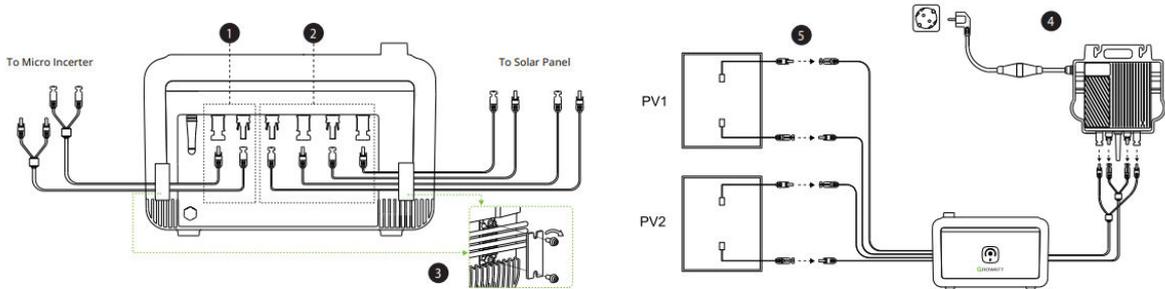


## NOAH und NEO-Konfigurationsanleitung

Diese Anleitung beschreibt die Konfiguration von NEO und NOAH.

Hinweis: Wenn Sie nur den NOAH installieren möchten können Sie nach Punkt 1 direkt zu Punkt 7 übergehen.



*Dies ist der Schaltplan für NEO und NOAH. Details zur Verkabelung finden Sie im NOAH-Benutzerhandbuch.*

Vergewissern Sie sich, dass der NEO und der NOAH richtig miteinander verbunden sind. Schalten Sie den Netzstrom des NEO ein und drücken Sie dann kurz für 1s die Power-Taste vom NOAH, um den NOAH einzuschalten.

Warten Sie, bis die LED am NEO langsam blinkt (5s an und 5s aus), womit angezeigt wird, dass der NEO bereit zur Konfiguration ist. Drücken Sie dann die IoT-Taste am NOAH. Danach wird das WiFi-Zeichen am NOAH schnell blinken (1s an und 1s aus) und Sie können mit den folgenden Schritten fortfahren.



\* LED am NEO



\*WiFi-Zeichen am NOAH

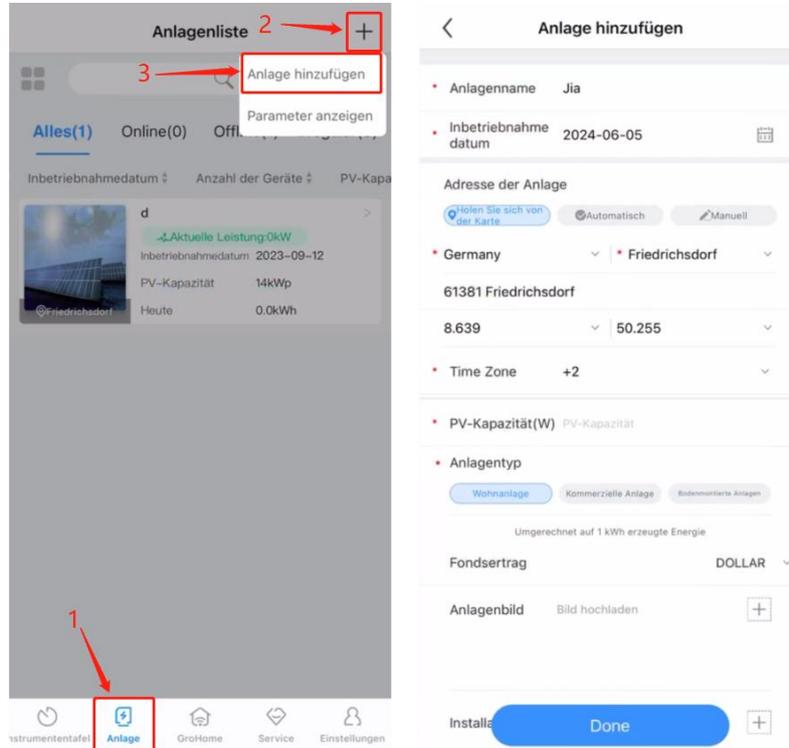
- Bitte öffnen Sie die ShinePhone-App um die Anlage hinzufügen. (Wenn Sie die ShinePhone-App noch nicht installiert haben können Sie den QR-Code rechts scannen um die App zu installieren und ein Konto zu registrieren.)



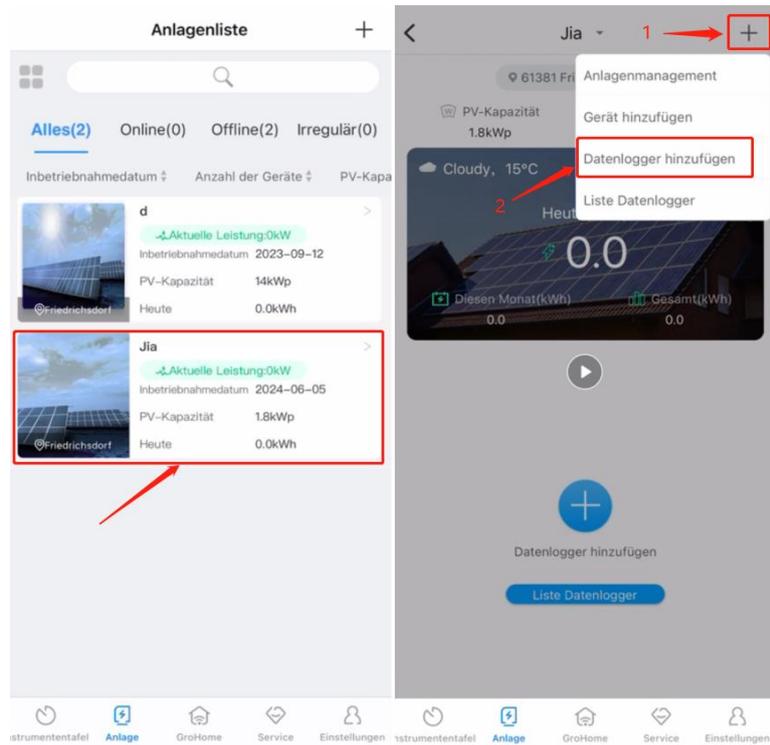
Geben Sie alle erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf „Done“.

**Achtung:** Wenn Sie bereits eine Anlage haben, der Sie andere Wechselrichtermodelle hinzugefügt haben, erstellen Sie eine neue Anlage, um Ihren NEO und NOAH zu verwalten.

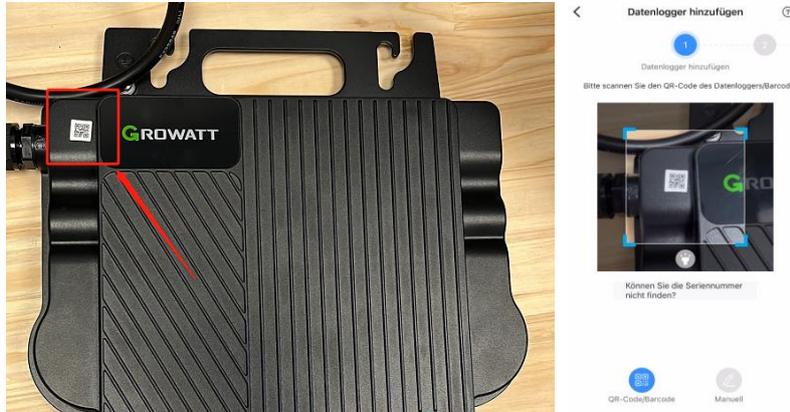
**Hinweis:** Wenn Sie nur den NOAH installieren möchten, können Sie direkt zu Punkt 7 übergehen.



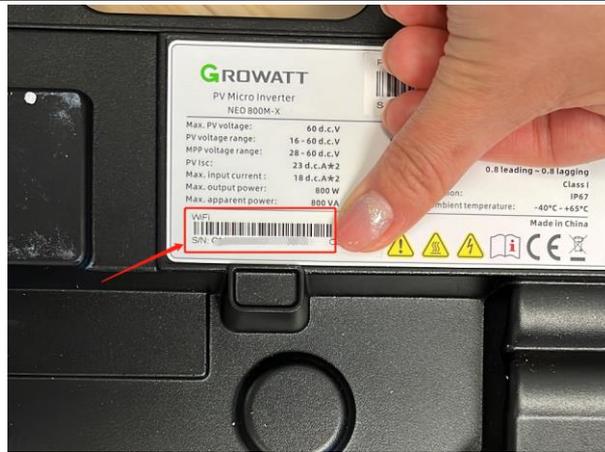
- Sobald die Anlage erfolgreich erstellt wurde, klicken Sie sich zu der soeben erstellten Anlage durch und fügen Sie den Datenlogger hinzu.



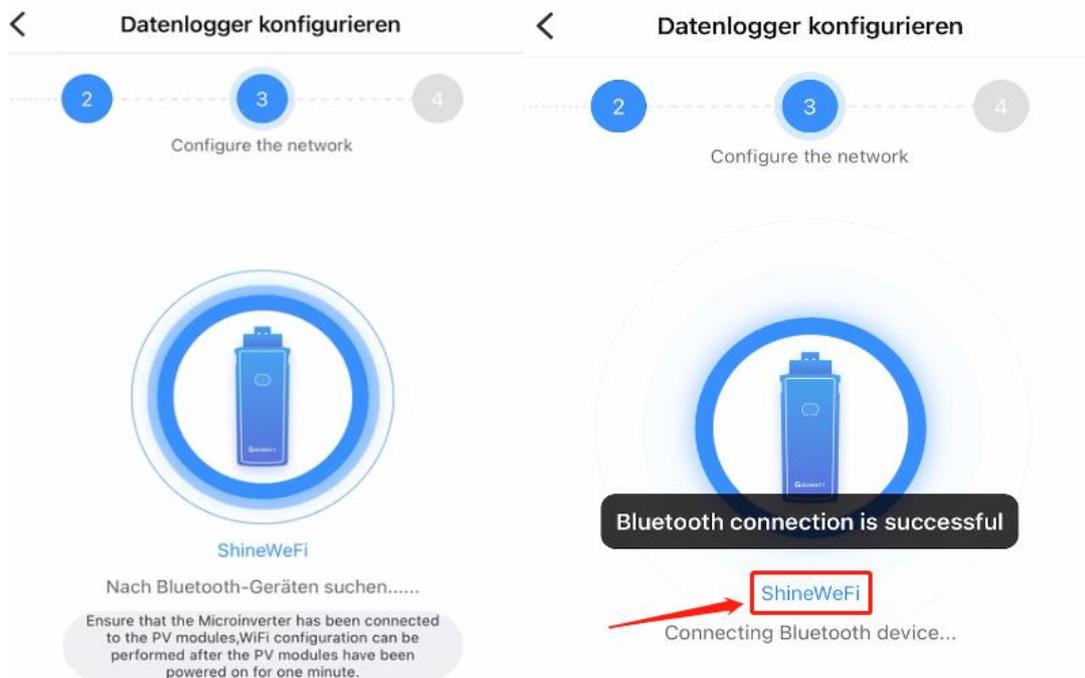
- Scannen Sie den QR-Code auf der Vorderseite



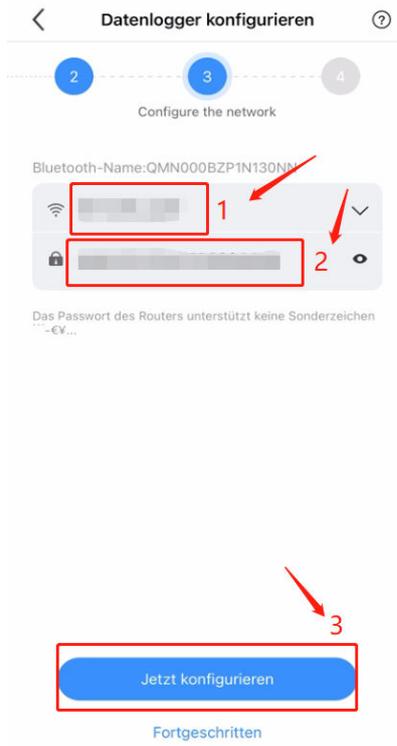
Alternativ können Sie den Barcode auf der Rückseite scannen. Bitte beachten Sie, dass dabei der Prüfcode (CC) neben dem Barcode abgedeckt werden muss.



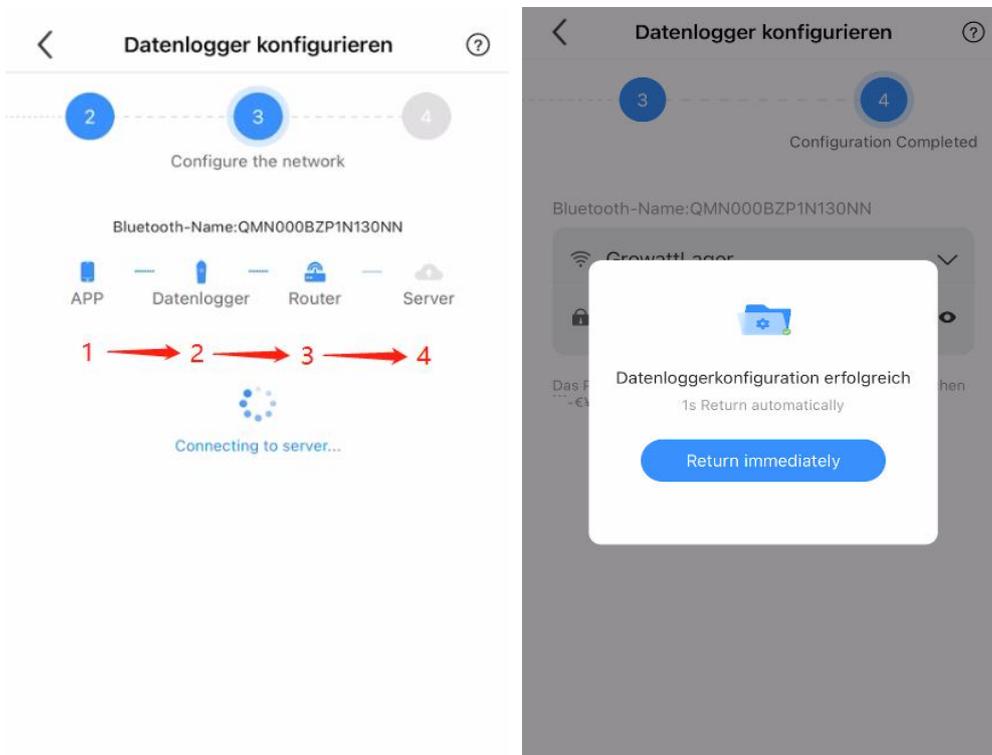
4. Nach dem Scannen wird der Verbindungsbildschirm angezeigt. Bei erfolgreicher Konfiguration wird eine Meldung angezeigt und automatisch zum nächsten Bildschirm gewechselt.  
Hinweis: Zu diesem Zeitpunkt lautet der Name des hier angezeigten Datenloggers „ShineWeFi“.



5. Bitte geben Sie den Benutzername und das Passwort für Ihr WLAN ein. Bitte beachten Sie, dass der Benutzername und das Passwort keine Sonderzeichen enthalten dürfen. Drücken Sie auf „Jetzt konfigurieren“

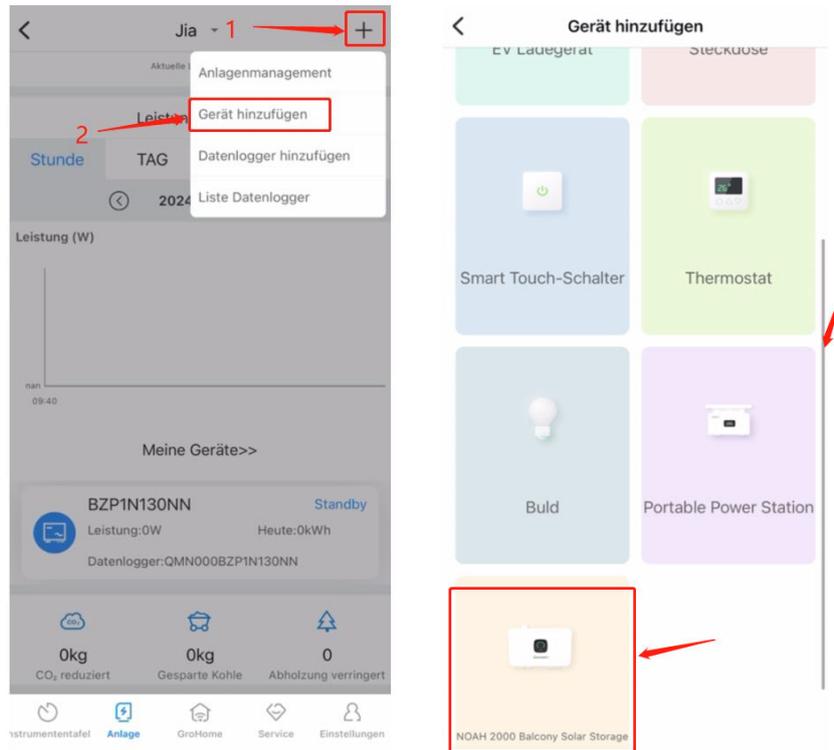


6. Anschließend warten Sie bis die Verbindung hergestellt wurde. Damit ist die Konfiguration vom NEO abgeschlossen.



7. Beginnen Sie nun mit der Konfiguration von NOAH.

Klicken Sie auf das Pluszeichen in der oberen rechten Ecke und dann auf „Gerät hinzufügen“. Scrollen Sie nach unten und klicken Sie „NOAH2000“



8. Wenn Sie NOAH bereits eingeschaltet haben, können Sie direkt „Power On“ klicken.

Wenn nicht, drücken Sie die Power-Taste kurz für 1s, um den NOAH einzuschalten. Dann klicken Sie auf „Power On“ in der App.

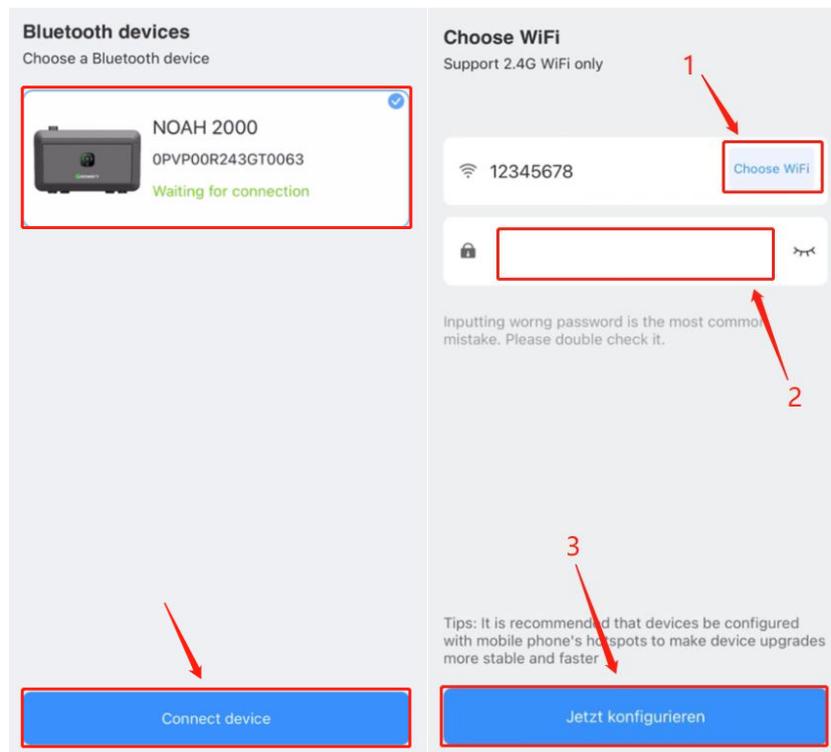


- Drücken Sie kurz die IoT-Taste für 1s, dann blinkt das WiFi-Symbol (1s an und 1s aus) und klicken Sie auf „Next Step“.

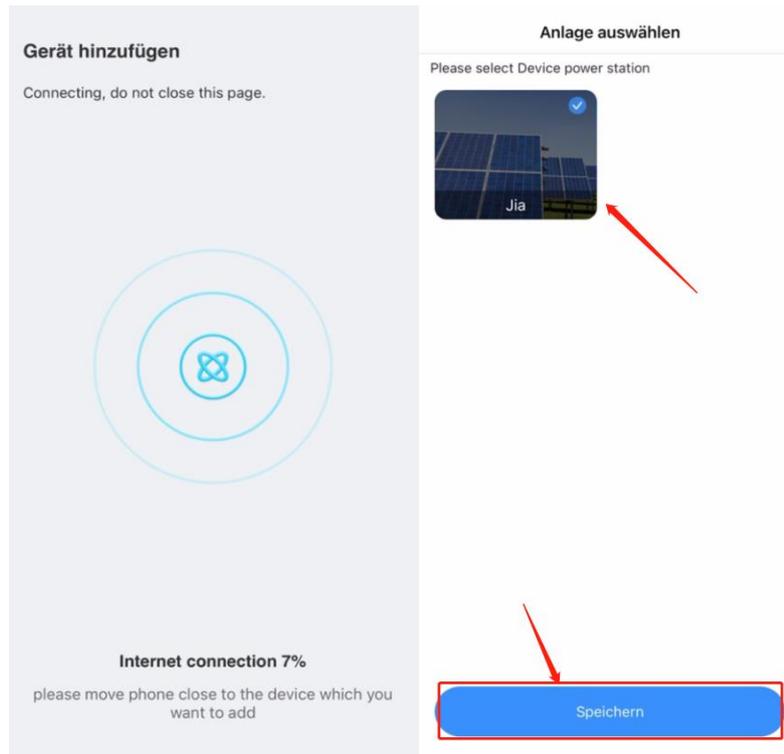


- Nach einer kurzen Wartezeit erscheint NOAH2000 in der Liste der Bluetooth-Geräte, dann klicken Sie auf „Connect device“.

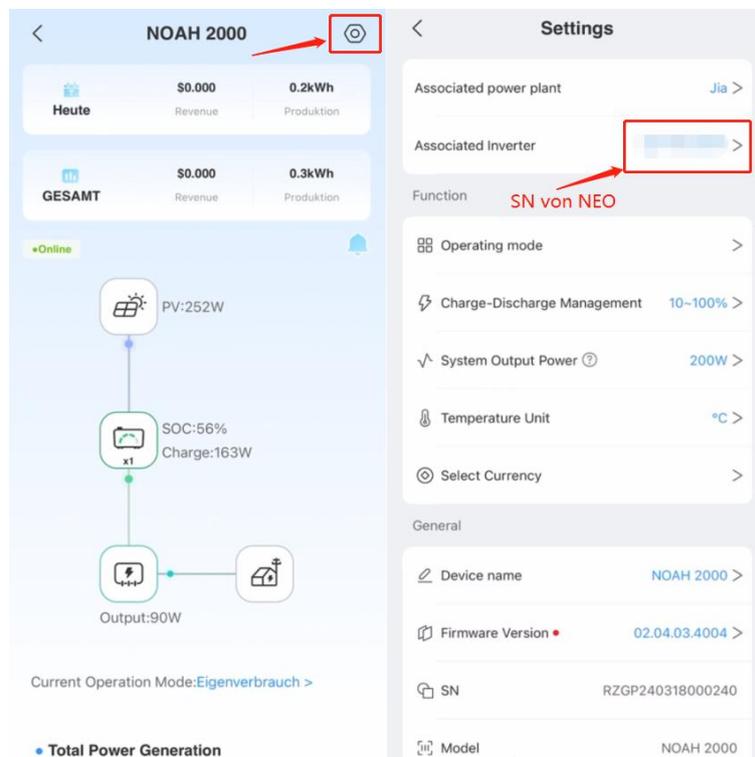
Nach einer weiteren kurzen Wartezeit können Sie das WLAN auswählen. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort für Ihr lokales WLAN ein und klicken Sie auf „Jetzt konfigurieren“.



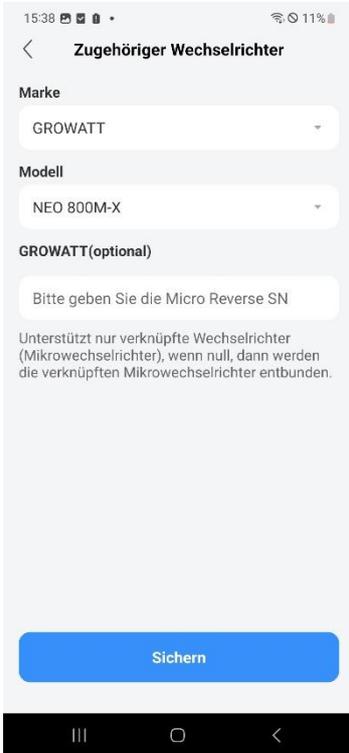
11. Nach einer kurzen Wartezeit werden Sie auf die Seite zur Auswahl der Anlage weitergeleitet. Wählen Sie die Anlage, die Sie gerade erstellt haben und drücken Sie auf Speichern. Der NOAH ist jetzt fertig konfiguriert und Sie können ihn in der Anlage verwalten.



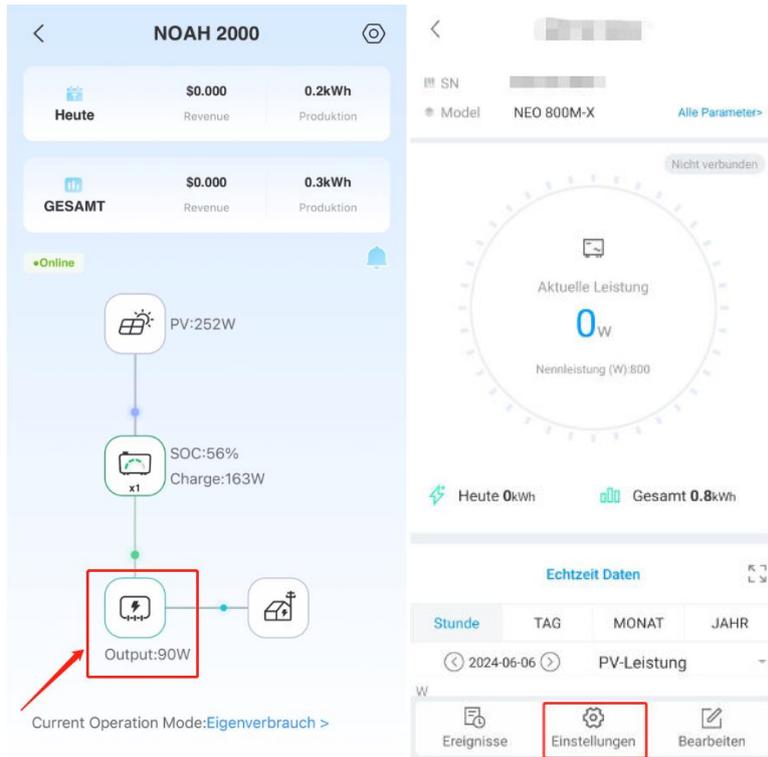
12. Klicken Sie auf Einstellungen in der oberen rechten Ecke, um die SN des mit NOAH verbundenen NEO zu sehen und die Parametern einstellen.



Zur Info, wenn Sie den NOAH zuerst ohne den NEO konfiguriert haben, können Sie den NEO nachträglich verknüpfen. Dazu konfigurieren Sie zuerst den NEO. Dann gehen sie auf „Zugehörige Wechselrichter“ und wählen Sie die Marke und das Modell aus. Optional können Sie die Seriennummer des Wechselrichters eingeben. Diese können Sie auf der Rückseite des NEOs finden. Wenn NEO und NOAH verknüpft sind, können Sie beide Geräte gleichzeitig überwachen. Mit dieser Methode können Sie auch einen Mikrowechselrichter anderer Marken mit dem NOAH verbinden.



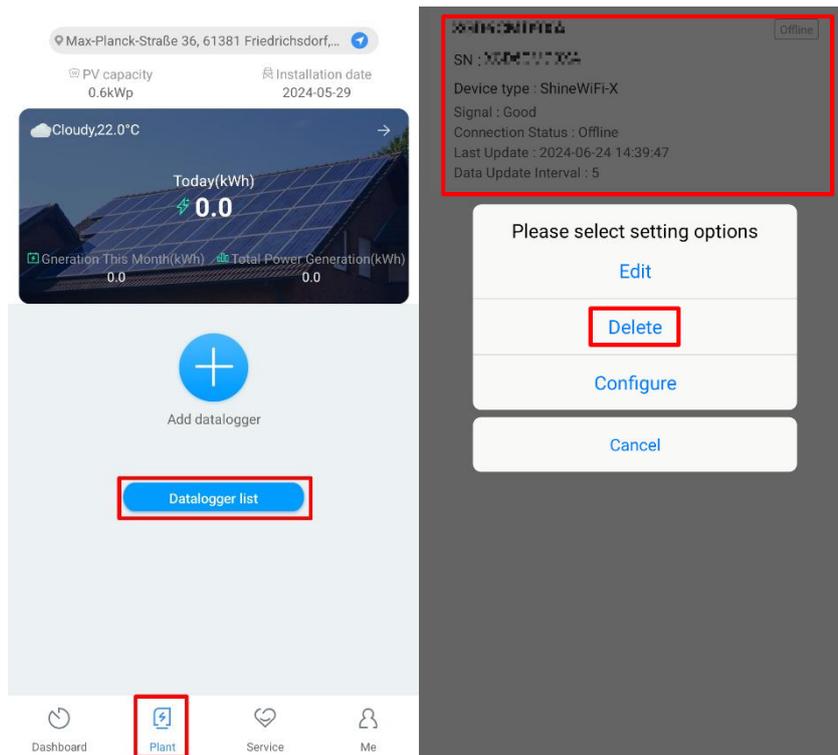
13. Wenn Sie den NEO überwachen möchten, können Sie auf das Wechselrichtermodul im NOAH-Interface klicken. Damit gelangen Sie zum Wechselrichter-Interface und können den NEO überwachen und Einstellungen vornehmen.



# Fehlerbehebung bei fehlgeschlagener Netzwerk-Kopplung für NEO

## 1. Der Datenlogger ist nicht mit dem Server verbunden

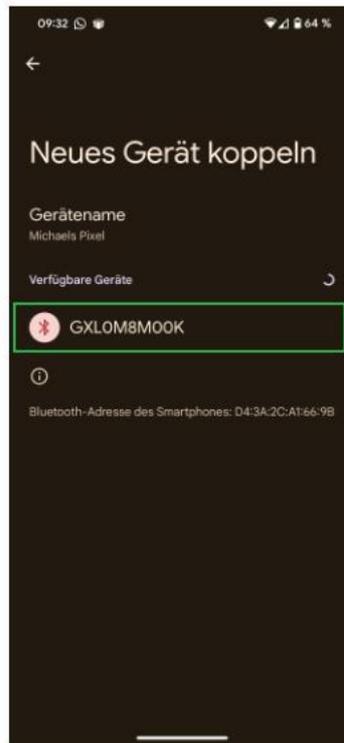
Der Datenlogger des Mikro-Wechselrichters NEO sollte dem Typ von ShineWiFi entsprechen. Wenn der Datenlogger nicht richtig mit dem globalen Server verbunden ist, müssen Sie zuerst den bereits hinzugefügten Datenlogger löschen und die Konfiguration der Netzwerk-Kopplung mit WLAN gemäß Anleitung erneut einstellen. Sie können Datenlogger in der ShinePhone APP löschen. Gehen Sie dazu zur Anlagenseite und klicken Sie auf die Datenloggerliste. Dort klicken Sie auf den entsprechenden Datenlogger vom Typ ShineWiFi und löschen Sie diesen.



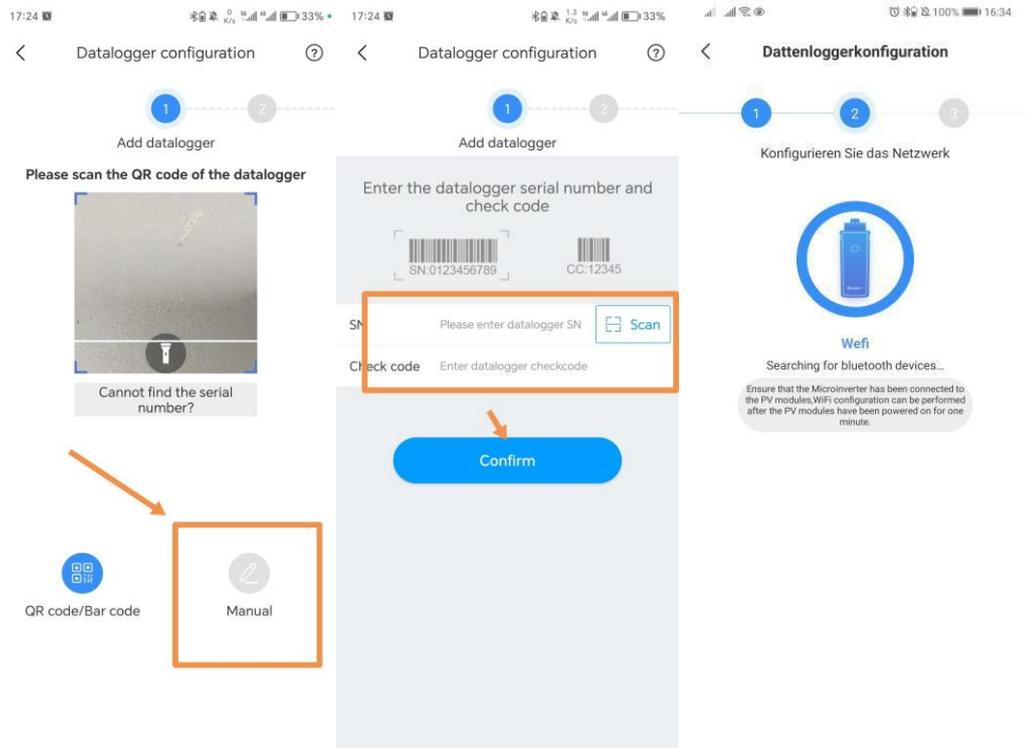
## 2. Bluetooth wurde nicht gefunden:

Um die Bluetooth-Konfiguration des Mikro-Wechselrichters NEO durchzuführen, müssen die PV-Module mindestens eine Minute lang an den Mikro-Wechselrichter angeschlossen sein und der Wechselrichter an das Netz gekoppelt sein. Überprüfen Sie ob die PV-Module angeschlossen sind und Netzverbindung besteht und warten Sie eine Weile. Danach gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1) Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Mobiltelefon und prüfen Sie, ob unter den gefundenen Bluetooth-Geräten eines mit der Seriennummer des Datenloggers vorhanden ist. Wenn nicht, könnte dies daran liegen, dass der Wechselrichter nach dem Ausschalten neu gestartet wurde und auf die Aktivierung des Bluetooth-Datenloggers gewartet werden muss (möglicherweise ist der Datenlogger mit dem Bluetooth eines anderen Gerätes verbunden und daher nicht sichtbar).
- 2) Suchen Sie nach dem in der Abbildung unten gezeigten Bluetooth-Gerät mit der Seriennummer "GXL0M8M00K". Wenn es auf Ihrem Mobiltelefon gefunden werden kann, ist das Bluetooth erfolgreich aktiviert.



- 3) Beim Scannen von Bluetooth ist darauf zu achten, den Prüfcode des Datenloggers (CC) abzudecken. Derzeit wird die Seriennummer des gescannten Datenloggers nicht auf dem Scan-Bildschirm der App angezeigt, was dazu führen kann, dass der Validierungscode versehentlich gescannt wird.
- 4) Wenn das Scannen des Barcodes nicht erfolgreich ist, verwenden Sie die manuelle Eingabe. Geben Sie die Seriennummer und den Validierungscode des Datenloggers gemäß dem Etikett des Mikro-Wechselrichters manuell ein und klicken Sie dann auf „Suchen“.



**3. WLAN-Verbindung fehlgeschlagen:**

Tragen Sie Ihr Heim-WLAN und das zugehörige Passwort ein und klicken Sie dann auf „Sofort konfigurieren“.

- 1) Derzeit unterstützt der Datenlogger nur das 2,4-GHz-Netzwerk und kann leider nicht mit einem 5-GHz-Netzwerk verbunden werden. Überprüfen Sie bitte auch den Netzwerktyp, ob es sich um ein verschlüsseltes Netzwerk bzw. SSID-Typ handelt.
- 2) Überprüfen Sie, ob der WLAN-Benutzername und das Passwort korrekt sind und ob Sonderzeichen enthalten sind. Die Leerzeichen oder deutsche Zeichen wie z.B. ä/ö/ü/ß im Router-Namen oder Passwort verhindern eine erfolgreiche Verbindung mit dem WLAN.
- 3) Der Datenlogger und der Benutzerkonto sind standardmäßig mit dem globalen Server (mqtt.growatt.com) verbunden. Überprüfen Sie während des Einrichtungsprozesses der WLAN-Verbindung in den erweiterten WiFi-Kontoinformationen, ob der Server korrekt eingestellt ist.