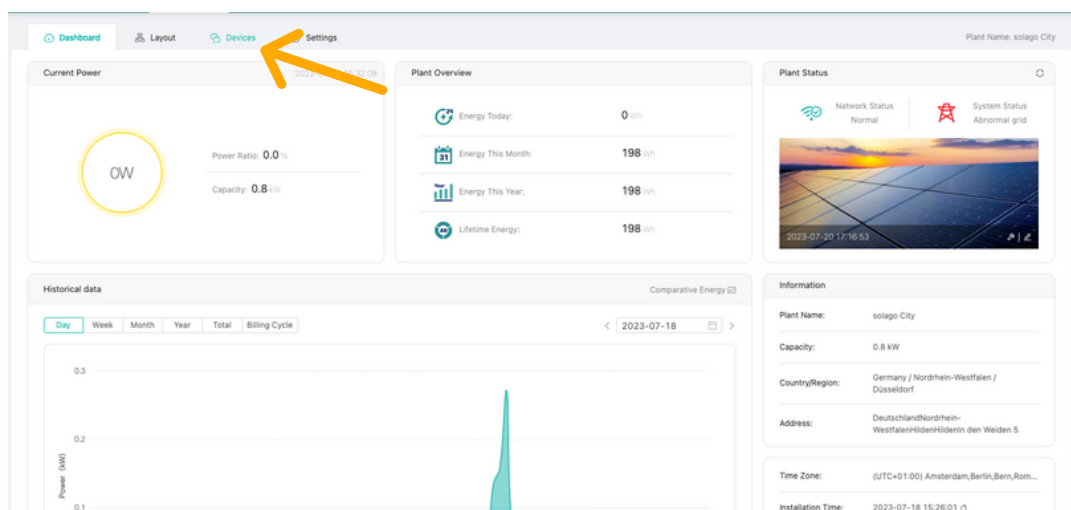
## 6. Fehlerbehebung / Update der Firmware

Sollten bei der Einrichtung der DTU Fehler auftreten, kann es hilfreich sein, die verbundenen Geräte aus der App zu löschen und die DTU sowie den Wechselrichter für 30 Minuten vom Strom zu trennen. Sollten diese Maßnahmen nicht helfen, kann ein Update der Firmware der DTU helfen. Das Firmware Upgrade hilft insbesondere dann, wenn die Drosselung nicht funktioniert.



Melde dich dazu mit den Zugangsdaten der App am PC an:  
<https://global.hoymiles.com/platform/login>

Gehe dann bei deiner Anlage auf das Bearbeiten Symbol.



Klicke oben Links auf "Devices".

All Devices

SN	Type	Status	Device Ver.	Model	Grid Profile Ver.	Hardware Ver.	Software Ver.	Action
4111A00365E8	DTU	Offline	Gen3	DTU-WLite		H06.01.01	V00.03.12	
114181808712	Micro	Offline	Gen3	HM-800		H00.04.10	V01.00.10	

Nun kannst du bei der DTU unter "Aktion" das Symbol zur Bearbeitung wählen.

**Device Maintenance** X

DTU-SN: 4111A00365E8 Creation Time: 2023-07-18 14:59:05 (UTC+01)

Plant: solago City Qty of Micros Connected: 1

Hardware Ver.: H06.01.01 Software Ver.: V00.03.12

Device Maintenance:

- 
- 
- 
- 
- 
- 

Klicke auf "Firmware Upgrade", um die Version deiner DTU zu aktualisieren.



Command issued

SN	Type	Status
4111A00365E8	DTU	Issued

Command issued. Refresh the webpage in 5 to 10 mins and observe if the version No. has updated. If not, please try again.