

Anleitung: Wechselrichter mit Wlan verbinden

☰ Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung - Wechselrichter korrekt anschließen:	1
Einstellungen WLAN-Router:	3
App-Einrichtung:	4
Probleme & Fehler:	10

1. Vorbereitung - Wechselrichter korrekt anschließen

1.1



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

1.2



Schließe das Solarmodul mit beiden am Solarmodul verbauten Kabeln (Plus und Minus Pol) und ggfs. den Verlängerungskabeln am Wechselrichter an. Bei Wechselrichtern mit mehreren Moduleingängen muss ein Solarmodul mit beiden Kabeln an der linken Seite und 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



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

1.4



Entferne die rote Abdeckkappe an der Seite des Wechselrichters und drehe die im Umkarton beiliegende Antenne in das Gewinde.

1.5



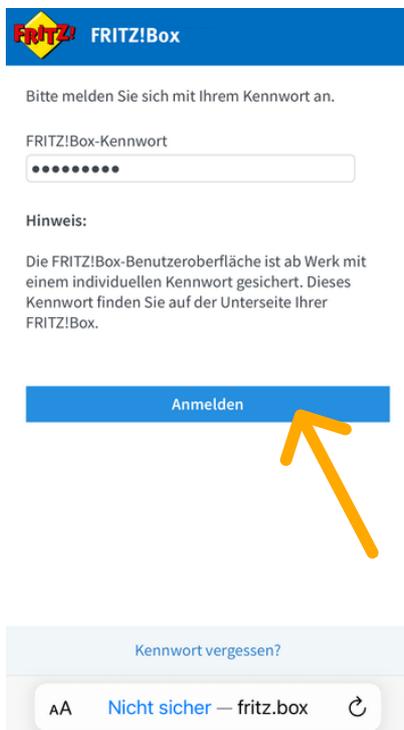
Richte die Solarmodule zur Sonne aus und warte bei Sonneneinstrahlung rund 15 Minuten ab, bis die Kontrolleuchte auf der Unterseite des Wechselrichters von einem roten Blinken zu einem blauen Blinken wechselt. Sollte die Leuchte trotz Sonneneinstrahlung weiterhin rot blinken oder aus sein, trenne alle Steckverbindungen und stecke sie neu zusammen. Vergewissere dich, dass die Steckverbindungen korrekt einra ten.

2. WLAN-Router vorbereiten

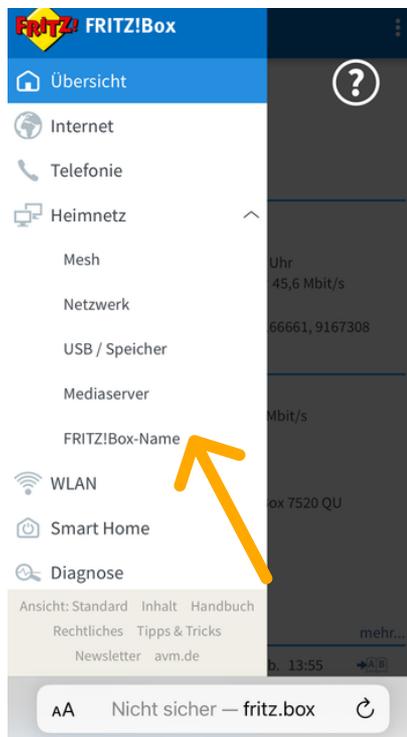
2.1

Entferne Sonderzeichen wie !, ., , + # aus dem Namen deines Netzwerks

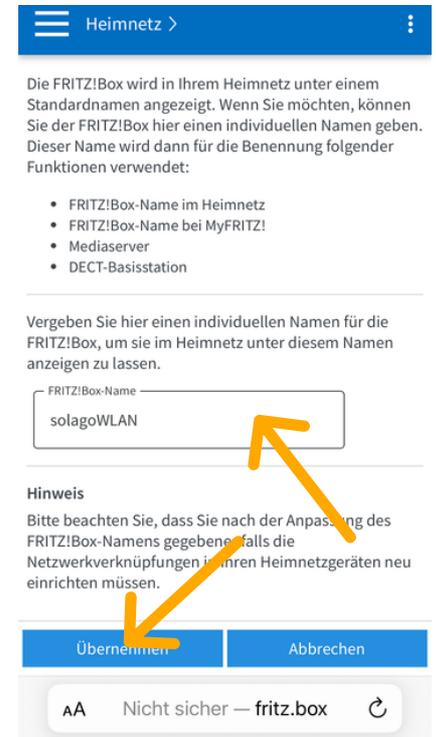
Beispiel FRITZ!Box: Das Problem tritt insbesondere bei FRITZ!Box Nutzern auf, da die FRITZ!Box mit dem Ausrufezeichen ein Sonderzeichen im Netzwerk-Namen hat.



Anmelden



Gehe auf "FRITZ!Box-Name"

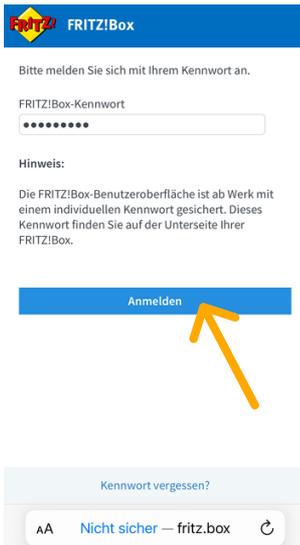


Neuen Namen eingeben, auf "Übernehmen" klicken.

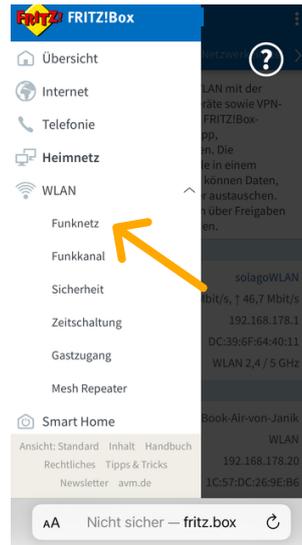
2.2

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 und logge dich mit deinem Kennwort (Siehe Rückseite des Routers) ein.



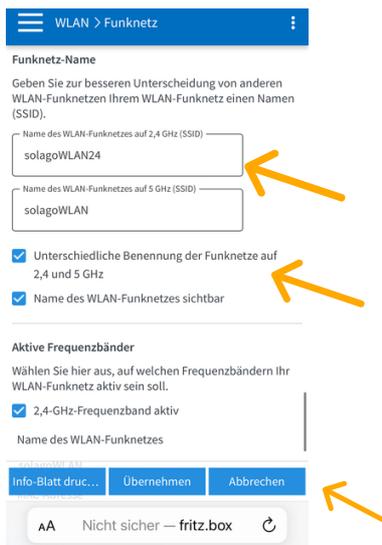
Anmelden



"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.



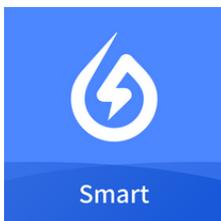
Wähle auf deinem Smartphone das 2.4 GHz Netz aus & stelle die WLAN Verbindung mit diesem Netz her. Das Netzwerk-Passwort ist identisch zum vorigen WLAN-Passwort.

3. App-Einrichtung starten

3.1

Entscheide dich für eine der abgebildeten Apps und lade sie im App-Store herunter. Stelle sicher, dass dein Smartphone mit dem 2.4 GHz WLAN verbunden ist und Bluetooth am Smartphone eingeschaltet ist.

Der Deye Wechselrichter kann mit folgenden Apps eingerichtet werden:



Solarman Smart App



Solarman Business App



Deye Cloud App

3.2

Smartphone App herunterladen und einen Account anlegen.

Wir führen den Prozess in der Solarman Smart App durch.

Servicevertrag und Datenschutzrichtlinie

Vielen Dank, dass Sie SOLARMAN Smart verwenden!

Um die Sicherheit Ihrer persönlichen Daten zu schützen, befolgen wir die <T&Cs> und "Datenschutz-Bestimmungen" von SOLARMAN Smart, um Ihnen zu helfen, zu verstehen, wie wir Ihre personenbezogenen Daten und Ihre Rechte erfassen, verwenden, speichern und weitergeben.

Bitte lesen Sie die Details sorgfältig durch, bevor Sie die Dienste von SOLARMAN Smart nutzen. Wenn Sie damit einverstanden sind, klicken Sie bitte auf „Zustimmen und fortfahren“ und beginnen Sie mit der Nutzung unseres Dienstes.

Zustimmen und fortfahren

App beenden

Datenschutzrichtlinien zustimmen

Bitte geben Sie Ihr Land/Ihre Region ein/wählen Sie es aus

Bitte wählen Sie Ihre Region. Das System greift auf Ihre Informationen und Daten zu und speichert sie basierend auf dem von Ihnen ausgewählten Land/Region.

„SOLARMAN Smart“ möchte dir Mitteilungen senden

Mitteilungen können Hinweise, Töne und Symbolkennzeichen sein. Sie können in den Einstellungen konfiguriert werden.

Nicht erlauben

Erlauben

Mitteilungen erlauben

Land/Region

Bitte wählen Sie Ihre Region. Das System greift auf Ihre Informationen und Daten zu und speichert sie basierend auf dem von Ihnen ausgewählten Land/Region.

Suche: Ger

Algeria
Germany
Niger
Nigeria

„Ger“ Gerne Gerade

q w e r t z u i o p
a s d f g h j k l
y x c v b n m
123 Leerzeichen Suchen

Nach "Germany" suchen und auswählen

Bitte geben Sie Ihr Land/Ihre Region ein/wählen Sie es aus

Bitte wählen Sie Ihre Region. Das System greift auf Ihre Informationen und Daten zu und speichert sie basierend auf dem von Ihnen ausgewählten Land/Region.

Germany >

Bestätigen

"Germany" bestätigen

Auf "Registrieren Sie ein neues Konto" klicken

E-Mail angeben, Überprüfungscode senden lassen, den Code per Mail öffnen, eingeben, Passwort auswählen, zustimmen & "Erledigt" wählen.

Standort der Anlage anlegen

3.3

Standort akzeptieren - vorzugsweise auf "Beim verwenden der App erlauben"

Adresse eingeben und den nächsten Schritt wählen

Details ausfüllen und darauf achten, kein Komma, sondern einen Punkt zum Trennen von "Kommazahlen" zu wählen

3.4

Logger hinzufügen

Erstellt



Erstellt

Fahren Sie mit den folgenden Schritten fort

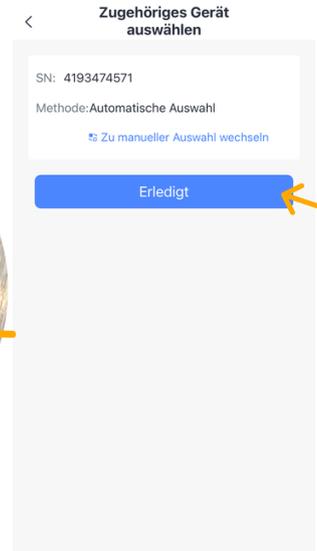
Logger hinzufügen [Zum Hinzufügen](#)

Der Logger kann die Daten der zugehörigen Geräte in der Anlage erfassen und auf die Solarman-Plattform hochladen.

Wenn Sie die Anlageninfo eine Zeit lang nicht kennen, können Sie diesen Schritt überspringen und dann in der Anlageninfo arbeiten. [Überspringen](#)



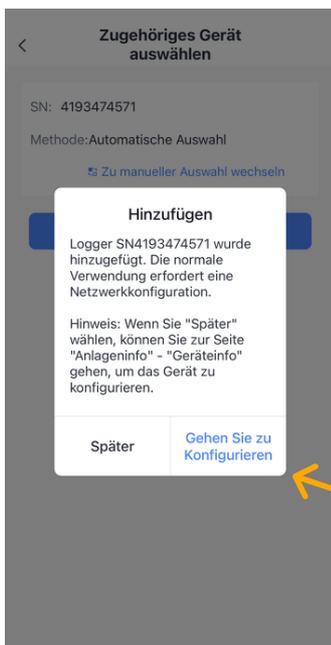
hinzufügen



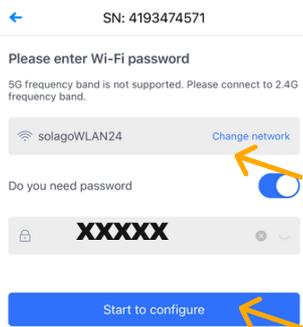
Klicke auf "Zum Hinzufügen"

Gib die kleinere der beiden SN Nummern ein, die sich auf dem Wechselrichter befinden

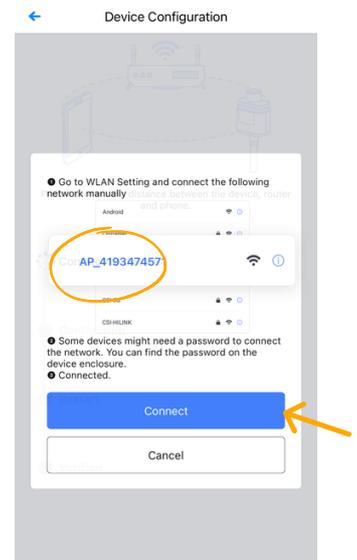
Gehe auf "Erledigt"



"Gehen Sie zu Konfigurieren". Falls sich danach ein Fenster öffnet, in dem nach einer Erlaubnis für Bluetooth gefragt wird, klicke auf "Ok",



Wähle dein 2.4 GHz Netzwerk aus und gib das Passwort für dieses Netzwerk ein. Falls du kein 2.4 GHz Netz erstellt hast, gehe zurück zu Punkt 2.2 "WLAN-Router vorbereiten"



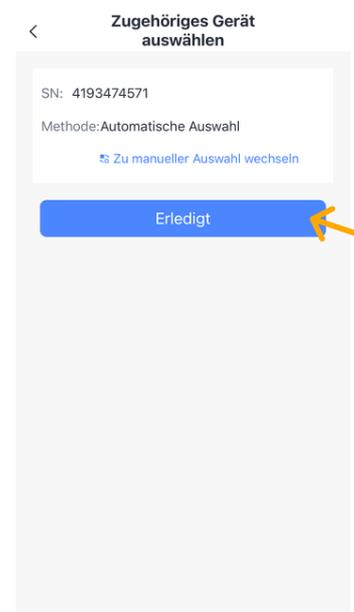
Nun erscheint ein Netzwerk mit der SN Nummer des Wechselrichters als AP Netzwerk. Klicke auf "Connect"



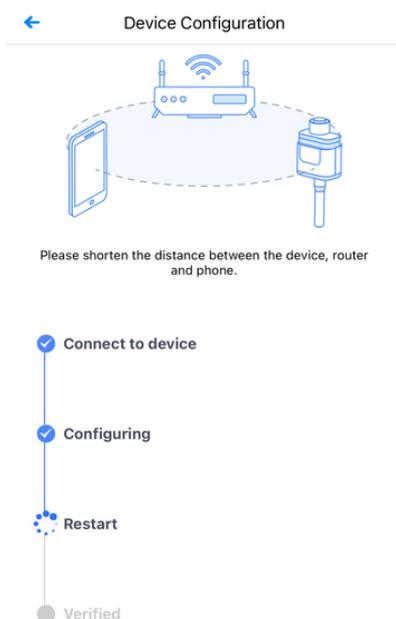
Wähle das AP Netzwerk aus und halte dein Smartphone in die Nähe des Wechselrichters



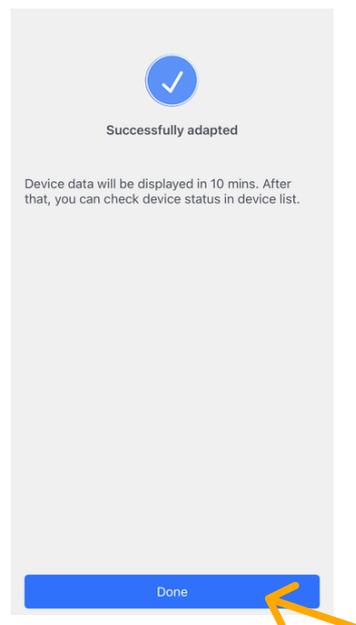
Nach dem Anklicken des AP Netzwerks wird nach einem Passwort gefragt. Dieses ist immer: 12345678
Gib dies ein und klicke auf "Verbinden"



Gehe auf "Erledigt"



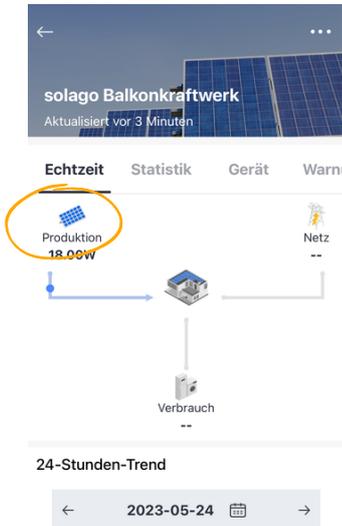
Kurz abwarten, bis das Netzwerk konfiguriert wird



Nach kurzer Wartezeit erscheint dieses Fenster. Die Verbindung wurde nun hergestellt. Klicke auf "Done"



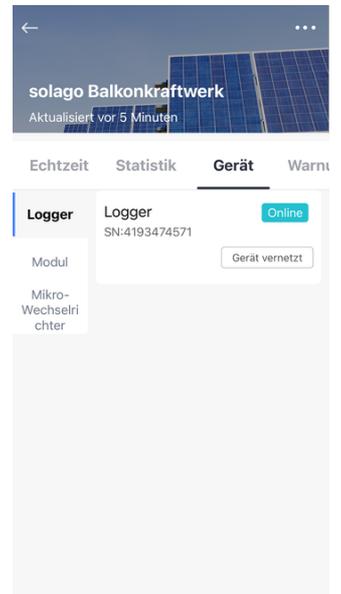
Es dauert nun bis zu 30 Minuten, bis Daten über die Produktion angezeigt werden



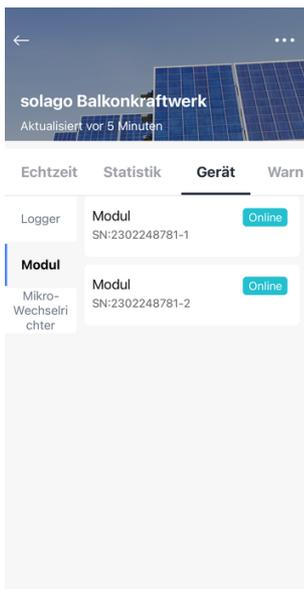
Nach der Wartezeit wird live die Produktion angezeigt. Den "Verbrauch" oder Strom aus dem "Netz" kann die App nicht anzeigen. Diese Felder bleiben somit ohne Daten.



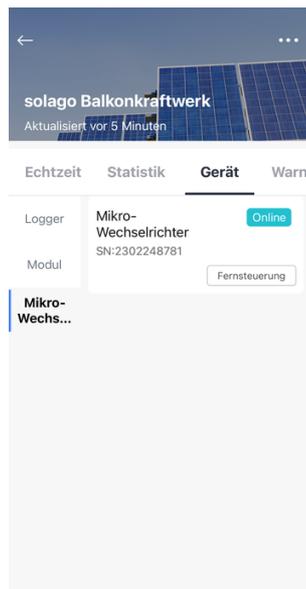
Die Anlage ist nun Online und gibt Auskunft über Produktion, Produktion pro Tag und voraussichtliche Ersparnis. Klicke auf "Überprüfen der Anlage"



Wenn Sonneneinstrahlung auf die Solarmodule trifft, ist der Logger Online



Die Module sind ebenfalls Online und können einzeln überwacht werden

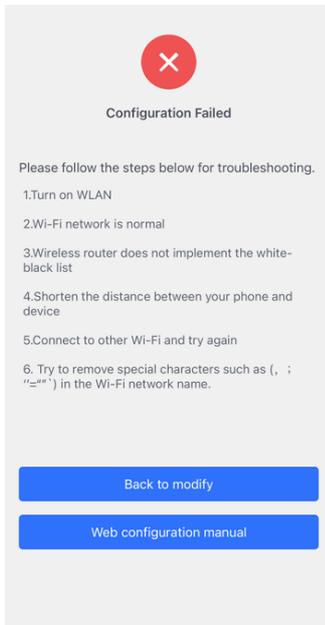


Auch der Wechselrichter zeigt den Status "Online" an



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Im nächsten Punkt geht es um die Fehlerbehebung, sollte es schiefgelaufen sein.

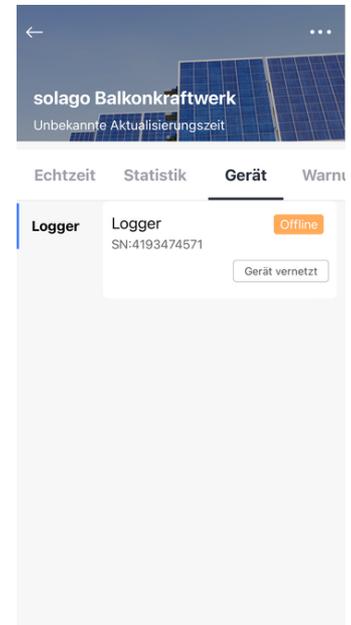
4. Probleme & Fehler bei Einrichtung:



Fehler bei der Konfiguration



Anlage zeigt auch nach längerer Wartezeit keine Produktion an, obwohl der Wechselrichter blau blinkt



Logger steht permanent auf "Offline"

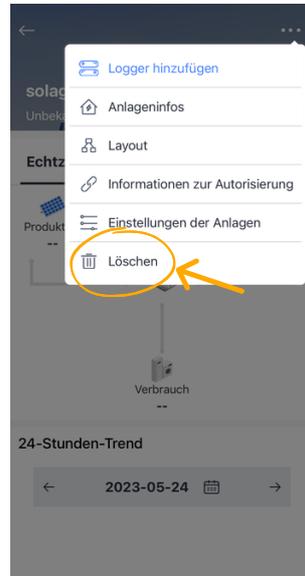
Sollte im Prozess eine Fehlermeldung z.B. die abgebildete Meldung (linkes Bild) auftreten oder der Prozess abbrechen und danach keine Produktion angezeigt werden (mittleres/rechtes Bild), prüfe die folgenden Schritte:

- 1 Wechselrichter ist korrekt an das Solarmodul angeschlossen (Siehe Punkt 1 "Vorbereitung") und leuchtet blau. Abends und bei zu schlechtem Wetter kann die Einrichtung nicht abgeschlossen werden, da der Wechselrichter offline ist.
- 2 Stelle sicher, dass du wie in Punkt 2.2 beschrieben ein Netzwerk mit 2.4 GHz eingerichtet hast und dein Smartphone mit diesem verbunden ist sowie Bluetooth eingeschaltet ist.
- 3 Vergewissere dich, dass sich im Routernamen keine Sonderzeichen befinden und ändere den Namen wie in Punkt 2.1 entsprechend ab.
- 4 Prüfe, dass du in jedem Fall den kleineren der beiden auf dem Wechselrichter aufgeklebten Sticker als SN Nummer verwendet hast.
- 5 Stelle sicher, dass sich der WLAN Router nicht zu weit vom Wechselrichter entfernt befindet & auch das Smartphone im Einrichtungsprozess nah am Wechselrichter ist.

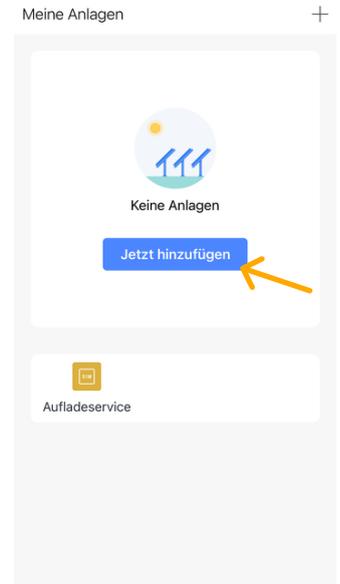
Nachdem alle Schritte geprüft wurden, kannst du den Logger neu hinzufügen:



Klicke auf das 3-Punkt-Menü der fehlerhaften Anlage



Lösche die Anlage vollständig, damit die Logger-Nummer in den nächsten Schritten neu verbunden werden kann



Es wird nun keine Anlage mehr angezeigt und du kannst auf "Jetzt hinzufügen" gehen und den Prozess neu starten

Falls die Einrichtung trotz mehrfachem Versuch nicht gelingt, ziehe alle Steckverbindungen des Wechselrichters (zum Hausstromnetz und zu den Modulen), warte rund 30 Minuten und stecke alles erneut zusammen. Versichere dich, dass alle Steckverbindungen richtig einrasten. Der Wechselrichter startet nun neu und der Prozess kann wiederholt werden.