

BDH-800 APP Benutzerhandbuch

Northern Electric Power Co., Ltd.

Datum: 8/2023

Revision: v.1.0



Konfiguration

1.1.WiFi-Konfiguration

1.2.Wechselrichter zum NEPViewer hinzufügen

1.3.BDH-800-Konfiguration

Benutzer

2.1.Anmeldung

2.2.PV-Liste

2.2.1.PV-Liste-Status

2.2.2.PV-Liste-Tag

2.2.3.PV-Liste-Woche

2.2.4.PV-Liste-Monat

2.2.5.PV-Liste-Jahr

2.3.Standort

2.4.Benutzer

2.5.Abmelden

1. Überwachung der Konfiguration

1.1. WiFi-Konfiguration

NOTICE

KEINEN WECHSELSTROM ANSCHLIESSEN

Im Zustand DC angeschlossen, AC getrennt, wird der AP-Modus des Mikro-Wechselrichters aktiviert. Wenn AC versehentlich angeschlossen wurde, ziehen Sie bitte den AC- und DC-Stecker, um die Speicherfreigabe des Mikrowechselrichters abzuwarten.

NOTICE

Die AP-Nummer finden

Unter dem Strichcode auf dem Aufkleber befindet sich eine achtstellige Zeichenfolge. Dies ist die **Gateway S/N**.



Schritt 1 NEPViewer herunterladen und öffnen

- NEPViewer App herunterladen



- NEPViewer öffnen

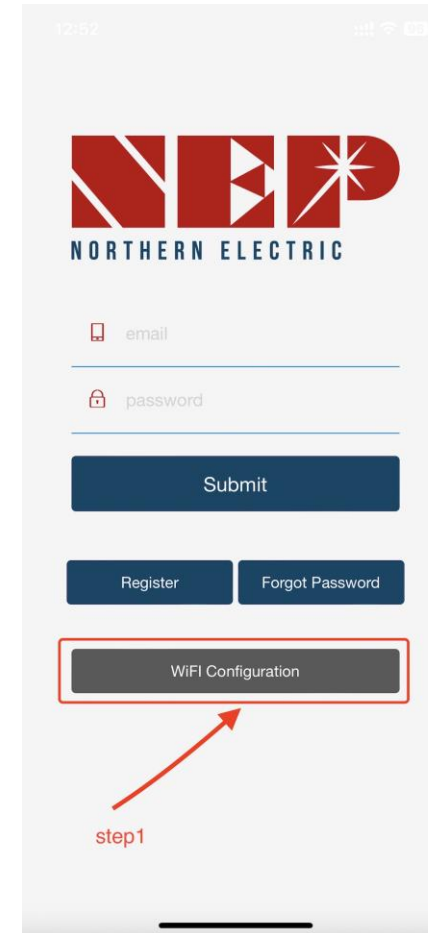
Suchen Sie nach
NEPViewer im App Store
oder bei Google Play

*Android-Benutzer können
user.nepviewer.com für die
neueste Version der APK-Datei
besuchen.



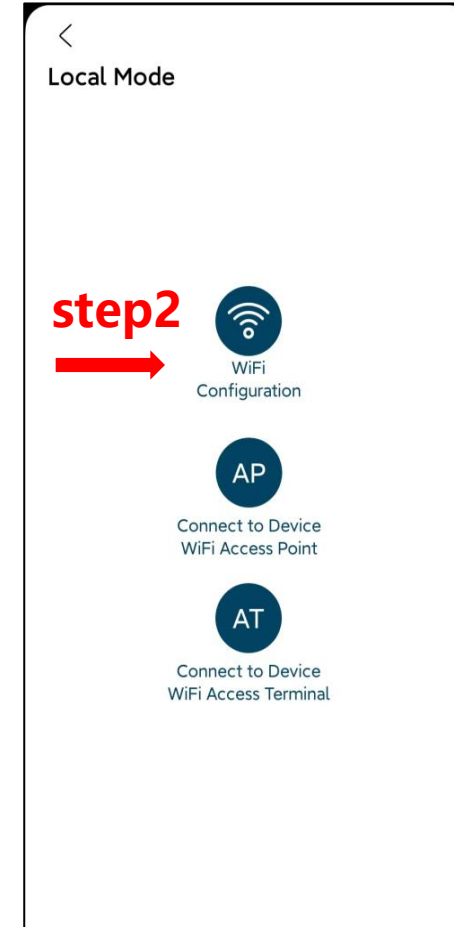
Schritt 2 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Wählen Sie „ WiFi Configuration “



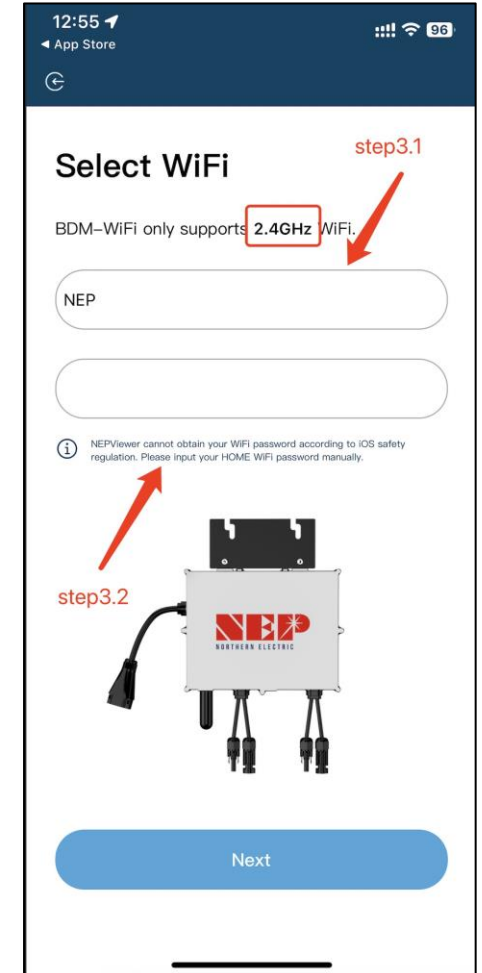
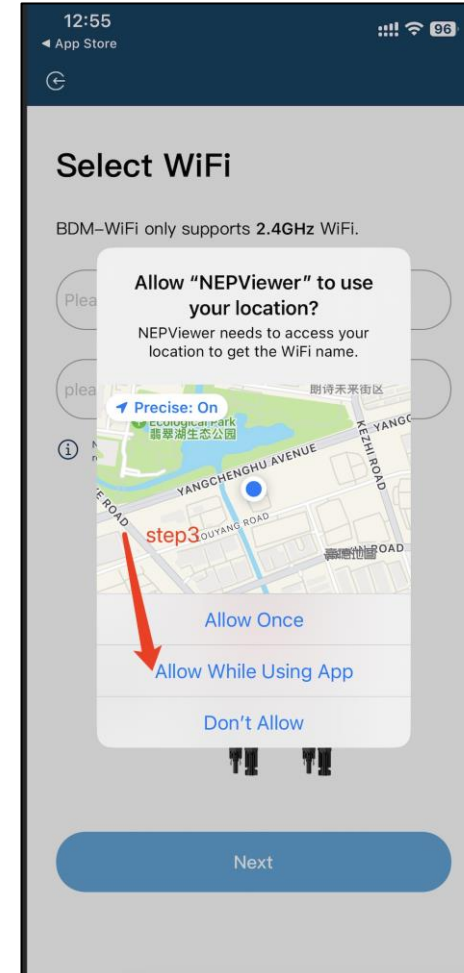
Schritt 3 NEP Viewer WiFi Konfiguration

- Klicken Sie auf „WiFi Configuration “



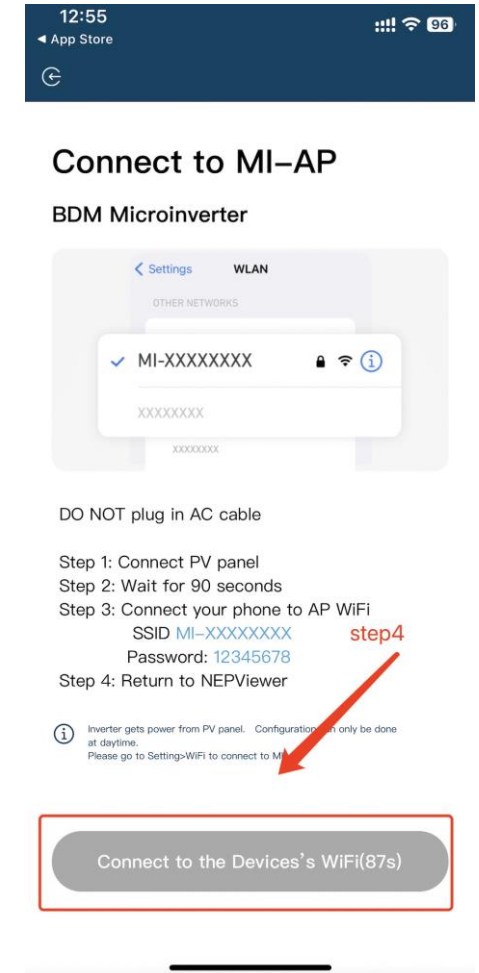
Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Klicken Sie auf „**Erlauben**“, um die Erlaubnis zur geografischen Standortbestimmung zu erhalten (erscheint nur bei der Erstinstallation der App)
- Bitte geben Sie den Namen des Heim-WiFi ein (standardmäßig wird das aktuell verbundene WiFi angezeigt)
- Bitte geben Sie das Passwort für Ihr Home-WLAN ein (manuelle Eingabe erforderlich)



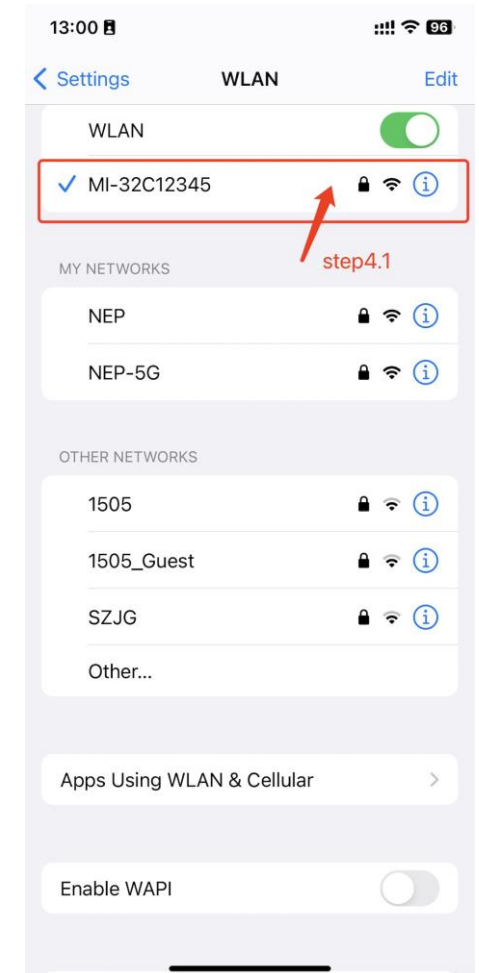
Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Lesen Sie die entsprechenden Schritte innerhalb von 90 Sekunden nach dem Countdown sorgfältig durch und überprüfen Sie, ob **nur Gleichstrom eingesteckt ist.**



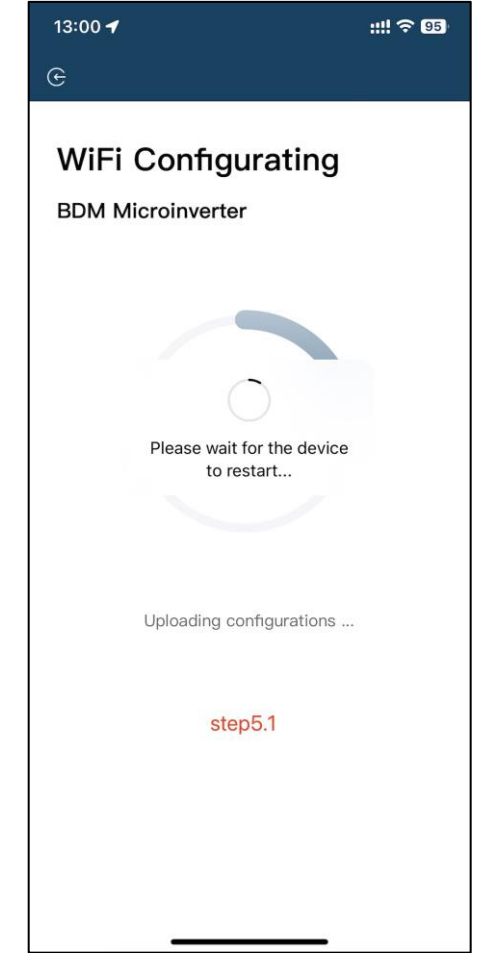
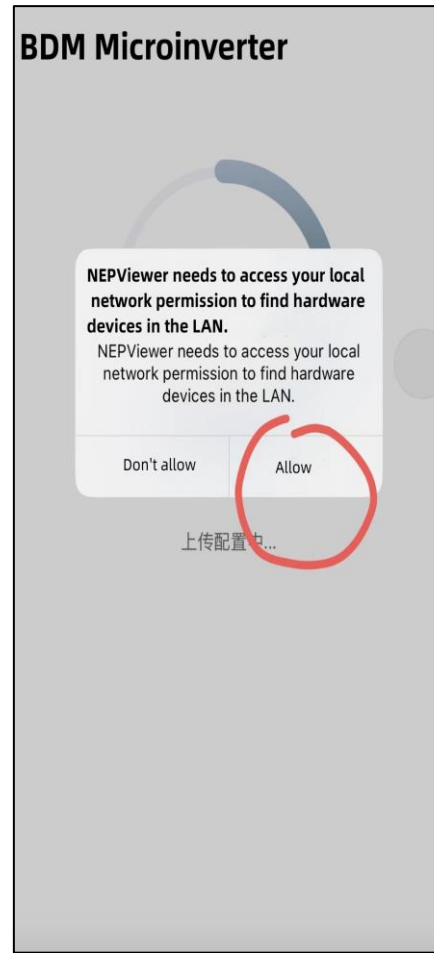
Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Nachdem der Countdown abgelaufen ist (**die Schaltfläche wird blau**), können Sie zur WLAN-Einstellungsseite wechseln, um sich mit der Hotspot-SSID zu verbinden: MI-XXXXXXXXXX
- Kennwort: 12345678
- **Zurück zur NEPViewer-App**



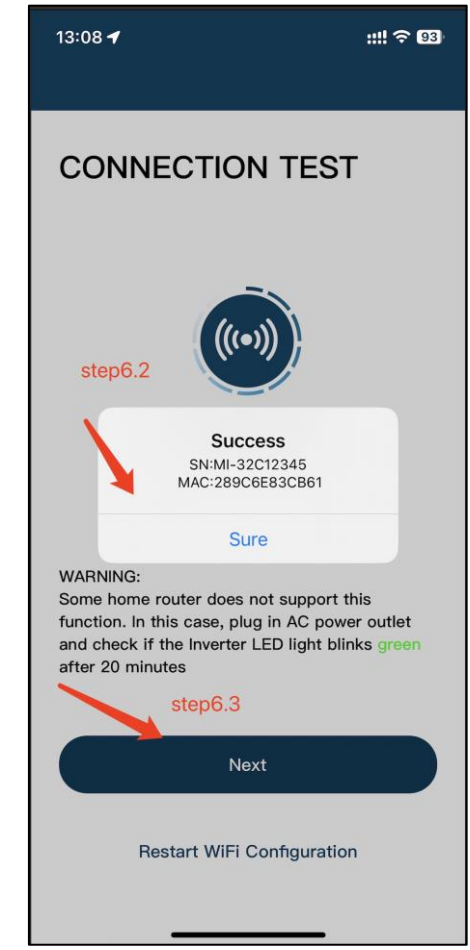
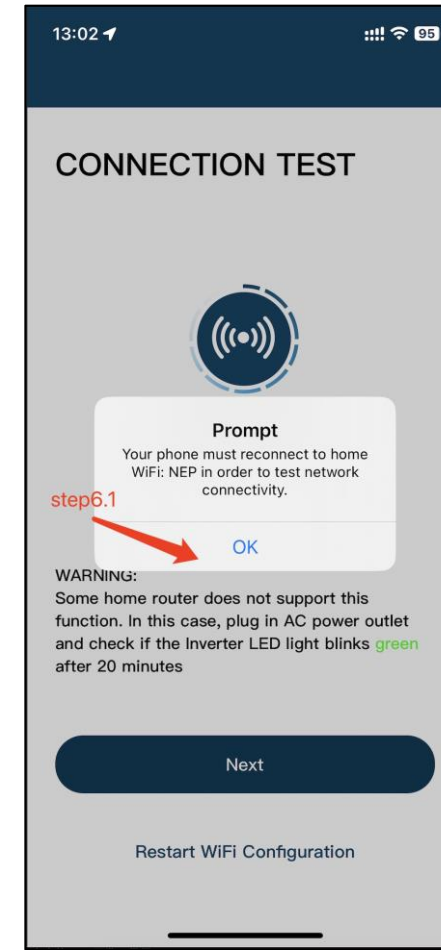
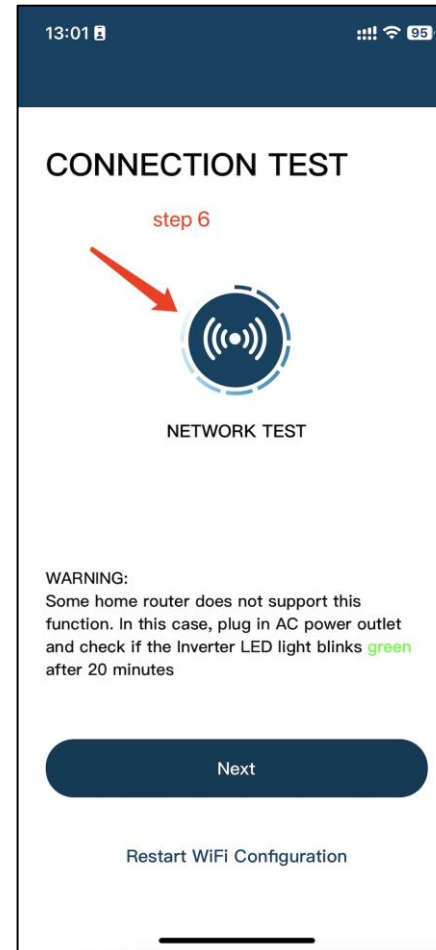
Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Verbindung zum lokalen Netzwerk zulassen (erscheint nur, wenn die App zum ersten Mal installiert wird)
- Um diese Berechtigung zu überprüfen, gehen Sie zu Telefoneinstellungen - NEPViewer - Lokales Netzwerk **öffnen**
- 50 Sekunden warten, bis das Gerät die Konfiguration abgeschlossen hat und neu starten



Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Konnektivität zu prüfen (vorausgesetzt, das aktuelle WiFi ist mit dem mit dem **Home-WiFi verbunden**)
- Prüfen Sie, ob das aktuelle WiFi mit dem Home-WiFi verbunden ist (dieser Schritt wird möglicherweise nicht angezeigt)
- Klicken Sie auf „Ja“, klicken Sie auf „Weiter“, die WiFi-Konfiguration ist damit abgeschlossen.



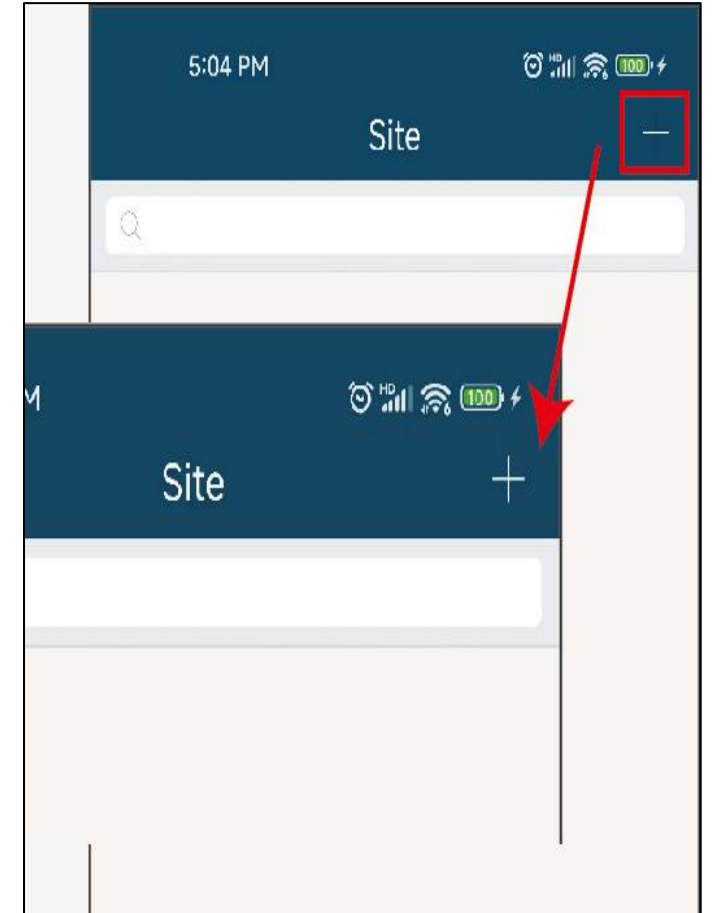
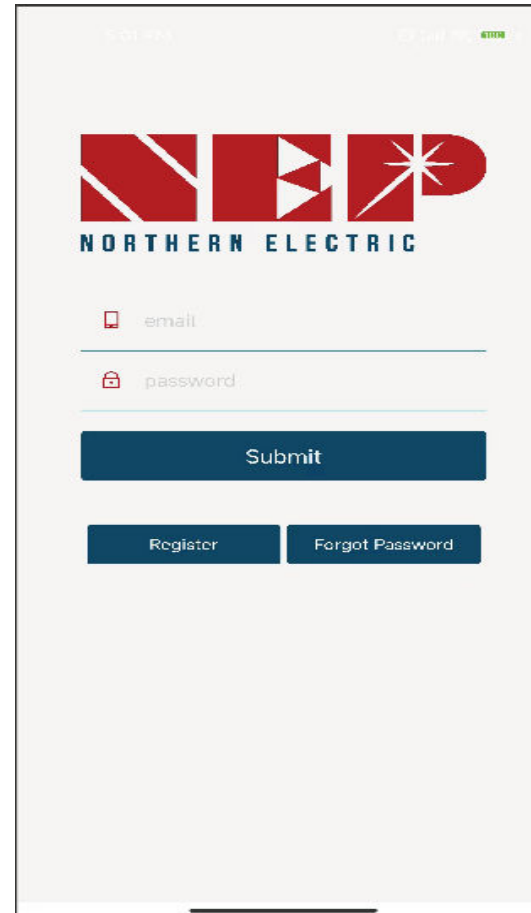
1. Überwachung der Konfiguration

1.2. Wechselrichter zum NEPViewer hinzufügen

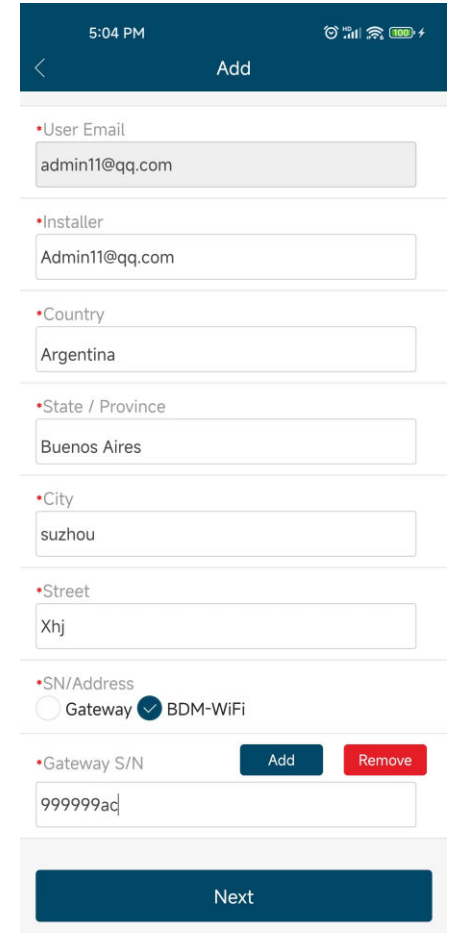
- **Anmelden oder Registrieren**

*(Sie können die Benutzeroberfläche - Login im Detail sehen)

- **Klick hier, um eine neue Site zu erstellen**



- LoginWiFi, kann in Form von GATEWAY CODE hinzugefügt werden
- Auf dem Etikett des Wechselrichters befindet sich unter dem Strichcode eine Seriennummer in Form von:
XXXXX-**XXXXXXXXX-X**
- Dieser ACHT-stellige Code ist der GATEWAY CODE
*(Nur Kleinbuchstaben werden unterstützt)
- Geben Sie weitere Informationen über Ihre Website ein und klicken Sie auf „Weiter“



5:04 PM Add

• User Email
admin11@qq.com

• Installer
Admin11@qq.com

• Country
Argentina

• State / Province
Buenos Aires

• City
suzhou

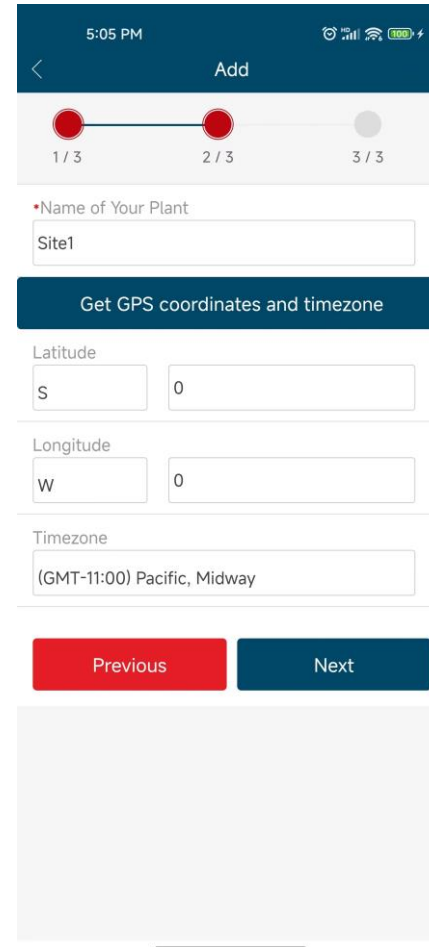
• Street
Xhj

• SN/Address
☐ Gateway ☒ BDM-WiFi

• Gateway S/N
999999ac

Next

- Geben Sie einen Namen für Ihre Website ein und füllen Sie GeoLocation aus. Klicken Sie auf „Weiter“



5:05 PM Add

1 / 3 2 / 3 3 / 3

•Name of Your Plant

Site1

Get GPS coordinates and timezone

Latitude

S 0

Longitude

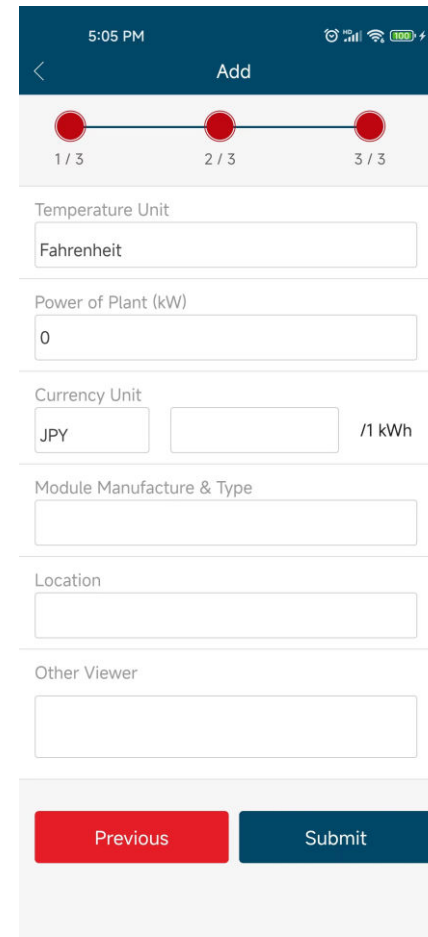
W 0

Timezone

(GMT-11:00) Pacific, Midway

Previous Next

- Präferenzen ausfüllen



5:05 PM Add

1 / 3 2 / 3 3 / 3

Temperature Unit

Fahrenheit

Power of Plant (kW)

0

Currency Unit

JPY /1 kWh

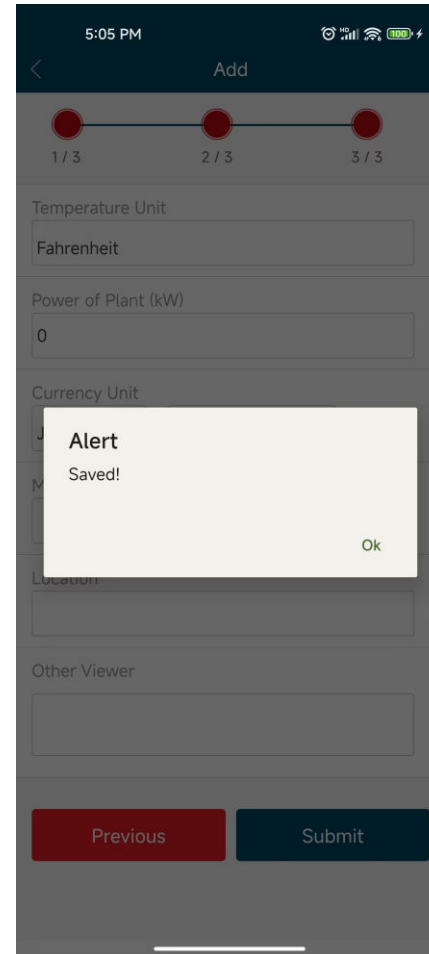
Module Manufacture & Type

Location

Other Viewer

Previous Submit

- Seite hinzugefügt, wenn dieser Dialog angezeigt wird

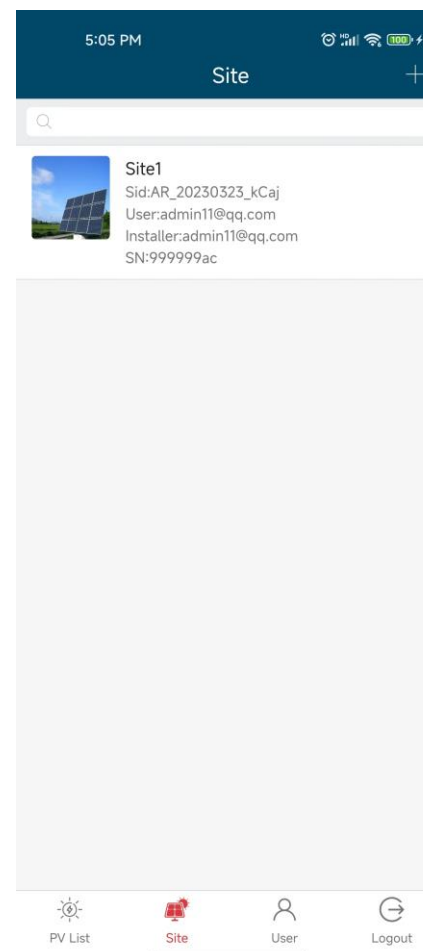


The screenshot shows a mobile application interface for adding a new entry. At the top, there's a status bar with the time 5:05 PM and various icons. Below it, a dark blue header bar contains a back arrow and the word "Add". A progress indicator shows three steps, with the second step (2 / 3) being the active one. The form fields are as follows:

- Temperature Unit:** A dropdown menu with "Fahrenheit" selected.
- Power of Plant (kW):** A text input field containing the number "0".
- Currency Unit:** A dropdown menu with "USD" selected.
- Location:** A text input field.
- Other Viewer:** A text input field.

An alert dialog box is displayed in the center, with the title "Alert" and the message "Saved!". It has an "Ok" button at the bottom right. At the bottom of the form, there are two buttons: "Previous" (dark red) and "Submit" (dark blue).

- Es ist alles bereit! Genießen Sie Ihre PV-Freiheit!

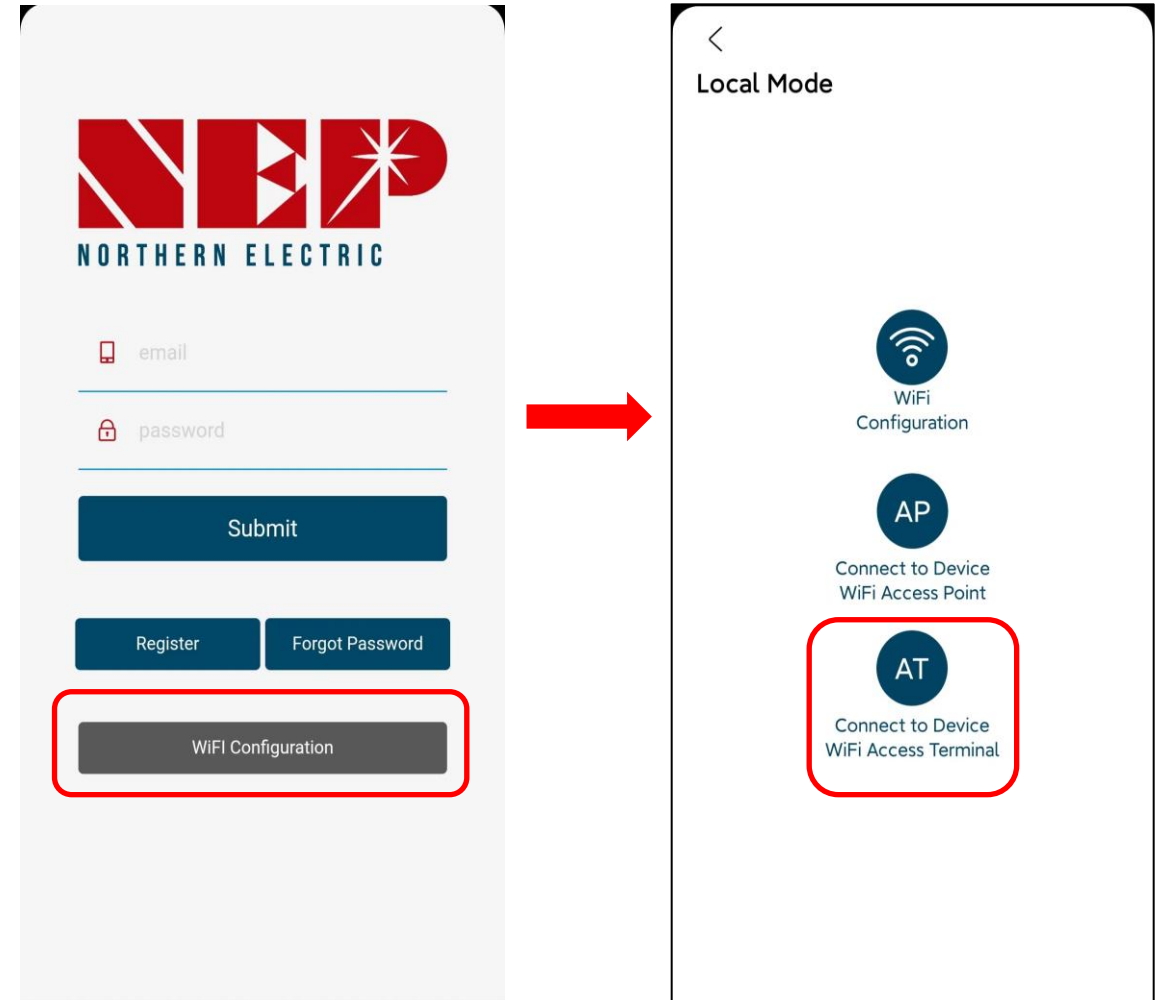


1. Überwachung der Konfiguration

1.3. BDH-800 Konfiguration

- Klicken Sie auf die Schaltfläche "**WiFi Konfiguration**"
- Klicken Sie auf das Symbol **AT**, um die Konfiguration des Wechselrichters aufzurufen.

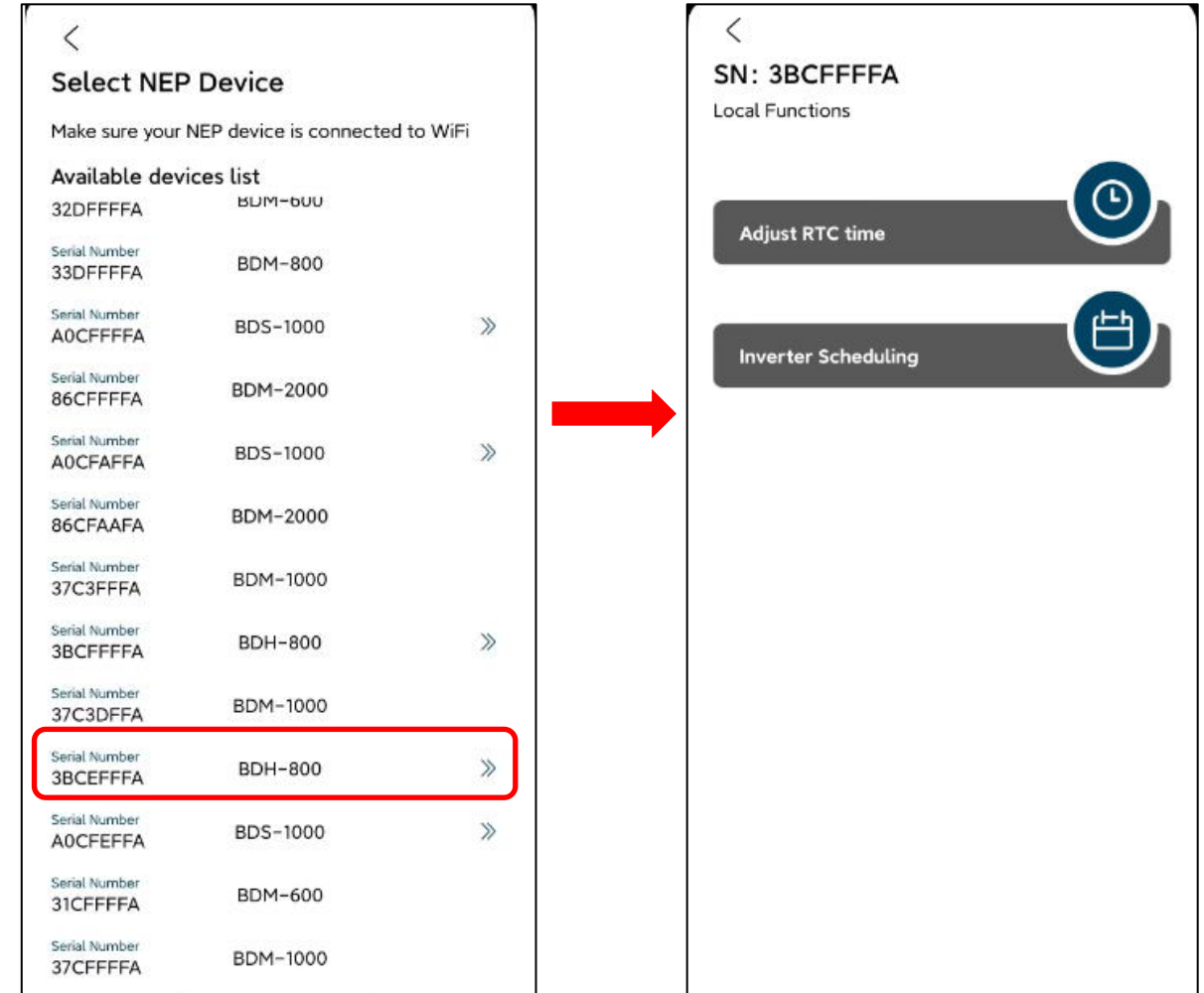
*(AT ist jetzt für die Wechselrichterkonfiguration in Speichersystemen wie BDH-800, BDS-1000 vorgesehen)



1. Überwachung der Konfiguration

1.3. BDH-800 Konfiguration

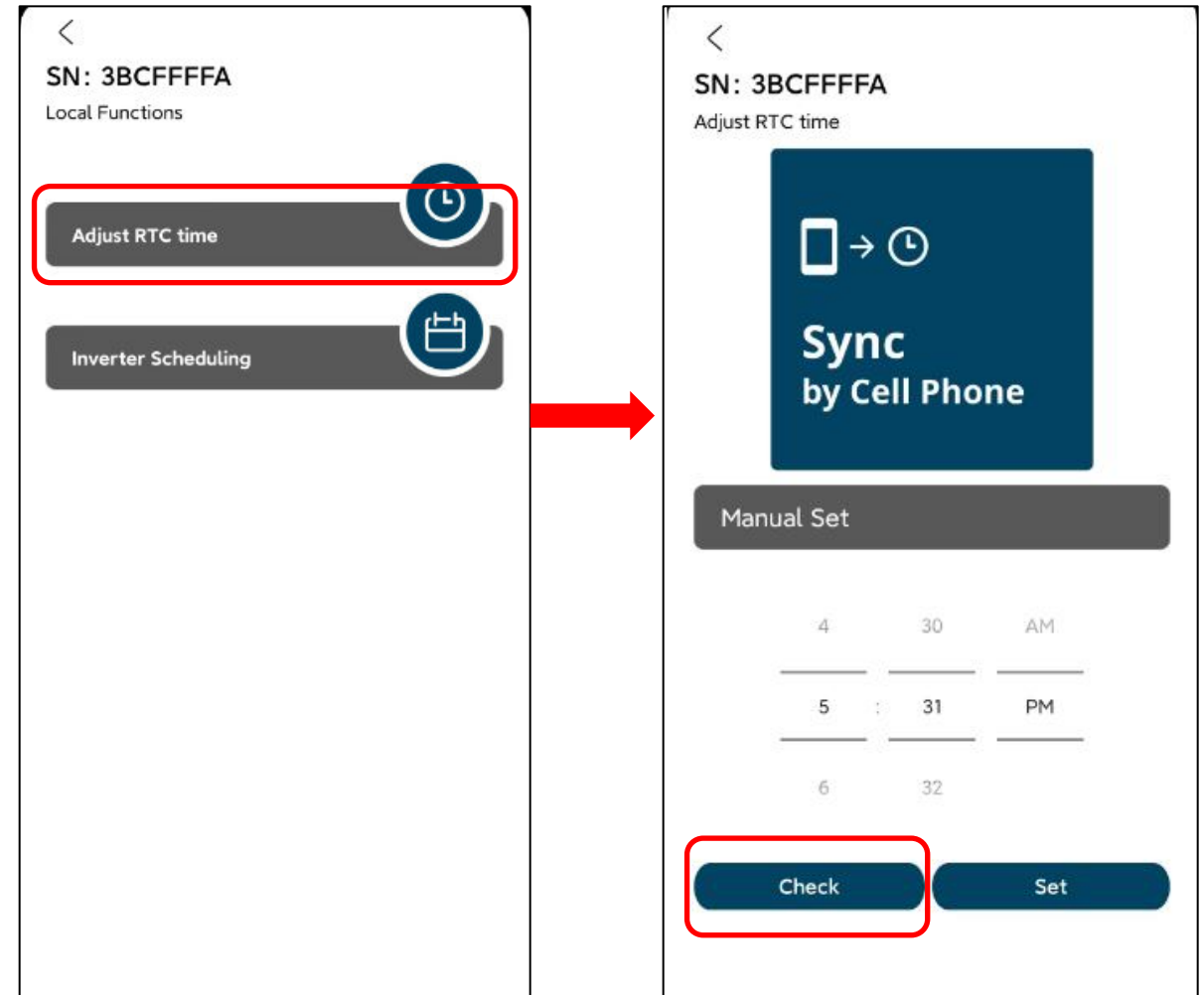
- Klicken Sie auf "**BDH-800**" und Details werden angezeigt



1. Überwachung der Konfiguration

1.3.BDH-800 Konfiguration

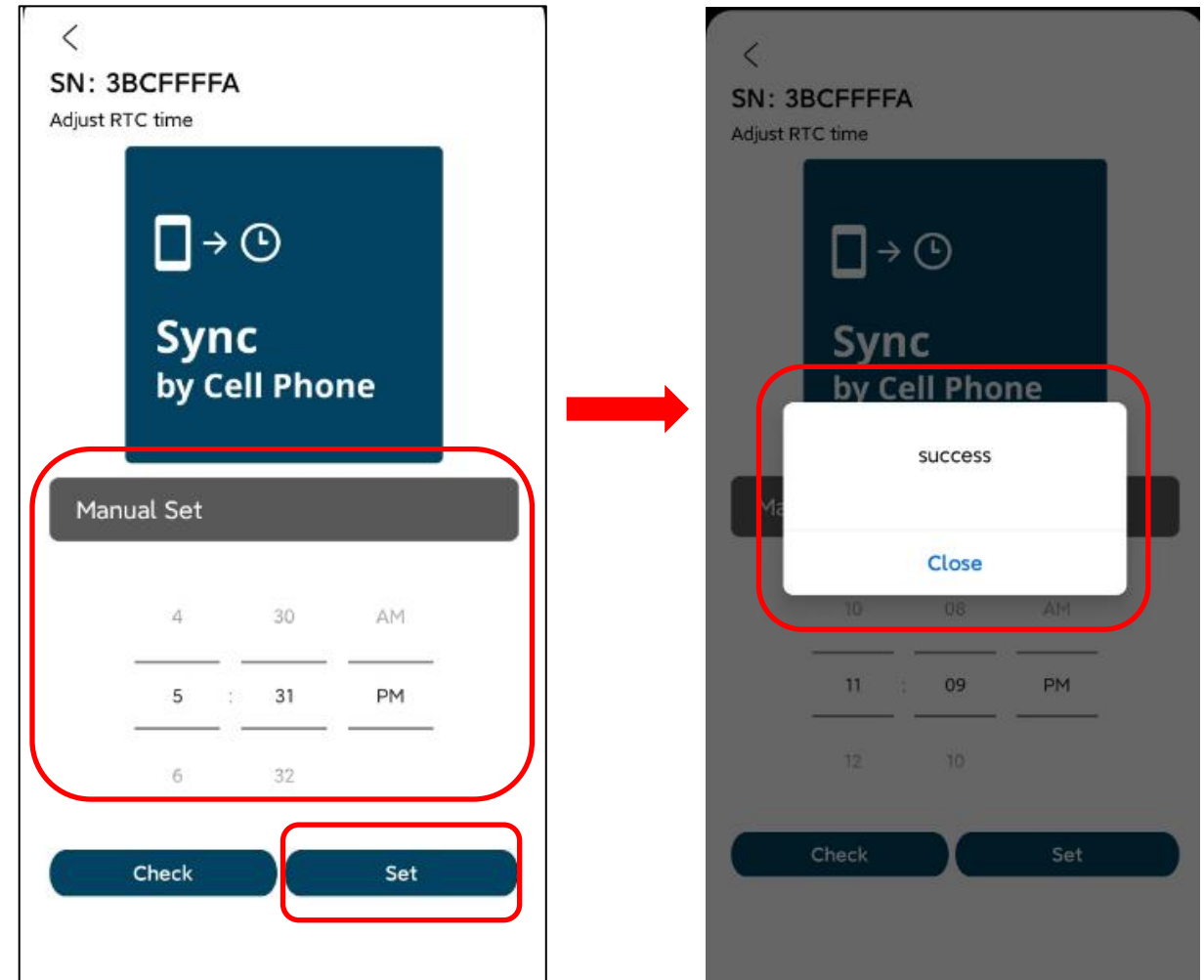
- Klicken Sie auf den Text **Adjust RTC time** (RTC-Zeit anpassen), um die Konfiguration der Zeitsynchronisation des Wechselrichters aufzurufen
- Klicken Sie auf **Prüfen**, um zu prüfen, ob der Wechselrichter die gleiche Zeiteinstellung wie das Mobiltelefon hat.



1. Überwachung der Konfiguration

1.3.BDH-800 konfiguration

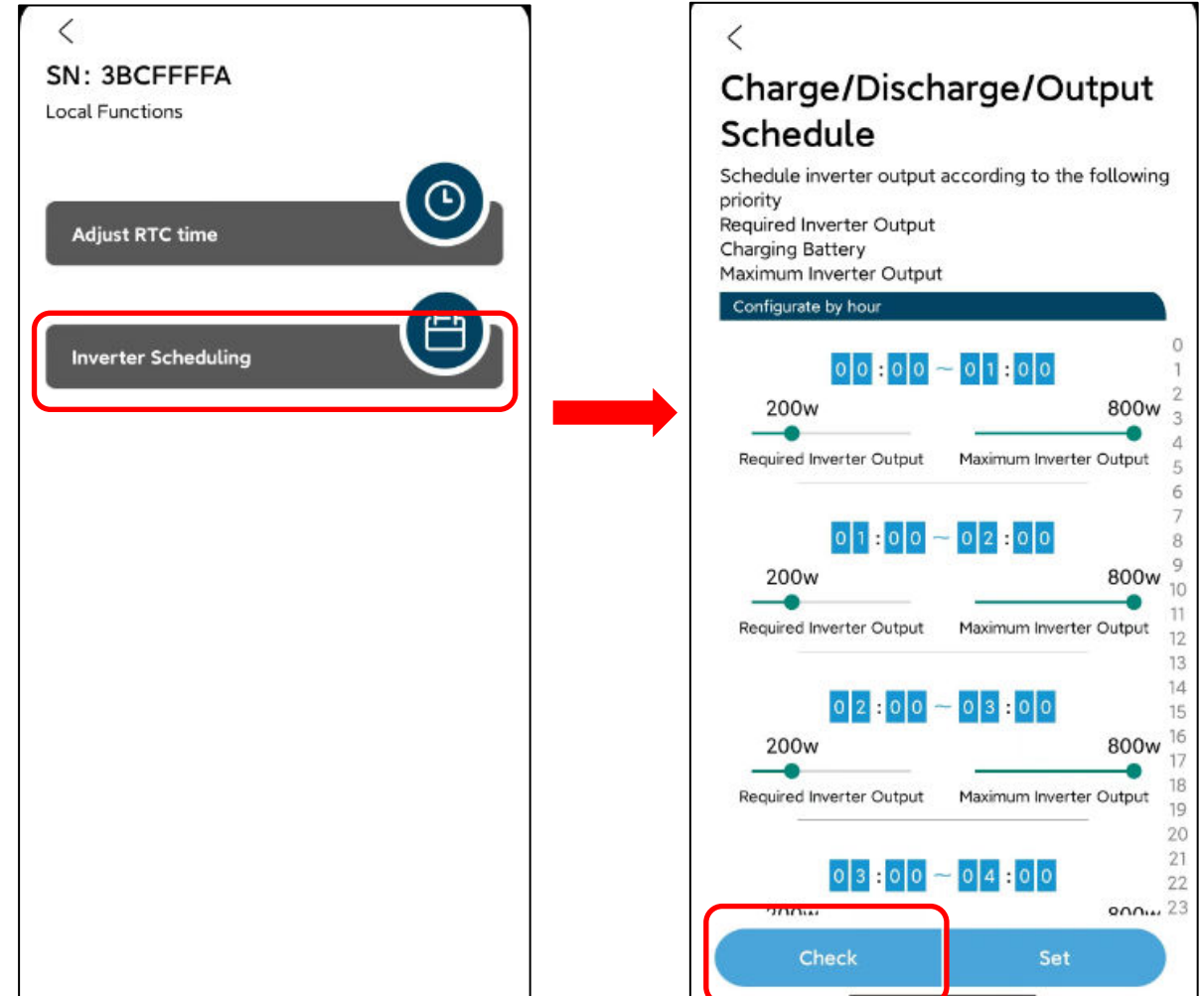
- Wenn nicht, geben Sie in der manuellen Einstellung die Telefonzeit ein und klicken Sie auf "Einstellen".
- Wenn Pop-up „Success“ anzeigt, hat der Wechselrichter jetzt die gleiche Zeit wie das Mobiltelefon.



1. Überwachung der Konfiguration

1.3.BDH-800 konfiguration

- Klicken Sie auf den Text Wechselrichter-Planung, um die Konfiguration der Wechselrichter-Ausgangsleistung einzugeben.
- Klicken Sie auf "**Prüfen**", um die Ausgangsleistung des Wechselrichters pro Stunde zu überprüfen.



The image shows two screenshots of a mobile application interface for configuring a BDH-800 inverter. A red arrow points from the first screen to the second.

Left Screen: Local Functions

SN: 3BCFFFA
Local Functions

Adjust RTC time

Inverter Scheduling (highlighted with a red box)

Right Screen: Charge/Discharge/Output Schedule

Schedule inverter output according to the following priority
Required Inverter Output
Charging Battery
Maximum Inverter Output

Configure by hour

00:00 ~ 01:00
200w Required Inverter Output Maximum Inverter Output 800w

01:00 ~ 02:00
200w Required Inverter Output Maximum Inverter Output 800w

02:00 ~ 03:00
200w Required Inverter Output Maximum Inverter Output 800w

03:00 ~ 04:00
200w Required Inverter Output Maximum Inverter Output 800w

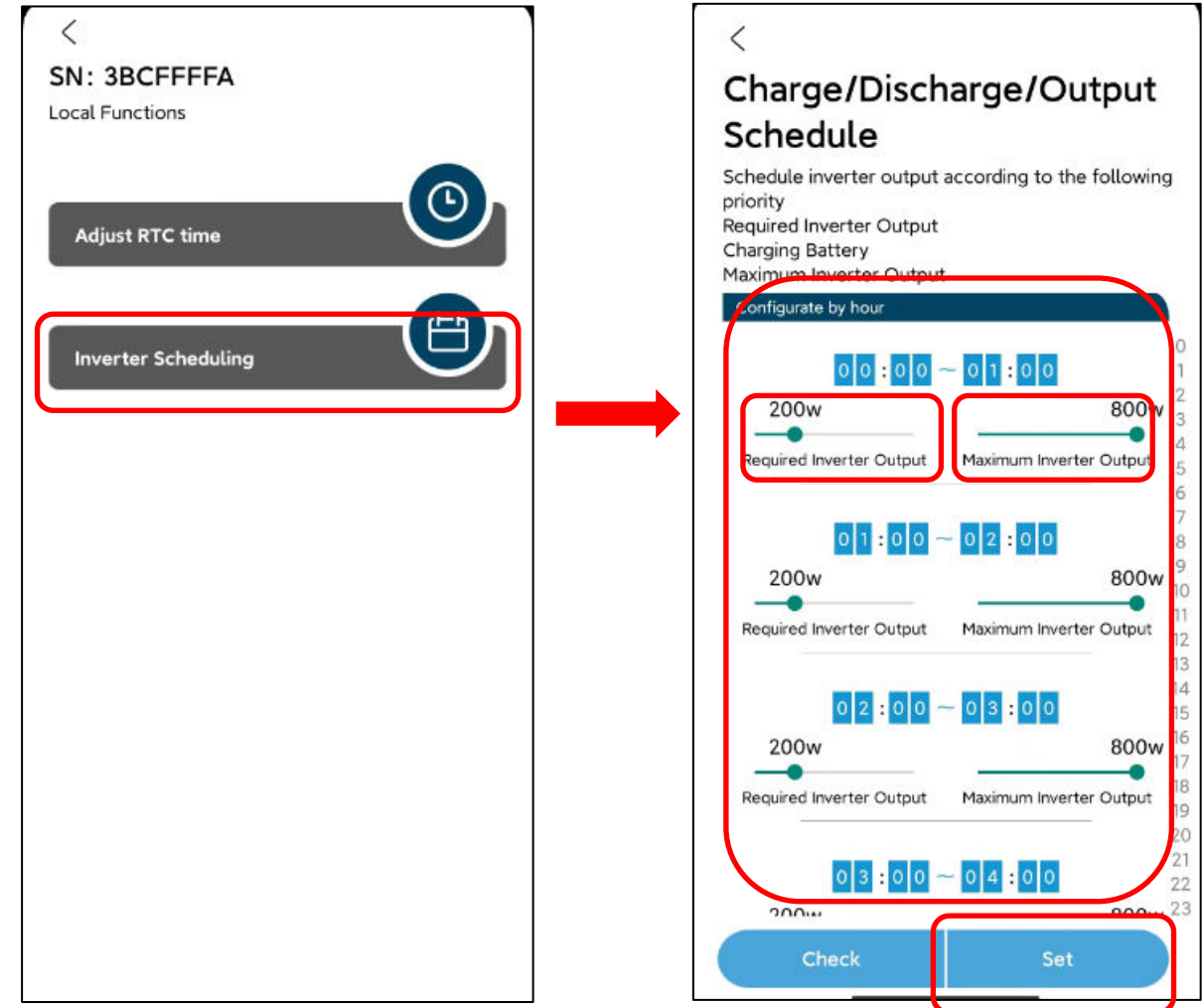
Check (highlighted with a red box) Set

1. Überwachung der Konfiguration

1.3.BDH-800 Konfiguration

- **In der Funktion Konfigurieren nach Stunden** können Sie die Ausgangsleistung des Wechselrichters und den Maximalwert nach Stunden ändern, indem Sie nach links und rechts streichen. Der Zeitbereich reicht von 0 Uhr bis 23 Uhr.

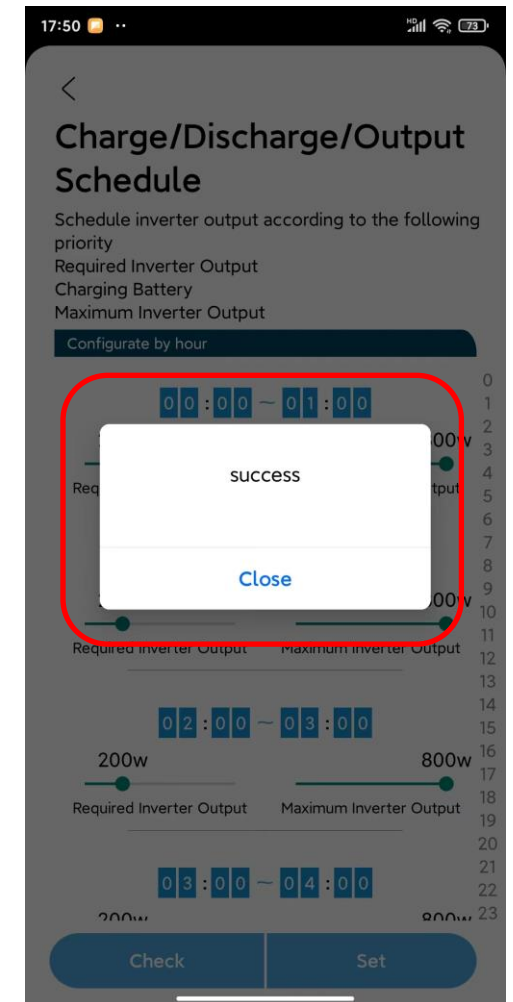
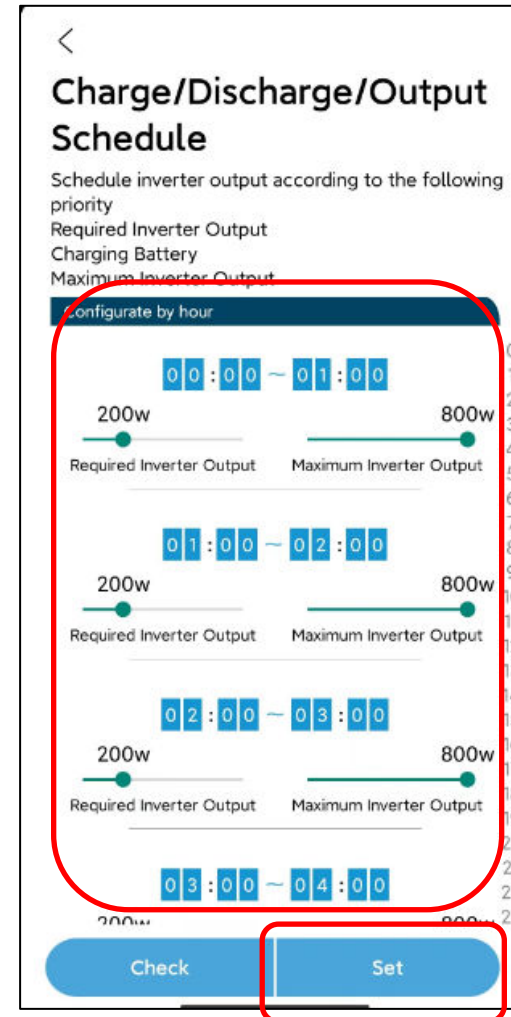
*(Die maximale Leistung sollte größer sein als die angeforderte Ausgangsleistung, und die Leistungsanpassung kann nur in 100er-Schritten eingestellt werden)



1. Überwachung der Konfiguration

1.3.BDH-800 Konfiguration

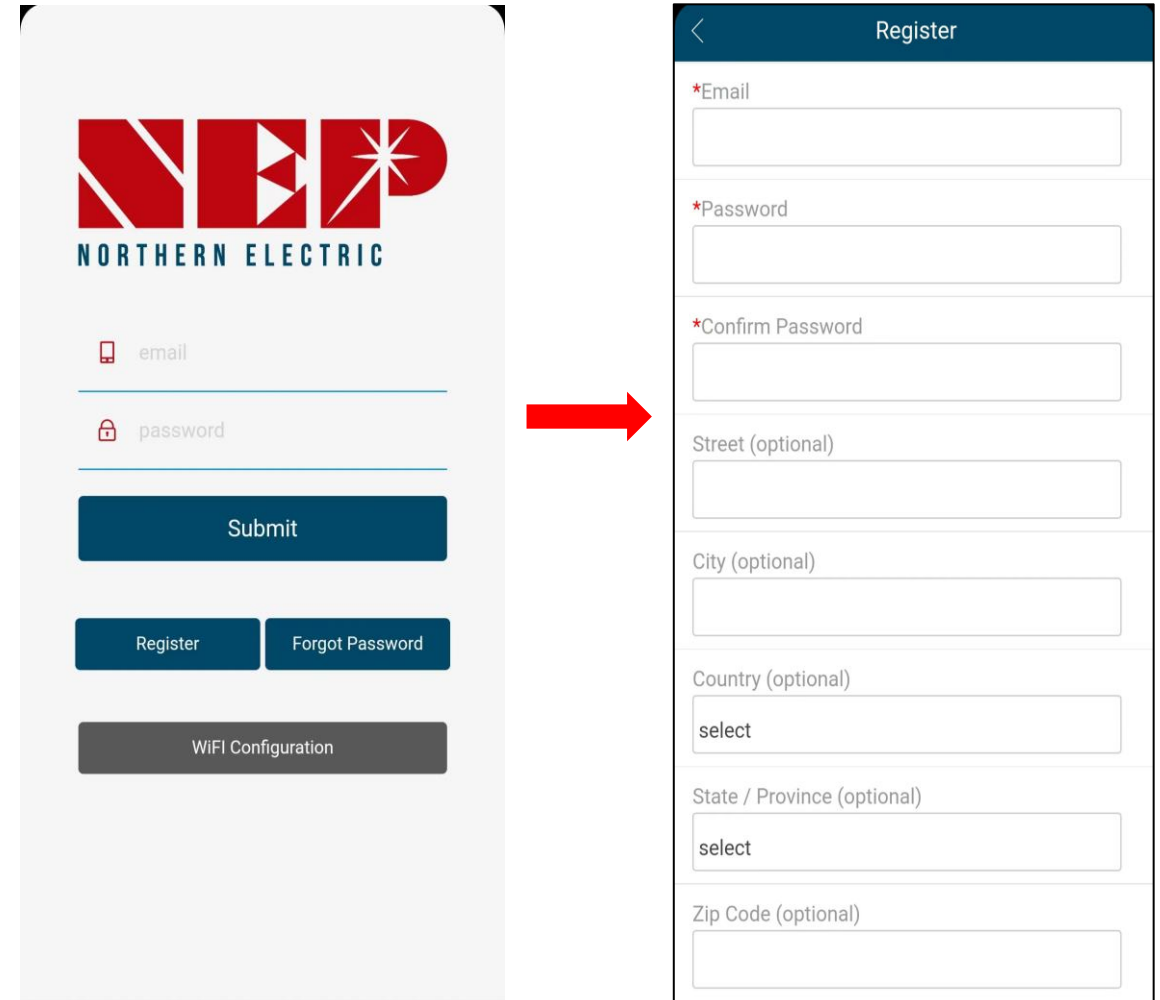
- Klicken Sie auf "Einstellen", wenn ein Popup-Fenster erscheint, ist die Einstellung in Ordnung.



2. Benutzeroberfläche

2.1. Anmeldung

- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Registrieren", wenn Sie ein neuer Benutzer sind.
- Im Detail können Sie die Informationen wie E-Mail, Passwort, Stadt, Land usw. eingeben und abschicken.



The diagram illustrates the registration process. It starts with a main registration screen on the left, which features the Northern Electric logo, input fields for email and password, a 'Submit' button, and links for 'Register', 'Forgot Password', and 'WIFI Configuration'. A red arrow points from the 'Register' button to a detailed registration form on the right. This form includes fields for email, password, confirm password, street, city, country, state/province, and zip code, each with a 'select' or 'optional' label.

Main Registration Screen:

- Logo: NORTHERN ELECTRIC
- Input fields: email, password
- Buttons: Submit, Register, Forgot Password, WIFI Configuration

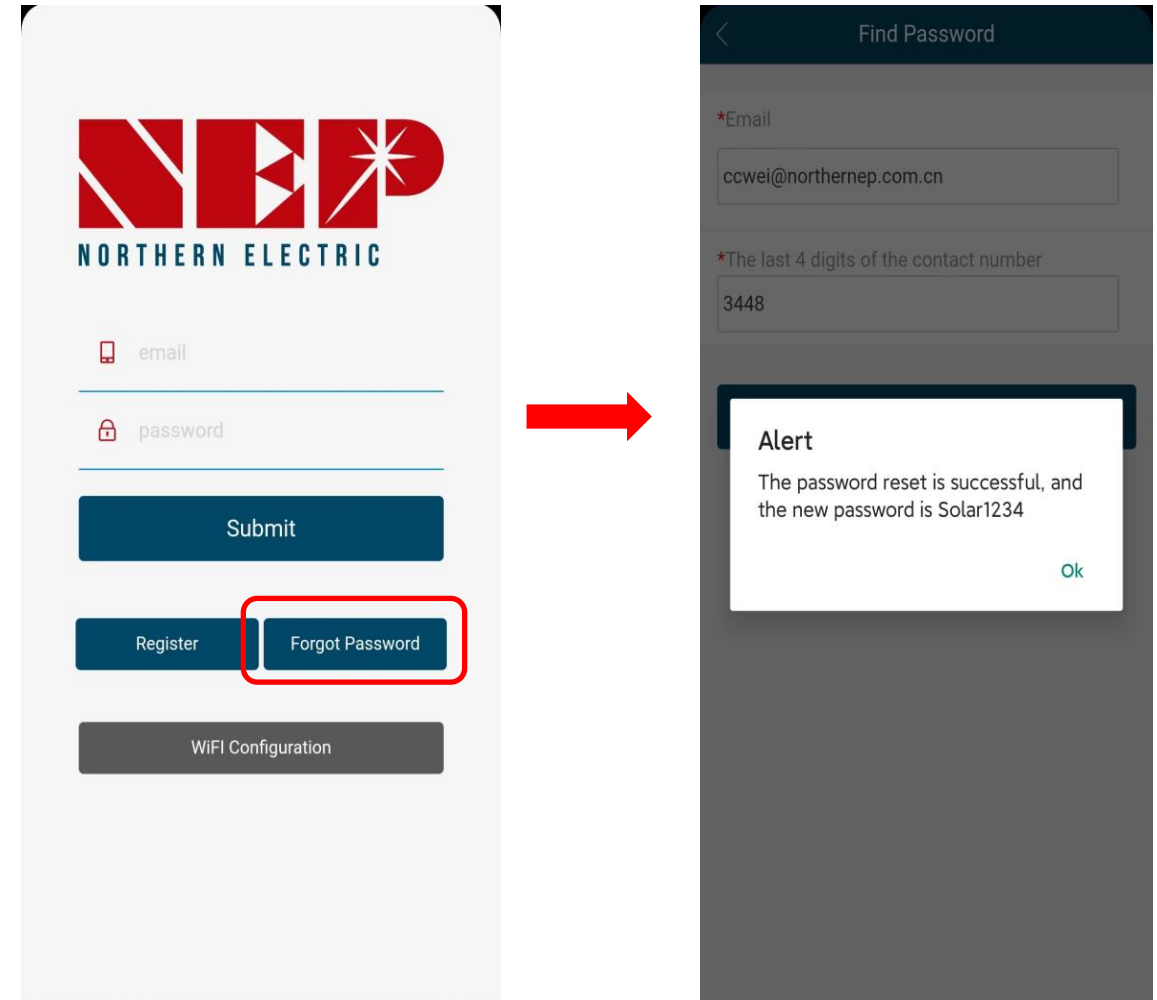
Detailed Registration Form:

- Fields: *Email, *Password, *Confirm Password, Street (optional), City (optional), Country (optional), State / Province (optional), Zip Code (optional)
- Labels: select, optional

2. Benutzeroberfläche

2.1. Anmeldung

- Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Passwort vergessen**", wenn Sie Ihr Login-Passwort vergessen haben.
- Im Detail können Sie **die E-Mail und die letzten 4 Ziffern der Kontakt Nummer** eingeben
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Gesendet", ein Fenster mit einem neuen Passwort wird angezeigt, und Sie erhalten Ihr neues Passwort erfolgreich.

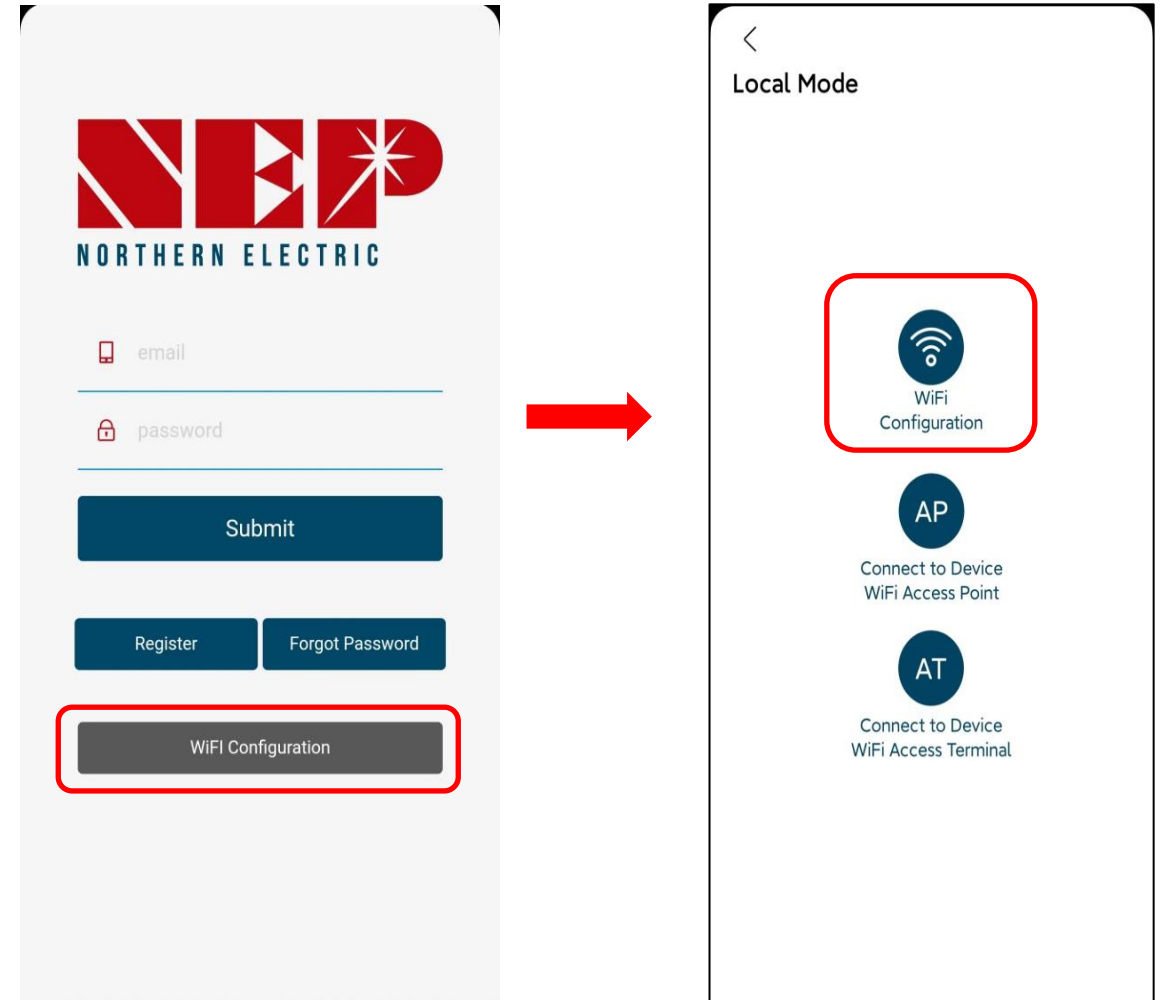


2. Benutzeroberfläche

2.1. Anmeldung

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **WiFi-Konfiguration**, und im nächsten Fenster wieder „WiFi Konfiguration“

*(Sie können Schritt2-3 NEPViewer WiFi Konfiguration im Detail sehen)

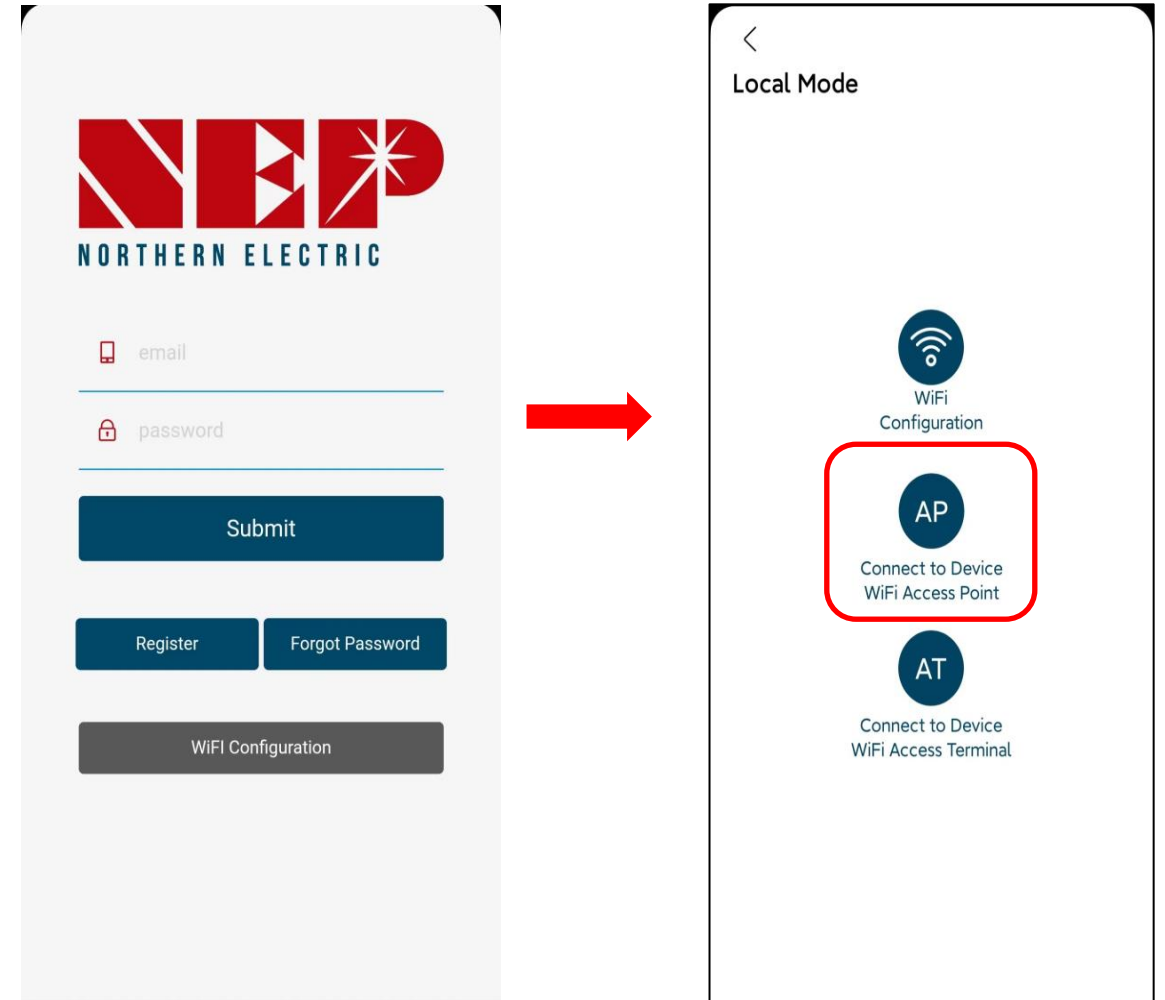


2. Benutzeroberfläche

2.1. Anmeldung

- Klicken Sie auf das Symbol **AP**, um das Verteilernetz zu betreten.

*(Sie können Schritt2-3 NEPViewer WiFi Konfiguration im Detail sehen)



2. Benutzeroberfläche

2.2. PV-Liste

- Klicken Sie auf dieses Symbol "**PV-Liste**" und Sie sehen alle Websites, die Sie hinzugefügt haben



2. Benutzeroberfläche

2.2. PV-Liste

- Klicken Sie auf eine beliebige Seite, die Sie zuvor hinzugefügt haben, und sie wird im Detail angezeigt

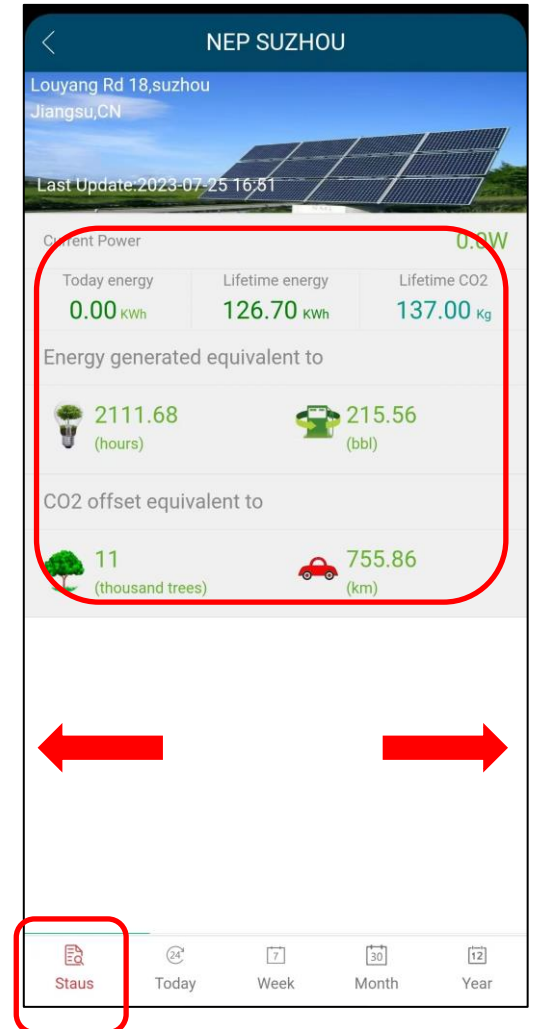


2.2. PV-Liste

2.2.1. PV-Liste-Status

- Klicken Sie auf das Symbol '**Status**' und Details werden angezeigt
- **Aktuelle Leistung 0.0W** bedeutet, dass die aktuelle Erzeugungsleistung 0.0W beträgt.
- **Heutige Energie 0,0kw/h** bedeutet, dass die Stromerzeugung heute 0,0kw/h beträgt.
- **Gesamtenergie 126,70kw/h** bedeutet, dass die gesamte Stromerzeugung 100 kWh erreicht.
- **Lifetime CO2 137.00kg** bedeutet, dass die CO2-Emissionen um 137 kg reduziert werden.

*(Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen MIS zu wechseln, wenn Sie mehr als einen MI haben)

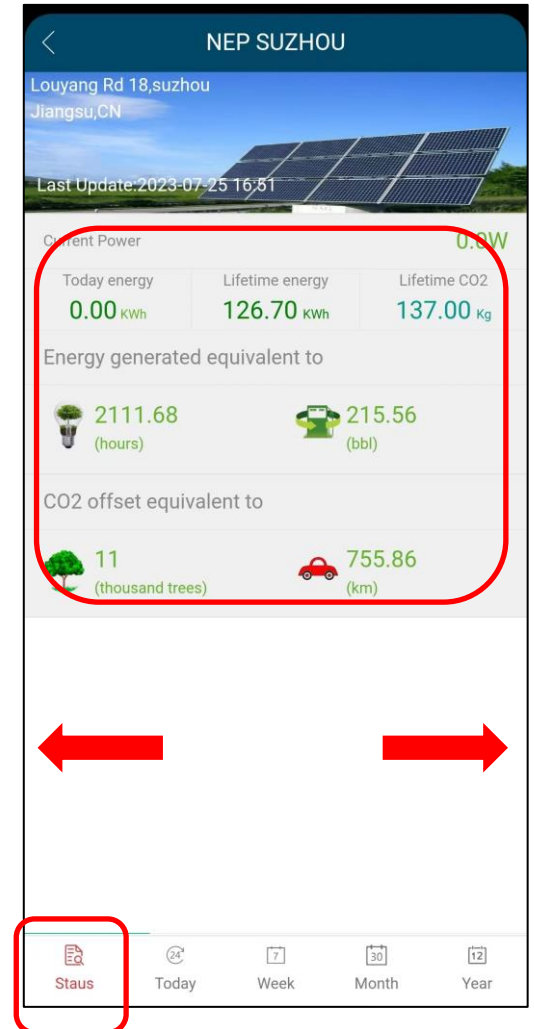


2.2. PV-Liste

2.2.1. PV-Liste-Status

- **Die erzeugte Energie** entspricht 2111,68H, 215,56L, d.h. die Stromerzeugung kann die Beleuchtung 2111,68H aufrechterhalten oder 215,56L Benzin sparen.
- **Der CO2-Ausgleich** entspricht 11000 Bäumen und 215,56 km, d. h. er kann die CO2-Emissionen von 11 Bäumen oder 1 km Autofahrt reduzieren.

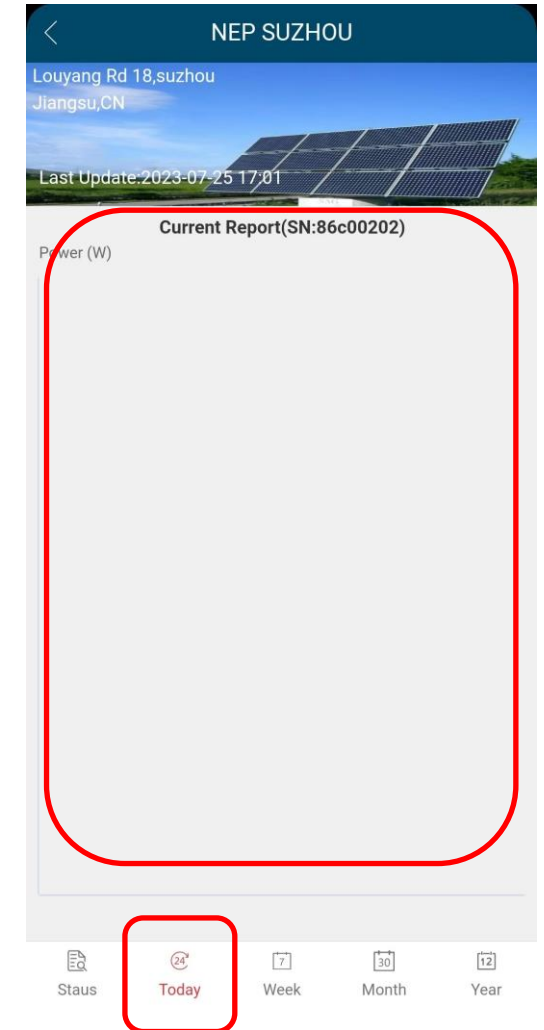
*(Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen MIS zu wechseln, wenn Sie mehr als einen MI haben)



2.2. PV-Liste

2.2.2.PV Liste-Today

- Klicken Sie auf das Symbol **"Heute"** und Sie sehen es im Detail
- **Aktueller Bericht** ist ein Bericht über die aktuelle Erzeugungsleistung, der in einem Balkendiagramm angezeigt wird.



2.2. PV-Liste

2.2.3. PV-Liste-Woche

- Klicken Sie auf dieses Symbol **'Woche'** und es wird im Detail angezeigt
- **Wochenbericht** ist ein wöchentlicher Bericht über die Stromerzeugung, der in einem Balkendiagramm angezeigt wird.

*(Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen MIS zu wechseln, wenn Sie mehr als einen MI haben)

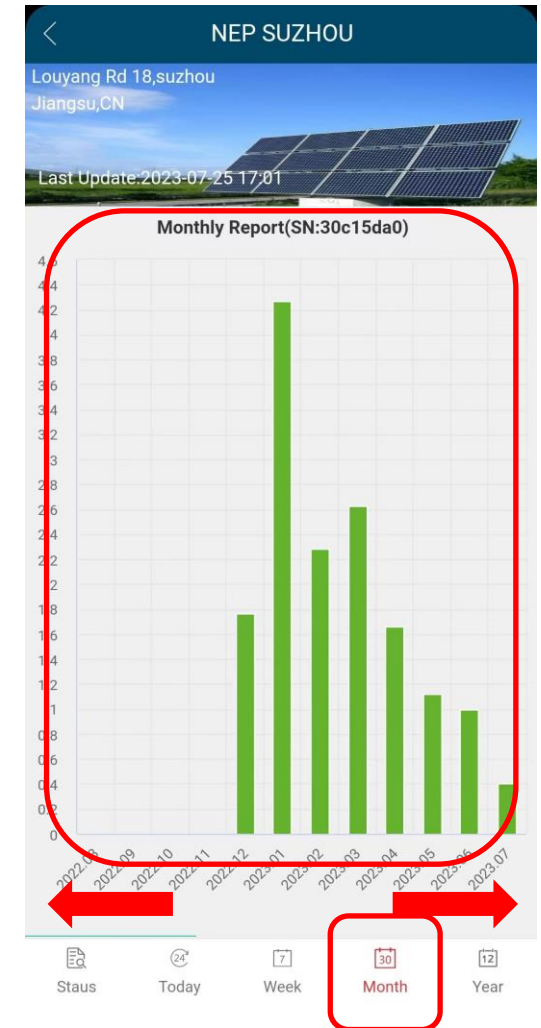


2.2. PV-Liste

2.2.4. PV-Liste-Monat

- Klicken Sie auf dieses Symbol '**Monat**' und es wird im Detail angezeigt
- **Monatsbericht** ist ein monatlicher Bericht über die Stromerzeugung, der in einem Balkendiagramm angezeigt wird.

*(Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen MIS zu wechseln, wenn Sie mehr als einen MI haben)



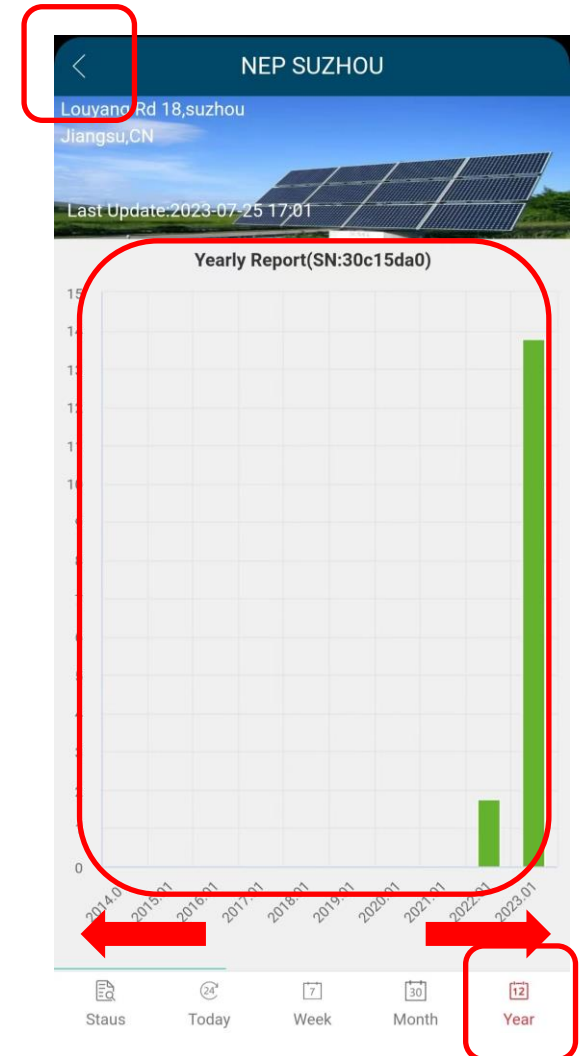
2.2. PV-Liste

2.2.5. PV-Liste-Jahr

- Klicken Sie auf das Symbol '**Jahr**' und es werden Details angezeigt.
- **Jahresbericht** ist ein jährlicher Bericht über die Stromerzeugung und wird in einem Balkendiagramm angezeigt.
- Klicken Sie auf das Symbol "**Zurück**" und Sie kehren zur Hauptschnittstelle zurück.

*(Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen MIS zu wechseln, wenn Sie mehr als einen MI haben)

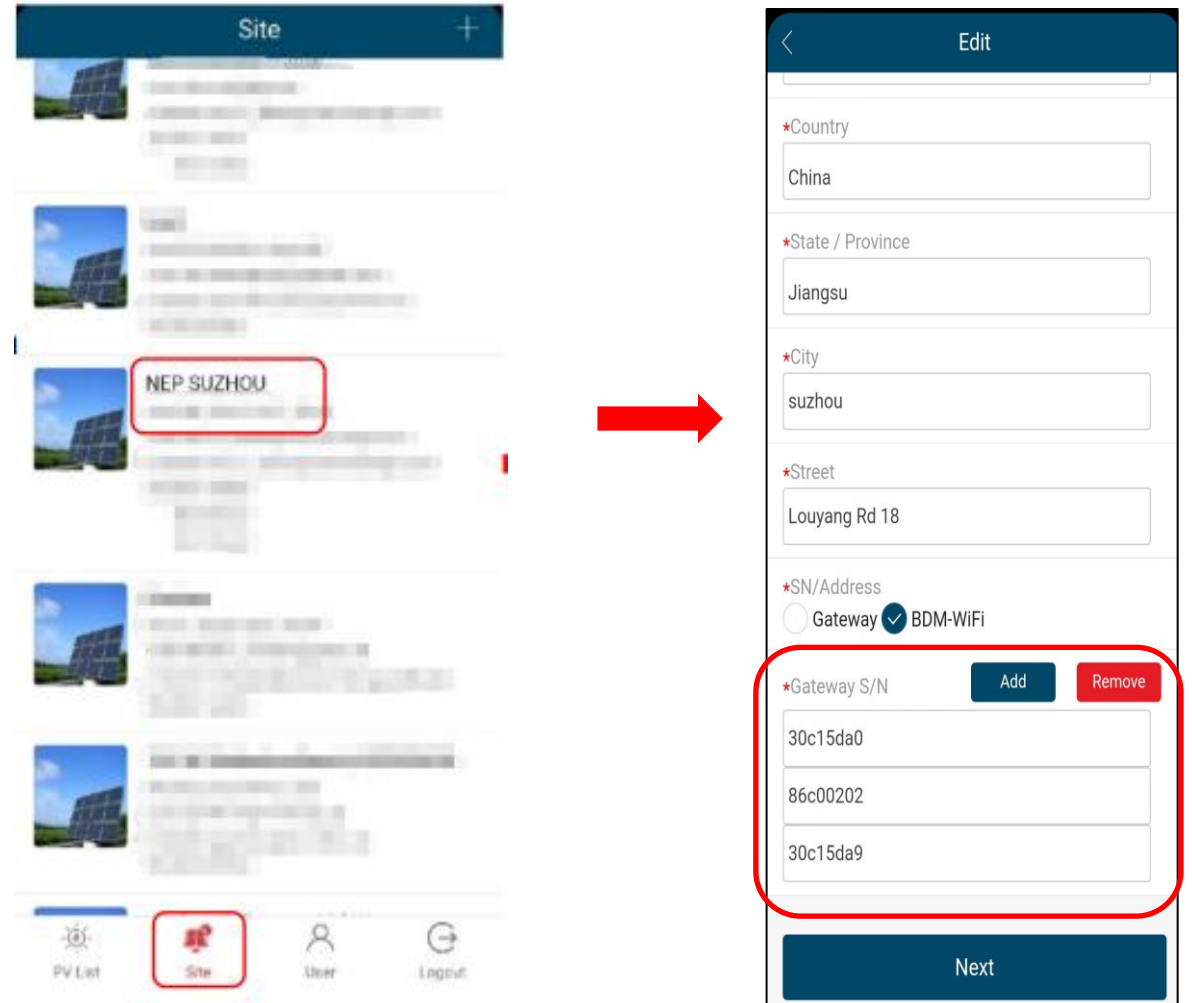
return



2. Benutzeroberfläche

2.3.Site

- Klicken Sie auf dieses Symbol „Site“ und Details werden angezeigt
- Klicken Sie auf eine beliebige Seite, die Sie zuvor hinzugefügt haben, und Sie können alte Informationen bearbeiten und auch MIs hinzufügen oder löschen.

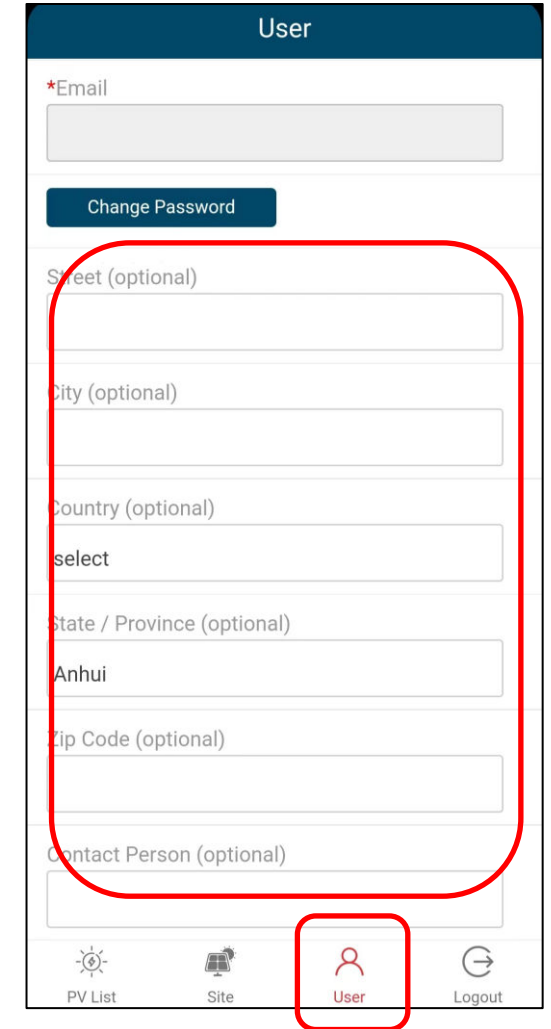


The image shows two screenshots of a mobile application interface. The left screenshot displays a list of sites under the 'Site' header. One site, 'NEP SUZHOU', is highlighted with a red box. The bottom navigation bar includes icons for 'PV List', 'Site' (highlighted with a red box), 'User', and 'Logout'. A red arrow points from the 'NEP SUZHOU' site to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Edit' screen for the selected site. It contains several form fields: 'Country' (China), 'State / Province' (Jiangsu), 'City' (suzhou), and 'Street' (Louyang Rd 18). Below these is a section for 'SN/Address' with radio buttons for 'Gateway' and 'BDM-WiFi' (selected). At the bottom of this section is a red box containing a list of 'Gateway S/N' values: '30c15da0', '86c00202', and '30c15da9'. Each value has an 'Add' button and a 'Remove' button. A 'Next' button is at the bottom of the screen.

2.2. PV-Liste

2.4. Benutzer

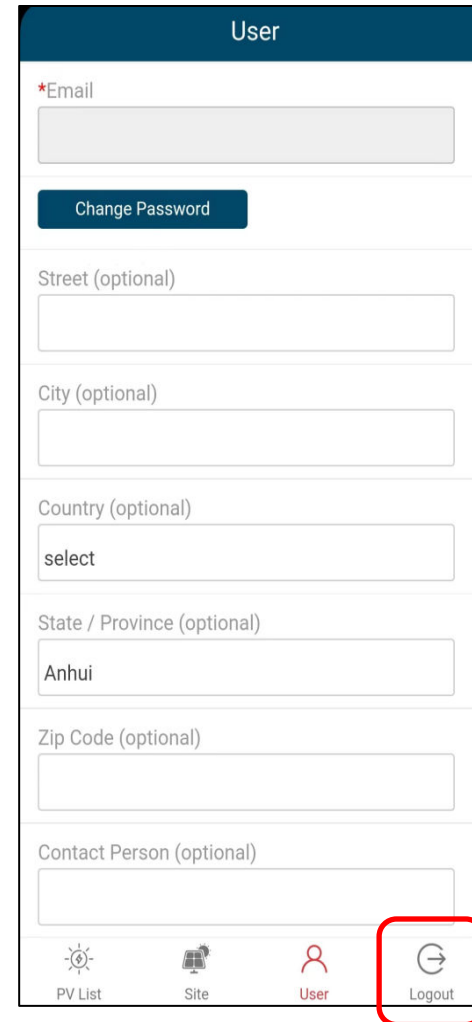
- Klicken Sie auf das Symbol '**Benutzer**' und Details werden angezeigt
- Hier können Sie Ihre Daten bearbeiten, wie z.B. E-Mail, Passwort, Stadt, Kontaktnummer und so weiter.



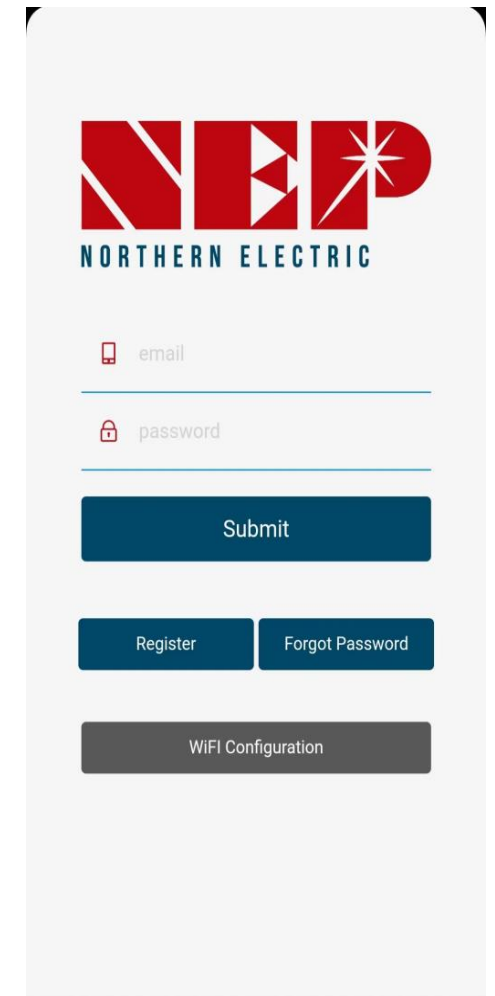
2.User Interface

2.5. Abmeldung

- Klicken Sie auf dieses Symbol **"Abmelden"** und Sie kehren zur Anmeldeseite zurück.



The image shows a mobile application interface for a user profile. The title bar at the top is dark blue and labeled "User". Below it, there is a form with several input fields: "Email" (with a red asterisk), "Change Password" (a button), "Street (optional)", "City (optional)", "Country (optional)" (with a "select" dropdown), "State / Province (optional)" (with "Anhui" selected), "Zip Code (optional)", and "Contact Person (optional)". At the bottom, there is a navigation bar with four icons: "PV List", "Site", "User", and "Logout". The "Logout" icon, which is a circular arrow, is highlighted with a red square.



The image shows a mobile application interface for a login screen. At the top, there is the "NEEP" logo and the text "NORTHERN ELECTRIC". Below this, there are two input fields: "email" (with a red envelope icon) and "password" (with a red lock icon). Below the input fields, there is a large blue "Submit" button. At the bottom, there are two smaller blue buttons: "Register" and "Forgot Password". At the very bottom, there is a grey button labeled "WiFi Configuration".