

# 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

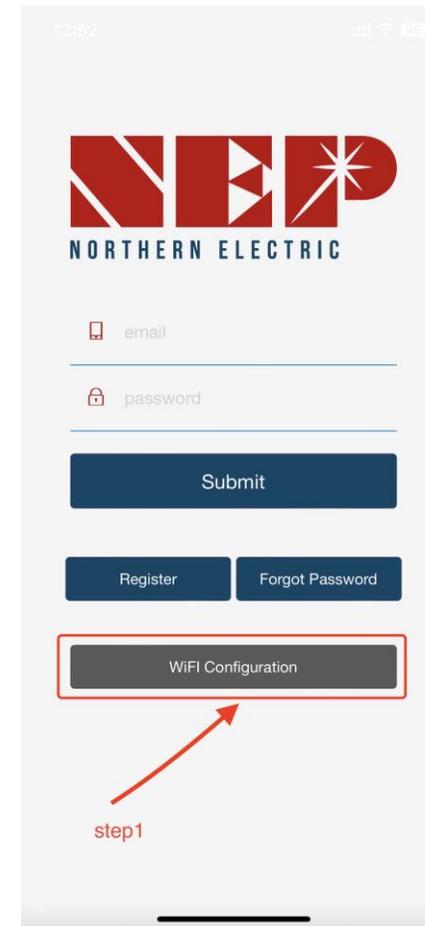
Suchen Sie nach NEPViewer im App Store oder bei Google Play

\*Android-Benutzer können [user.nepviewer.com](http://user.nepviewer.com) für die neueste Version der APK-Datei besuchen.



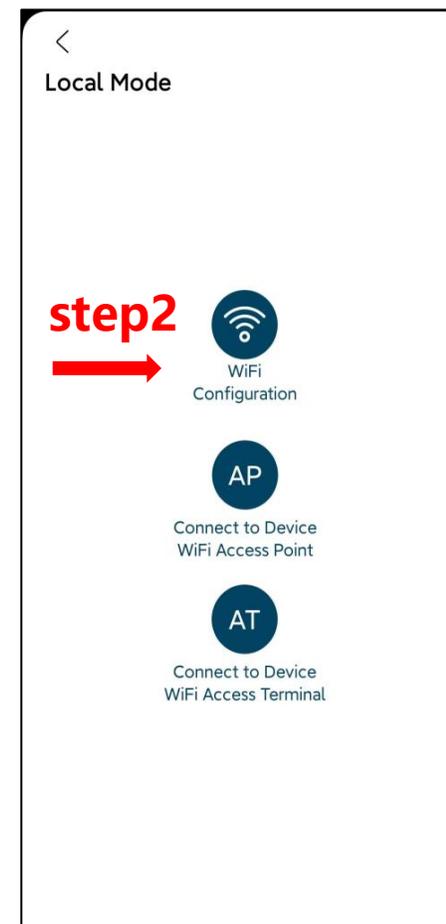
# Schritt 2 NEPViewer WiFi Konfiguration

- Wählen Sie „ WiFi Configuration “



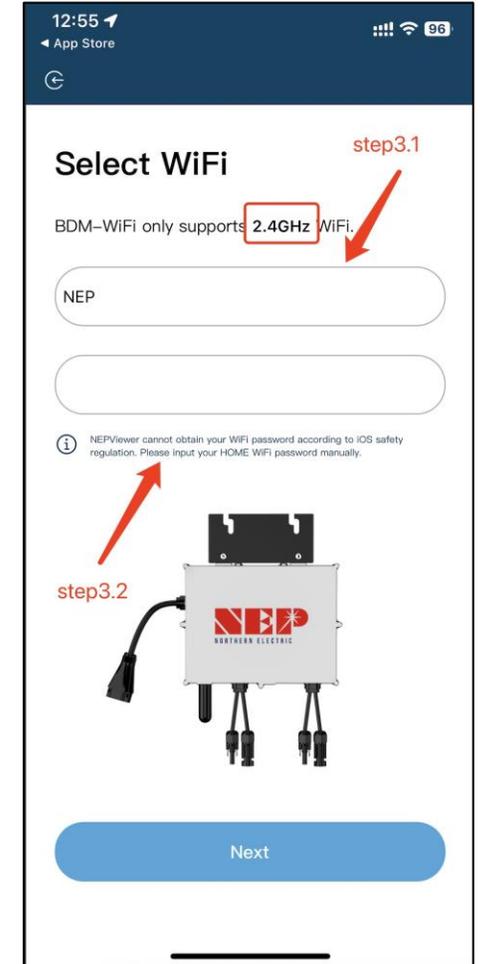
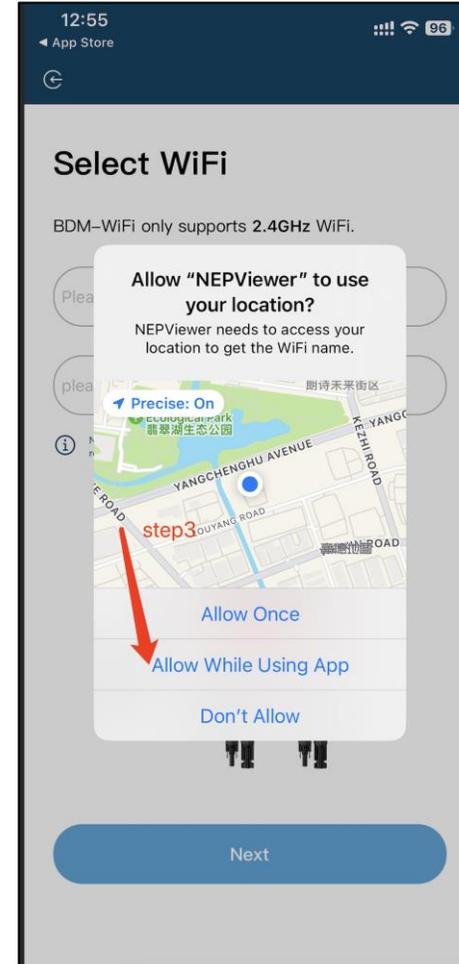
# Schritt 3 NEP Viewer WiFi Konfiguration

- Klicken Sie auf „WiFi Configuration“



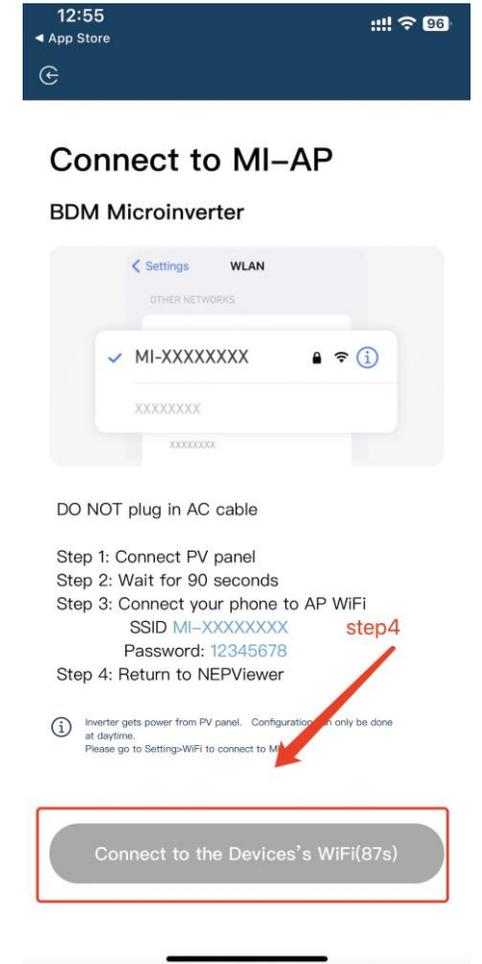
# Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- 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.**



12:55  
App Store 96

## Connect to MI-AP

BDM Microinverter



DO NOT plug in AC cable

Step 1: Connect PV panel  
Step 2: Wait for 90 seconds  
Step 3: Connect your phone to AP WiFi  
SSID MI-XXXXXXX  
Password: 12345678  
Step 4: Return to NEPViewer

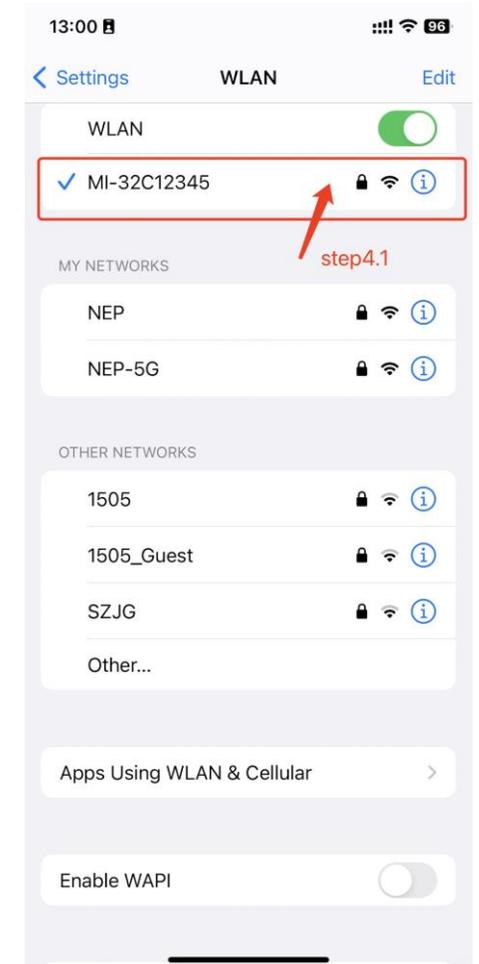
step4

ⓘ Inverter gets power from PV panel. Configuration can only be done at daytime. Please go to Settings-WiFi to connect to MI-XXXXXXX

Connect to the Devices' WiFi(87s)

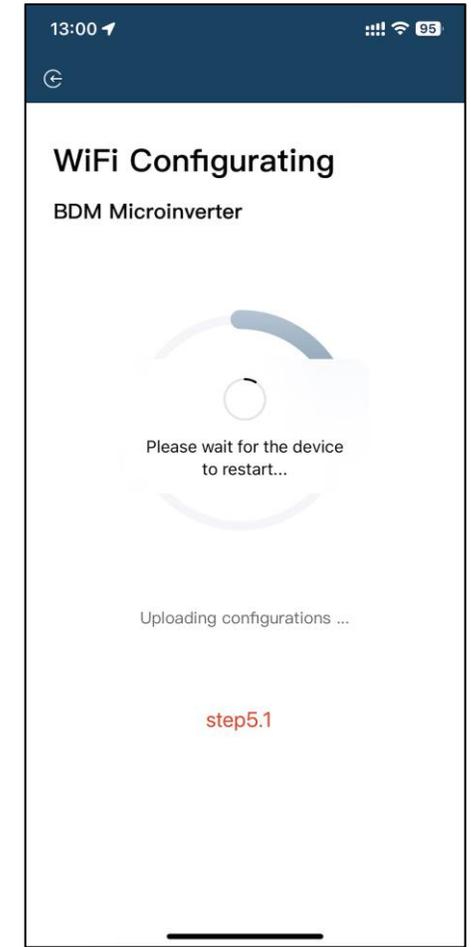
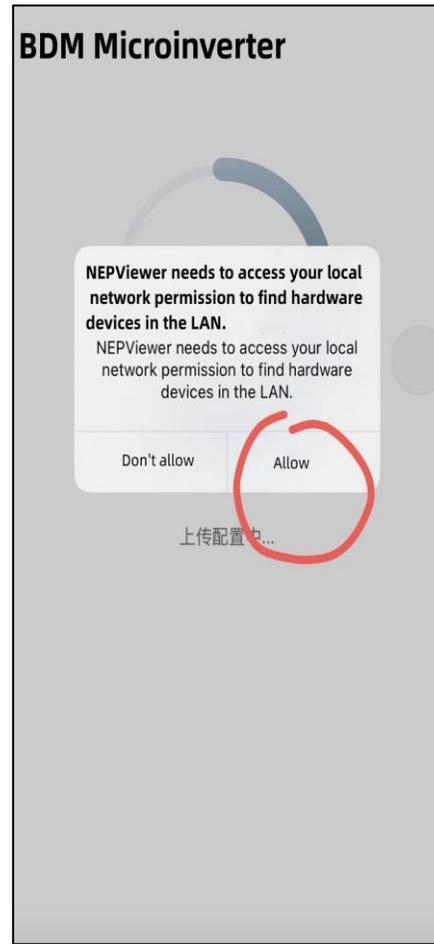
# Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- 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**



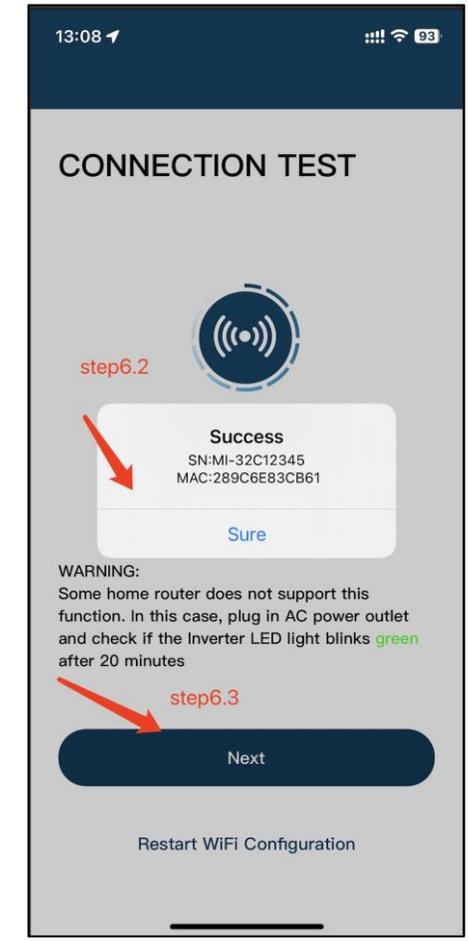
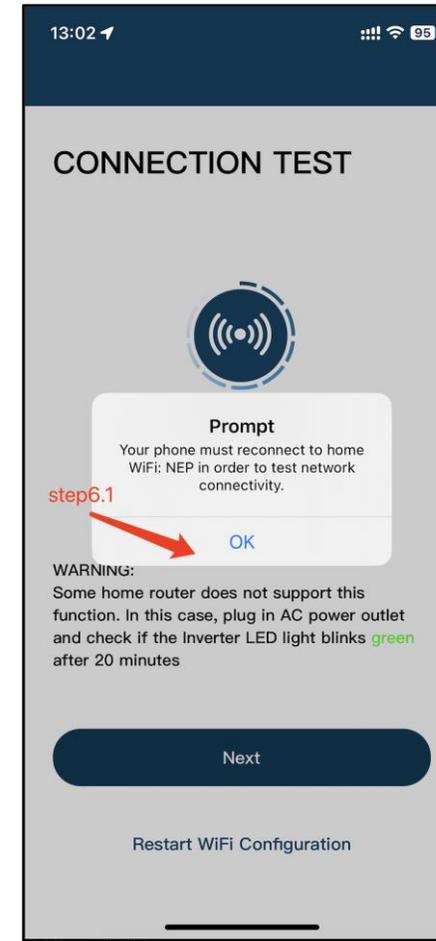
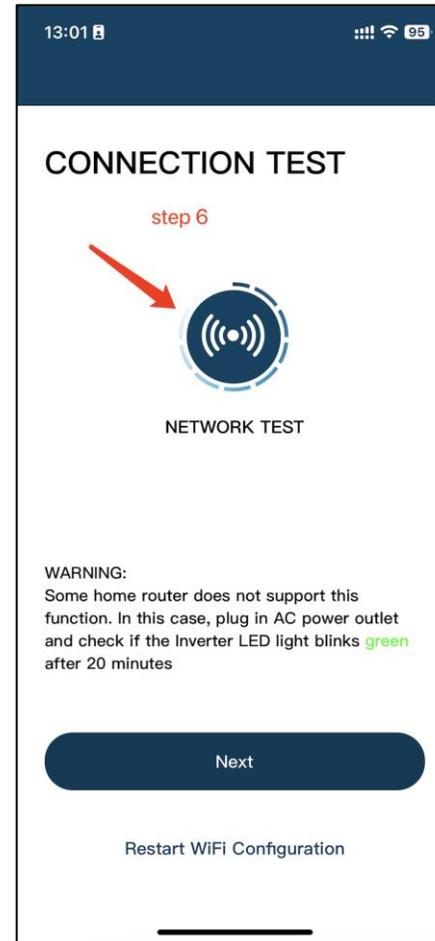
# Schritt 3 NEPViewer WiFi Konfiguration

- 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.



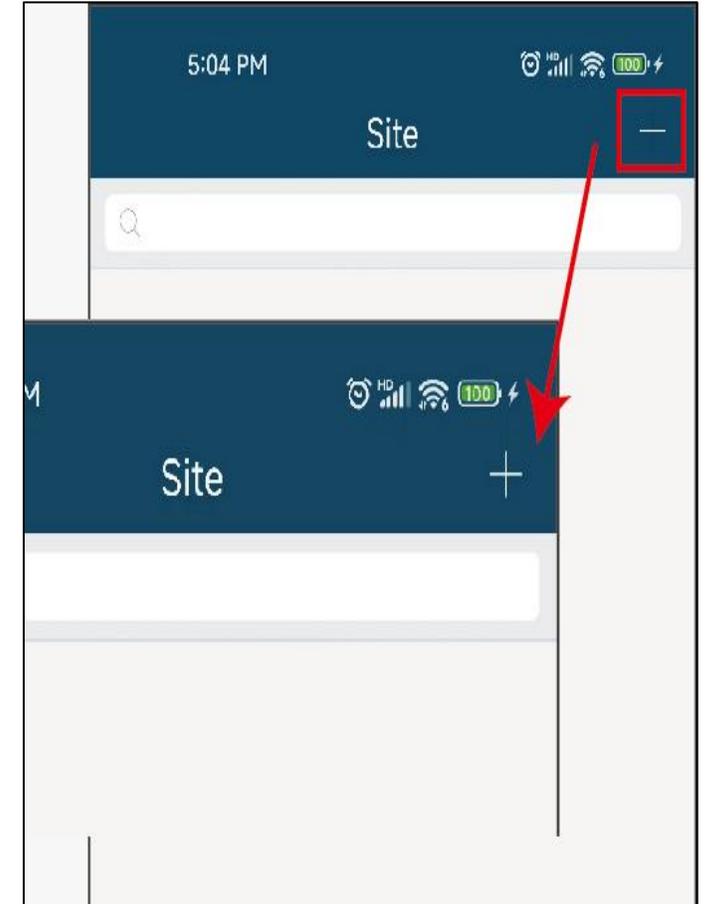
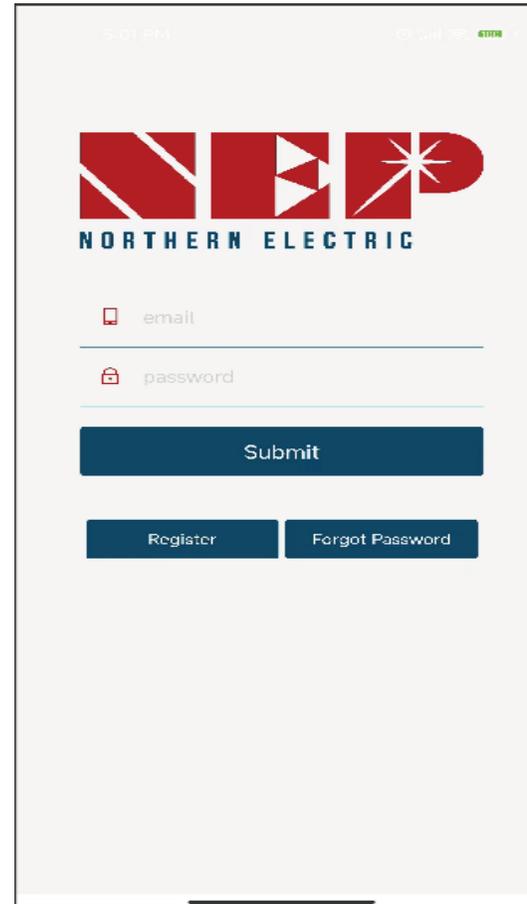
# 1. Überwachung der Konfiguration

## 1.2. Wechselrichter zum NEPViewer hinzufügen

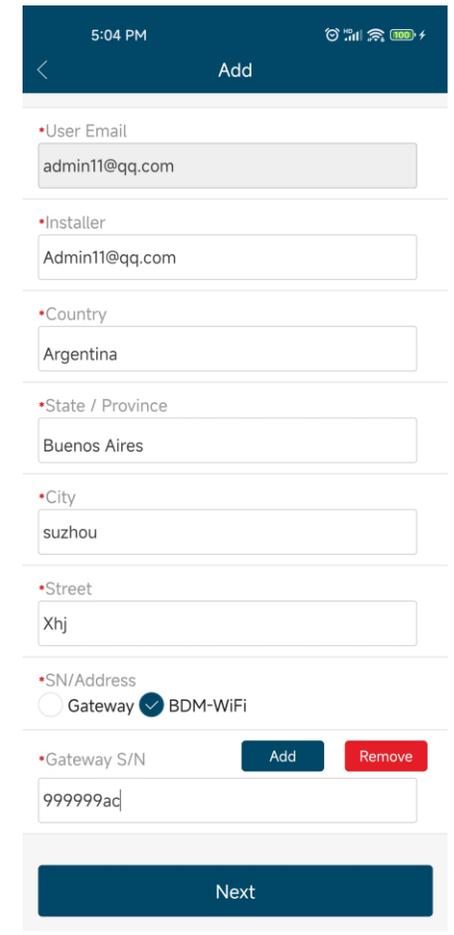
- **Anmelden oder Registrieren**

\*(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-XXXXXXXX-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

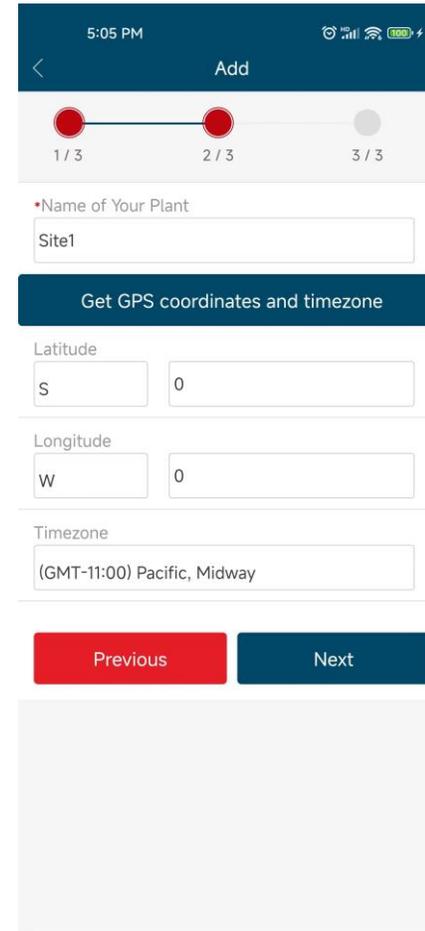
•Street  
Xhj

•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

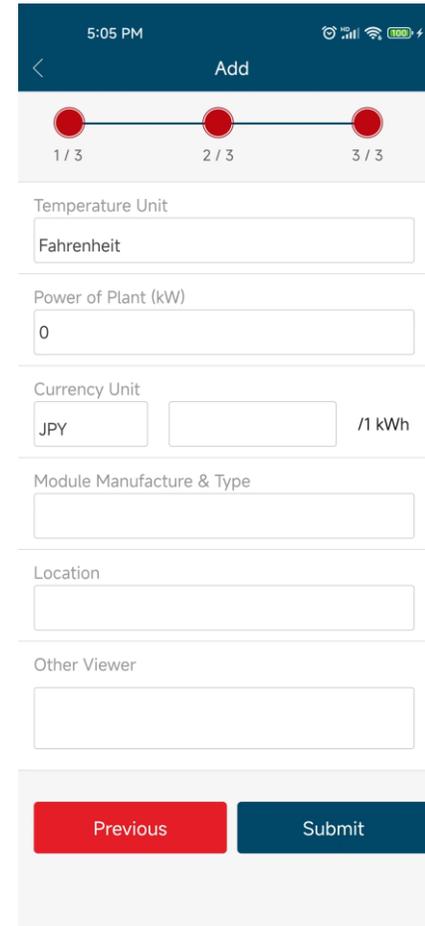
Latitude  
S 0

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 / kWh

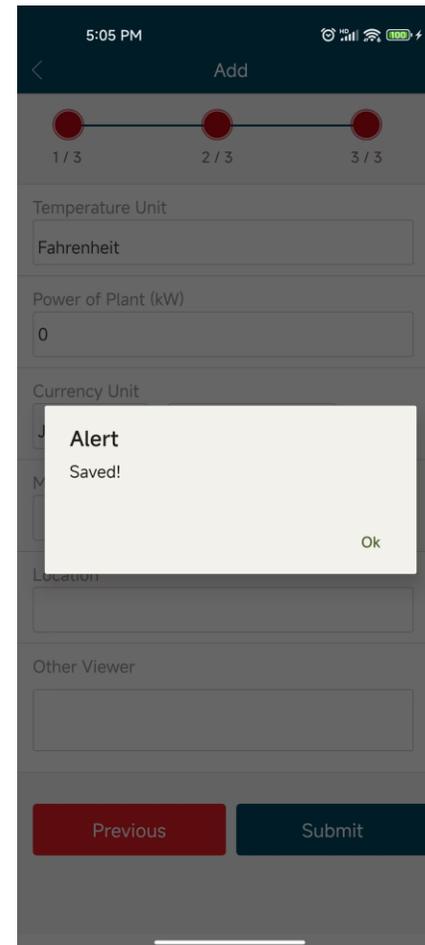
Module Manufacture & Type

Location

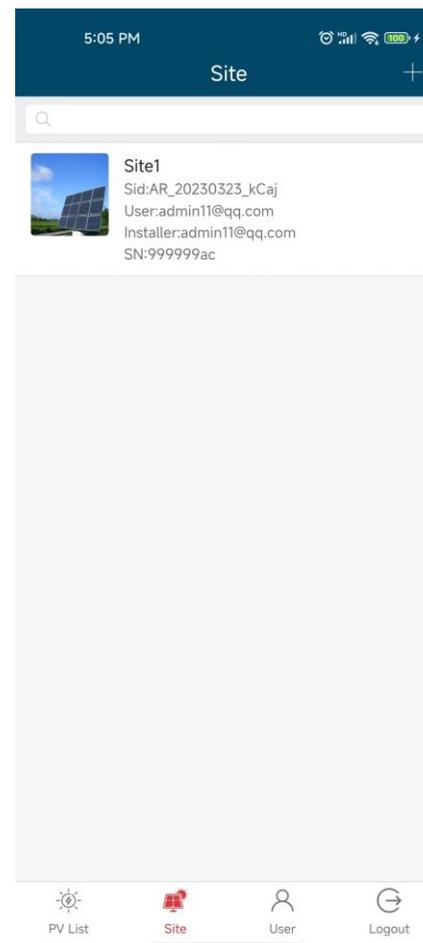
Other Viewer

Previous Submit

- Seite hinzugefügt, wenn dieser Dialog angezeigt wird



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

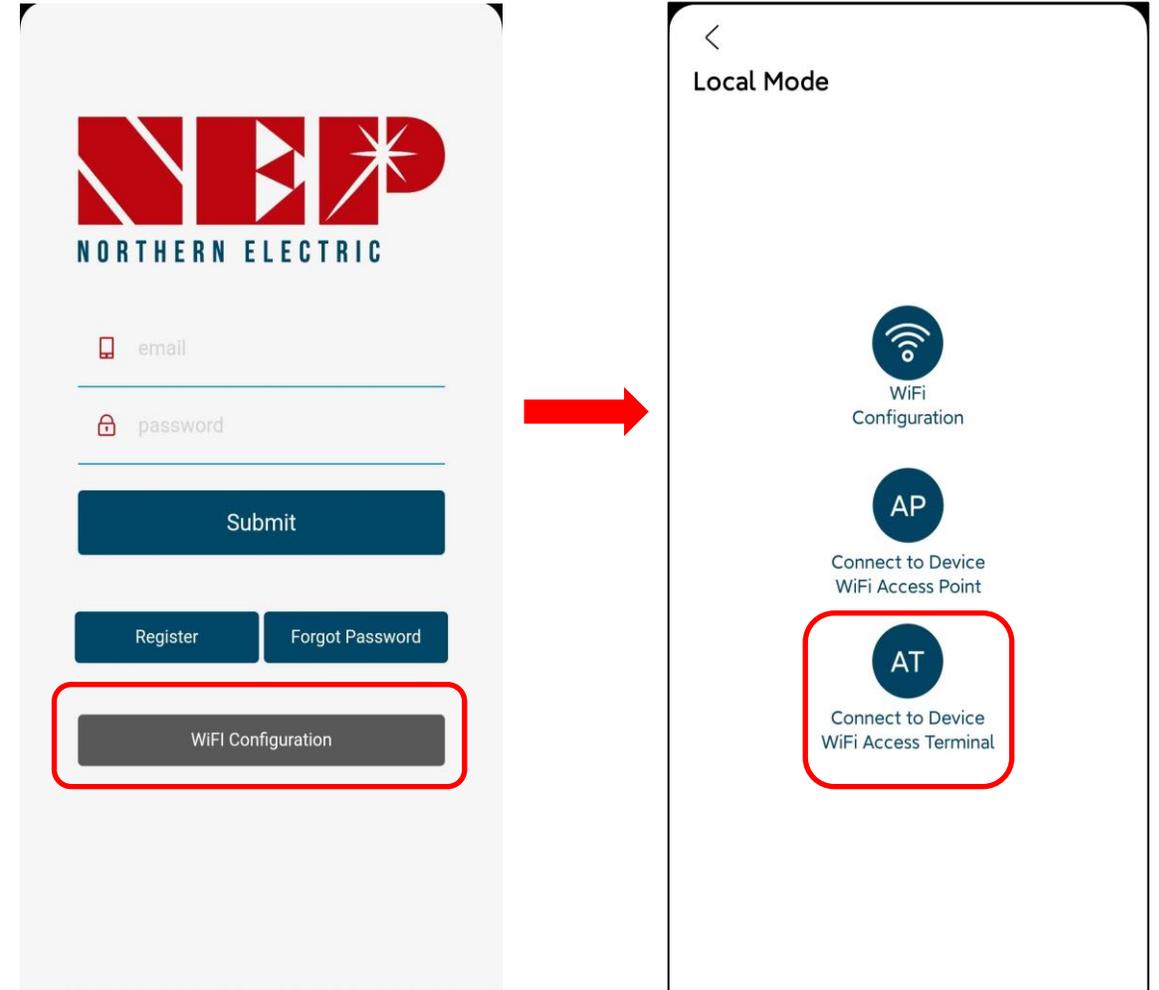


# 1. Überwachung der Konfiguration

## 1.3. BDH-800 Konfiguration

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

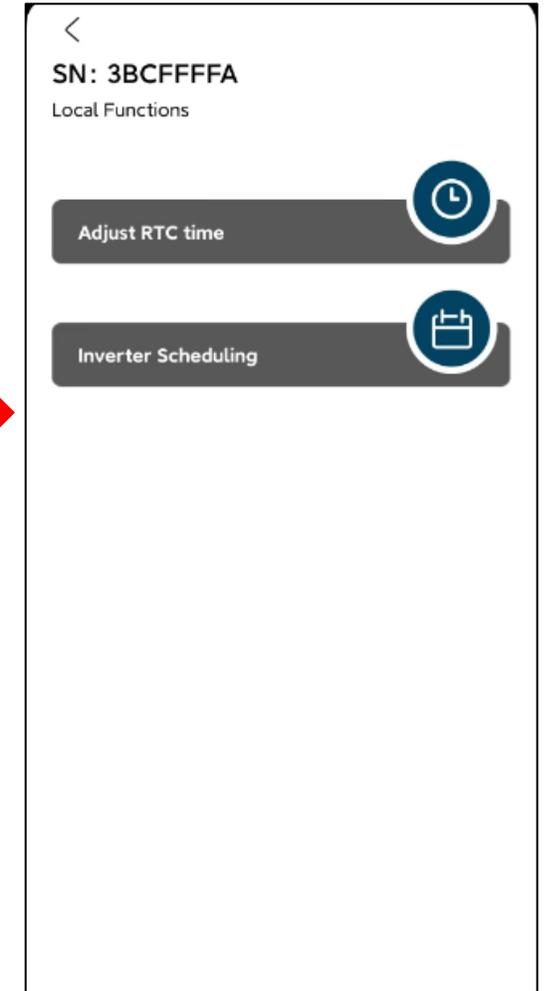
\*(AT ist jetzt für die Wechselrichterkonfiguration in Speichersystemen wie BDH-800, BDS-1000 vorgesehen)



# 1. Überwachung der Konfiguration

## 1.3. BDH-800 Konfiguration

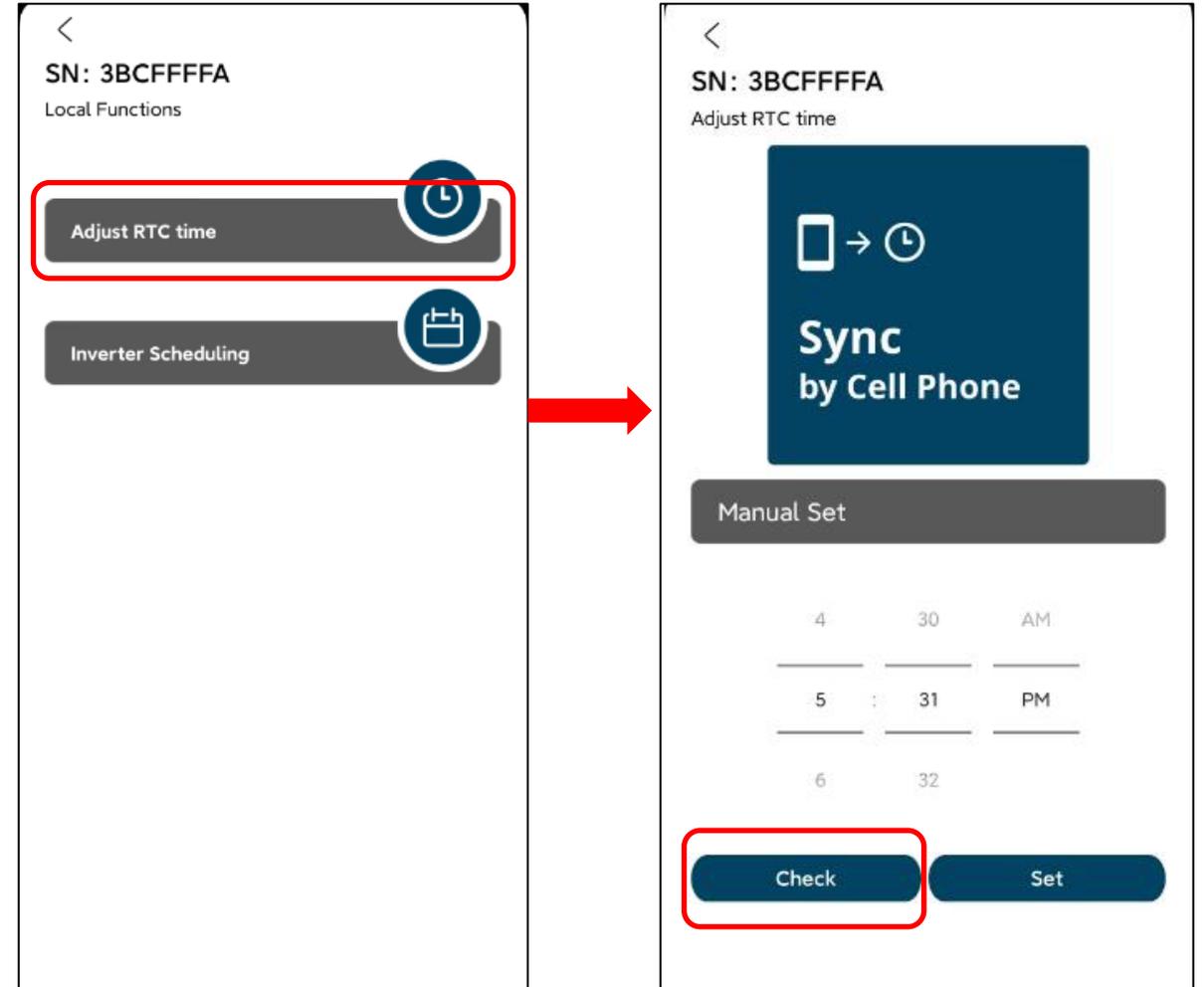
- Klicken Sie auf "**BDH-800**" und Details werden angezeigt



# 1. Überwachung der Konfiguration

## 1.3. BDH-800 Konfiguration

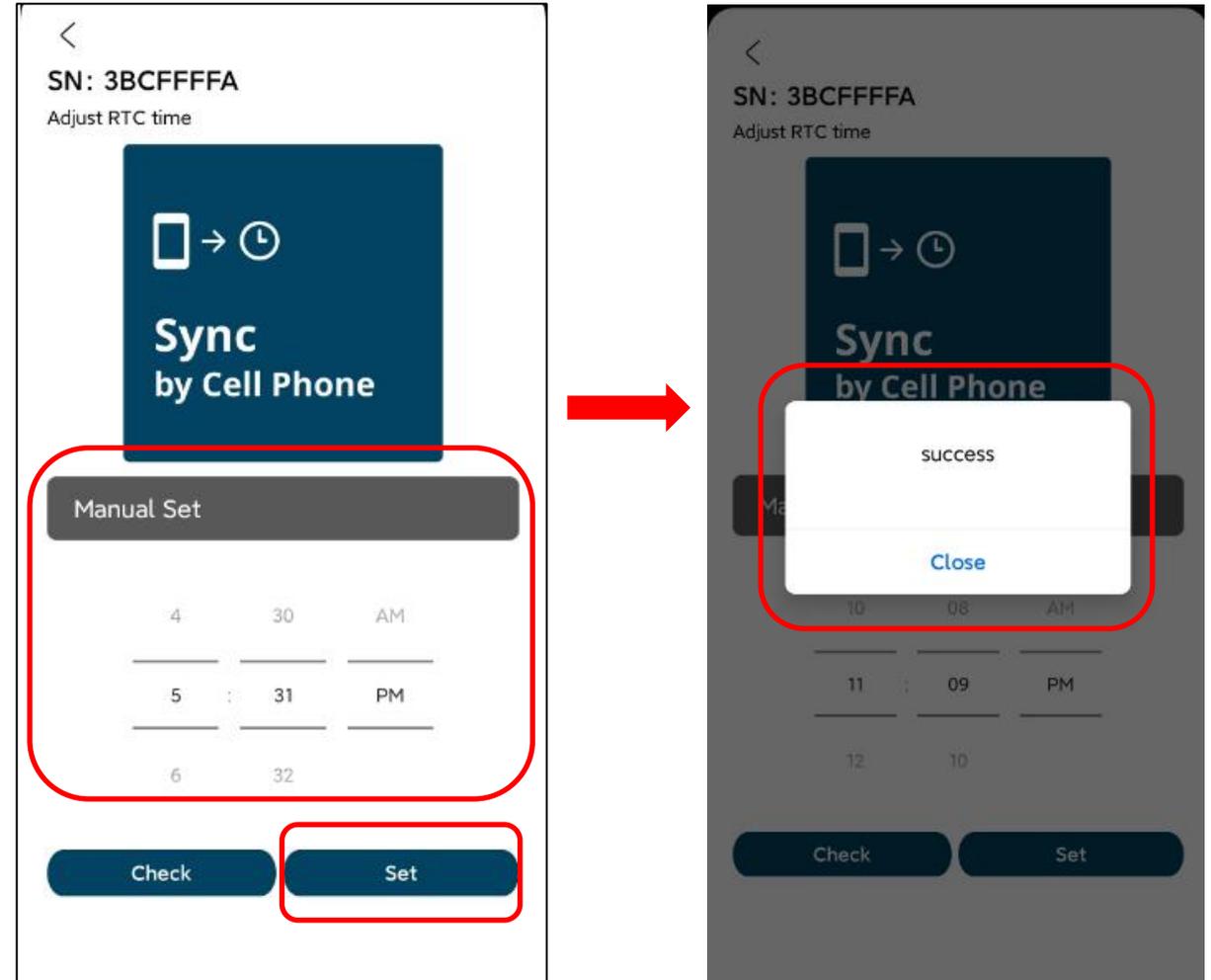
- Klicken Sie auf den Text **Adjust RTC time** (RTC-Zeit anpassen), um die Konfiguration der Zeitsynchronisation des Wechselrichters aufzurufen
- Klicken Sie auf **Prüfen**, um zu prüfen, ob der Wechselrichter die gleiche Zeiteinstellung wie das Mobiltelefon hat.



# 1. Überwachung der Konfiguration

## 1.3. BDH-800 konfiguration

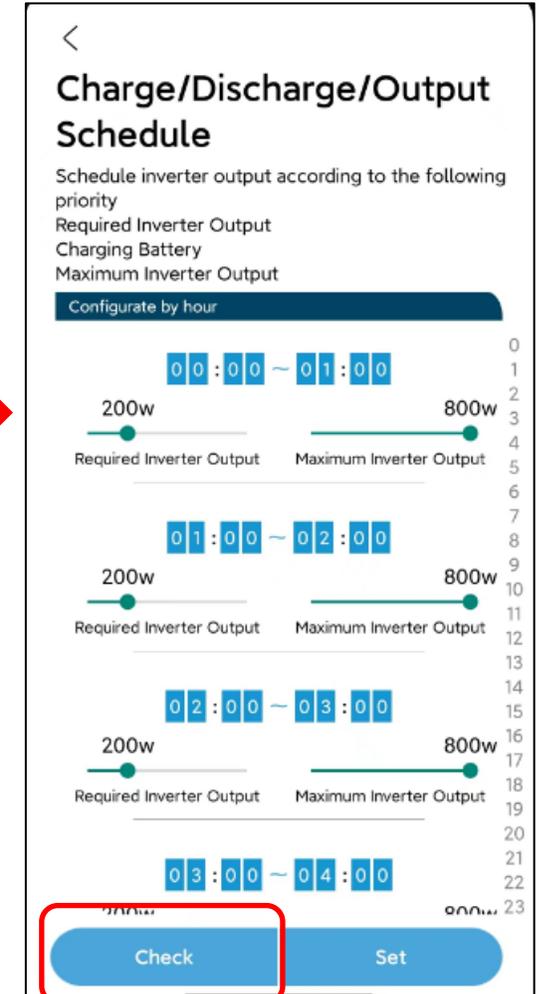
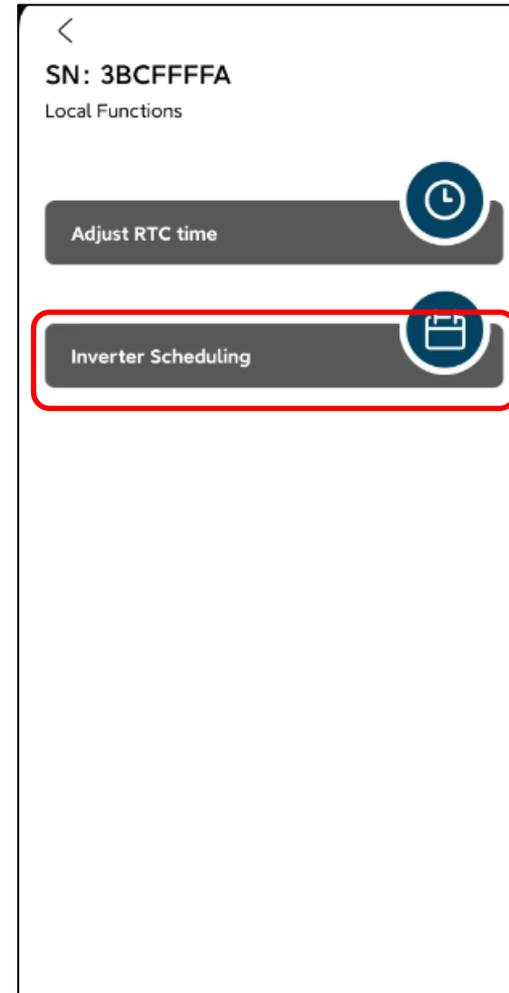
- Wenn nicht, geben Sie in der manuellen Einstellung die Telefonzeit ein und klicken Sie auf "Einstellen".
- Wenn Pop-up „Success“ anzeigt, hat der Wechselrichter jetzt die gleiche Zeit wie das Mobiltelefon.



# 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.

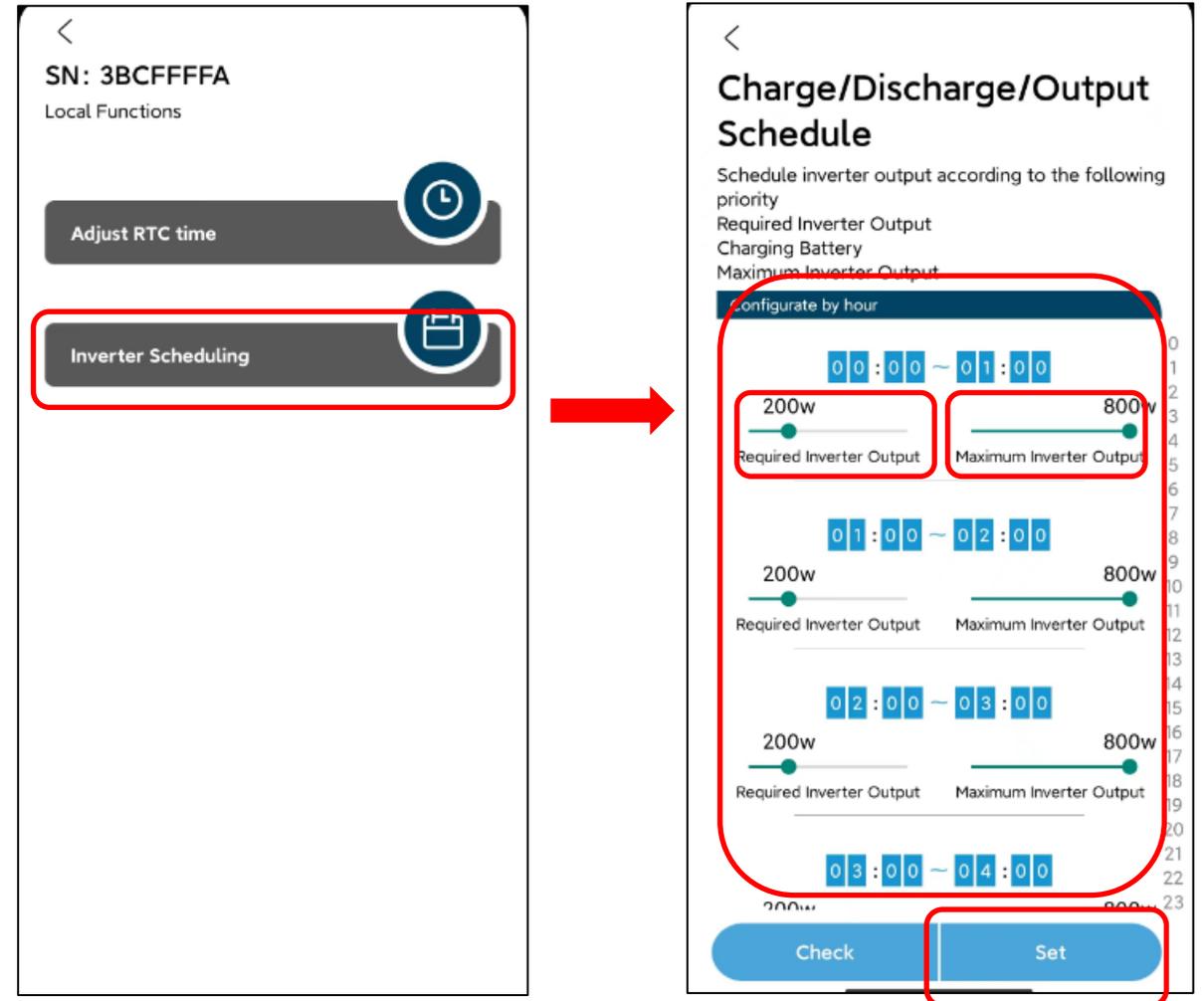


# 1. Überwachung der Konfiguration

## 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.

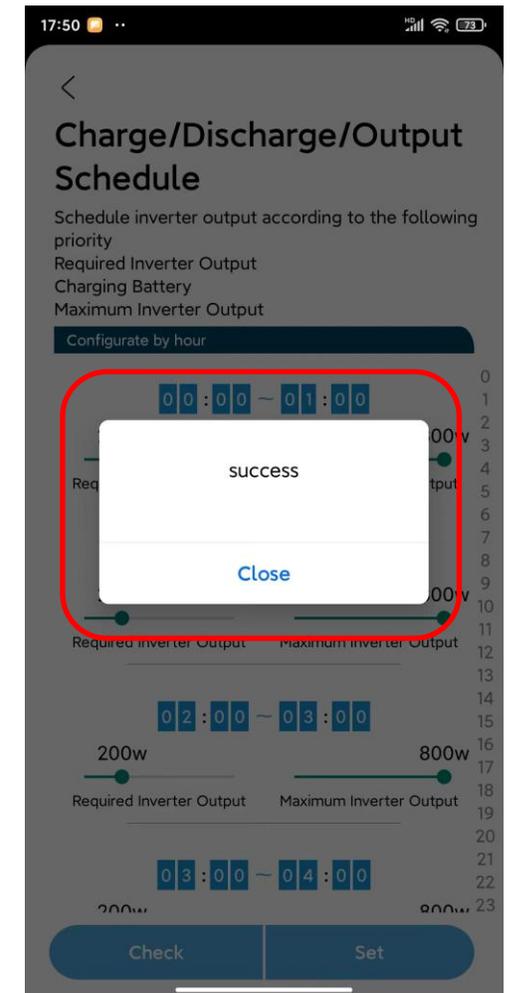
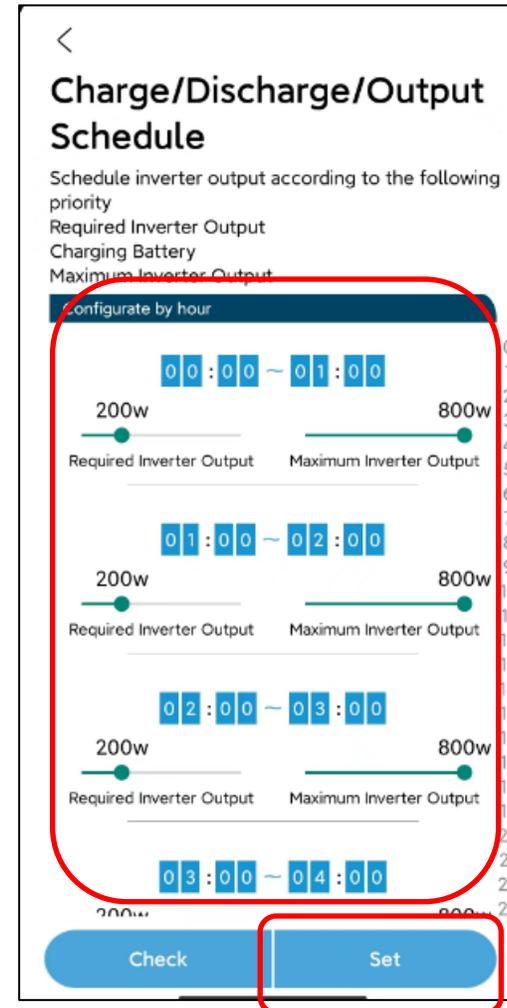
\*(Die maximale Leistung sollte größer sein als die angeforderte Ausgangsleistung, und die Leistungsanpassung kann nur in 100er-Schritten eingestellt werden)



# 1. Überwachung der Konfiguration

## 1.3. BDH-800 Konfiguration

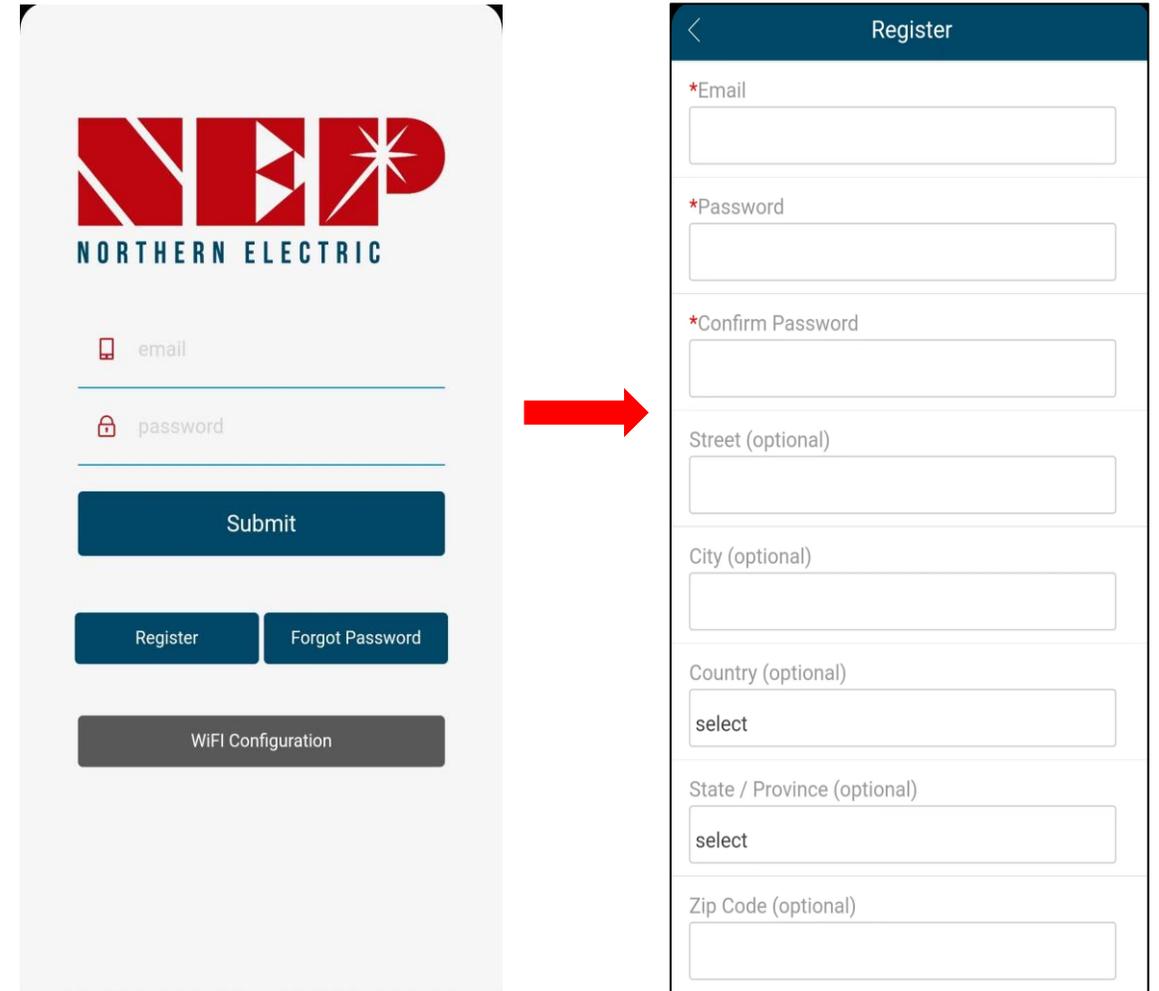
- Klicken Sie auf "Einstellen", wenn ein Pop-up-Fenster erscheint, ist die Einstellung in Ordnung.



# 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 flow. It starts with a main registration screen on the left, which includes the Northern Electric logo, input fields for email and password, a 'Submit' button, and links for 'Register' and 'Forgot Password'. A red arrow points from the 'Register' button to a detailed registration form on the right. This detailed form, titled 'Register', contains the following fields: required email, password, and confirm password; optional street, city, and zip code; and optional dropdown menus for country and state/province.

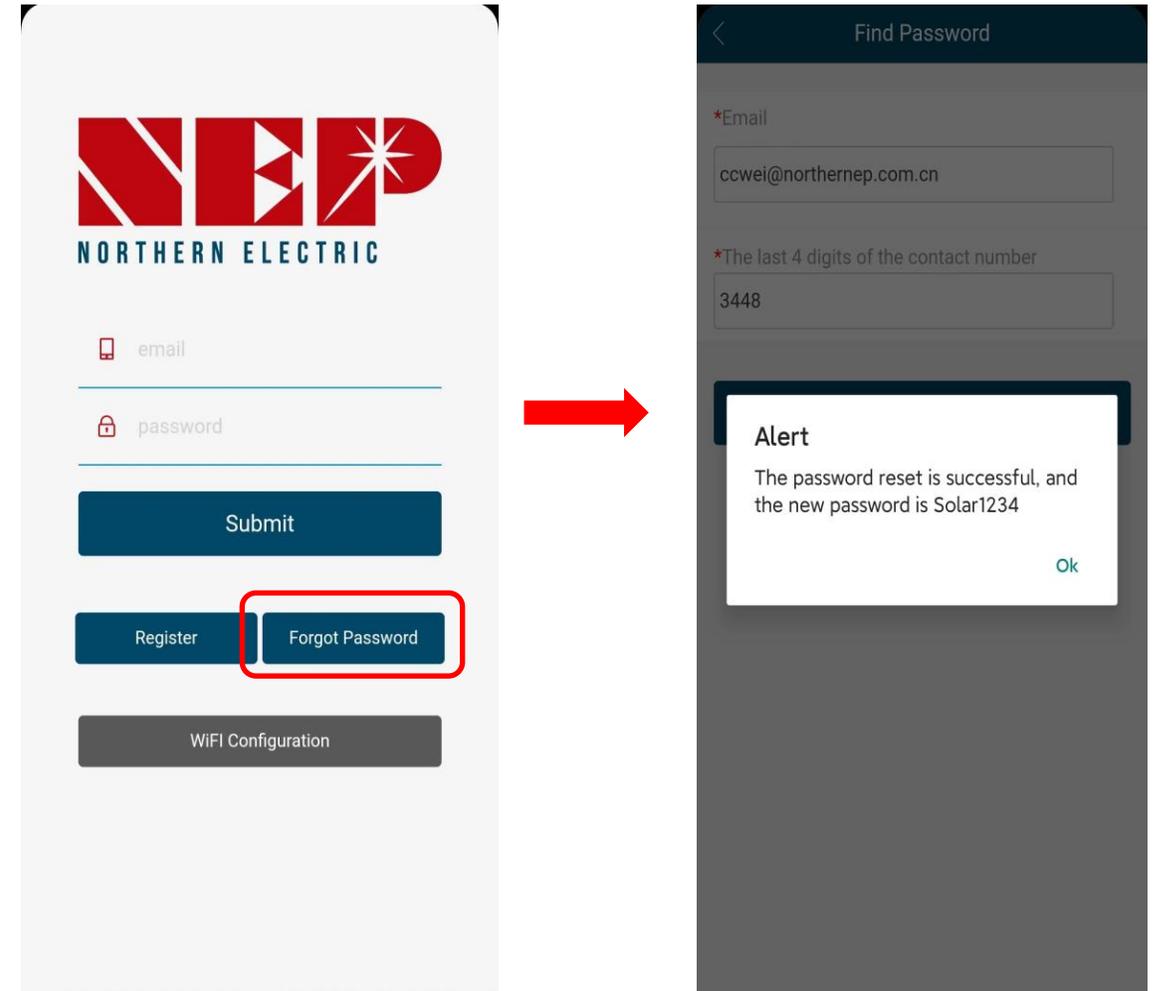
**Registration Form Fields:**

- \*Email
- \*Password
- \*Confirm Password
- Street (optional)
- City (optional)
- Country (optional) - select
- State / Province (optional) - select
- Zip Code (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 Kontaktnummer** eingeben
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Gesendet", ein Fenster mit einem neuen Passwort wird angezeigt, und Sie erhalten Ihr neues Passwort erfolgreich.

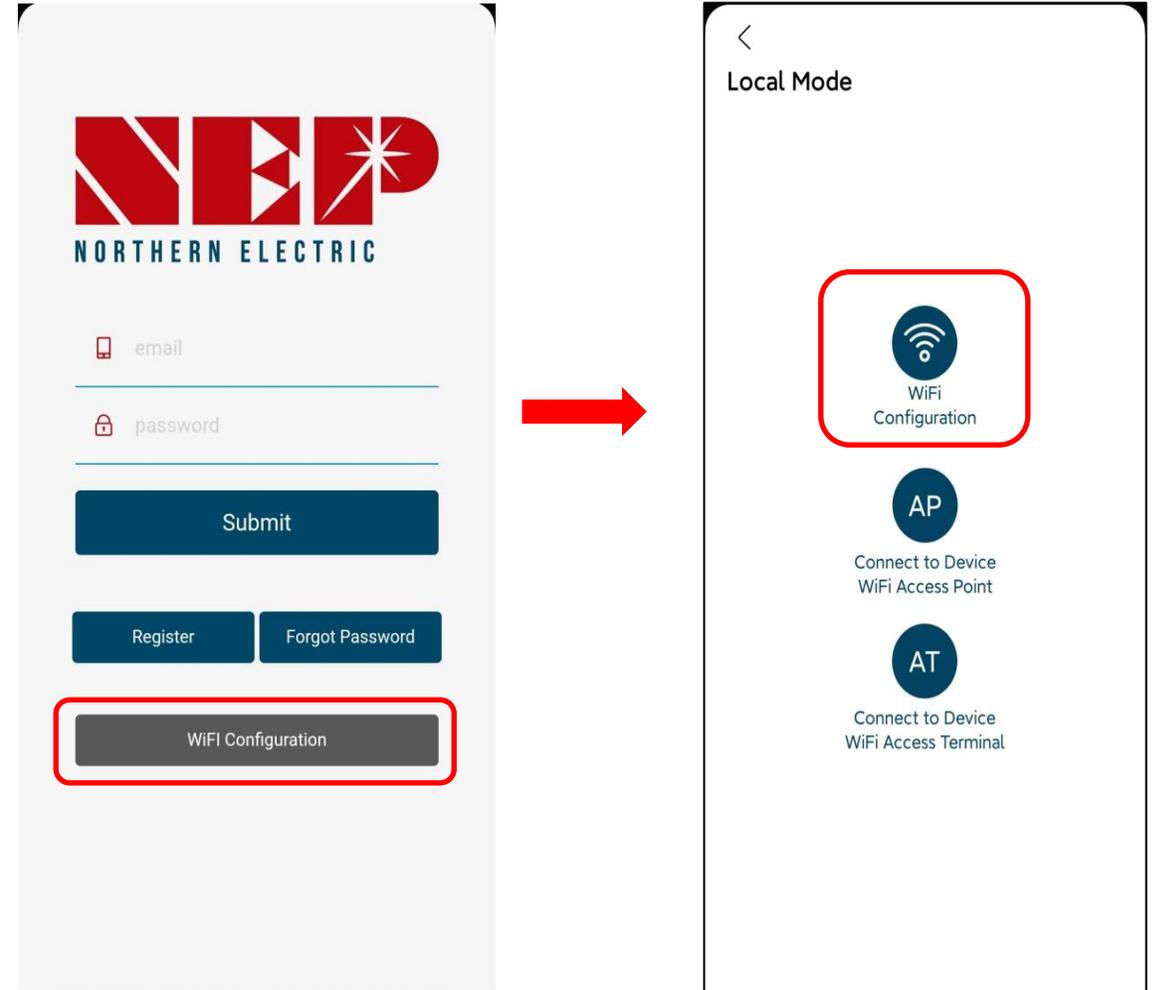


# 2. Benutzeroberfläche

## 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)

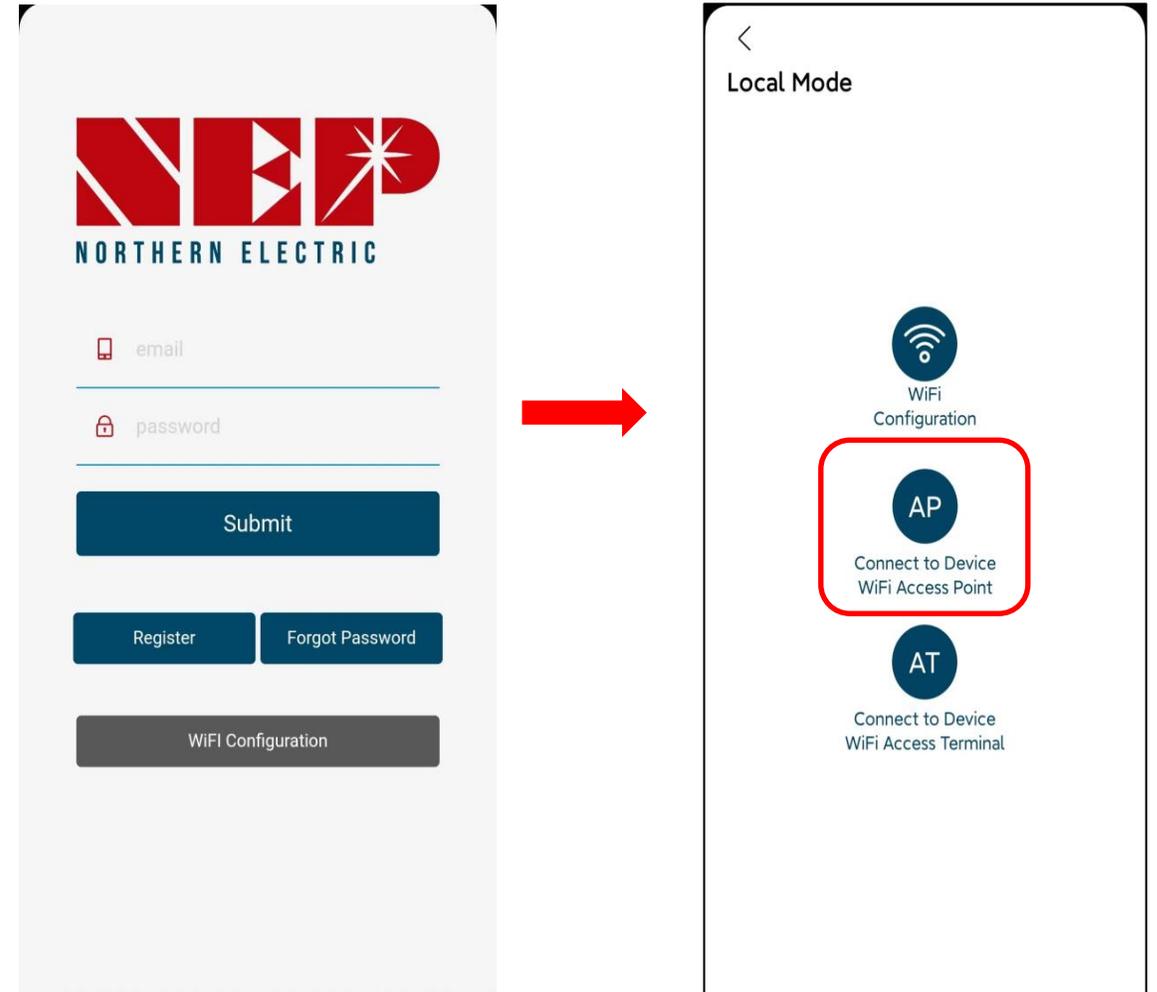


# 2. Benutzeroberfläche

## 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

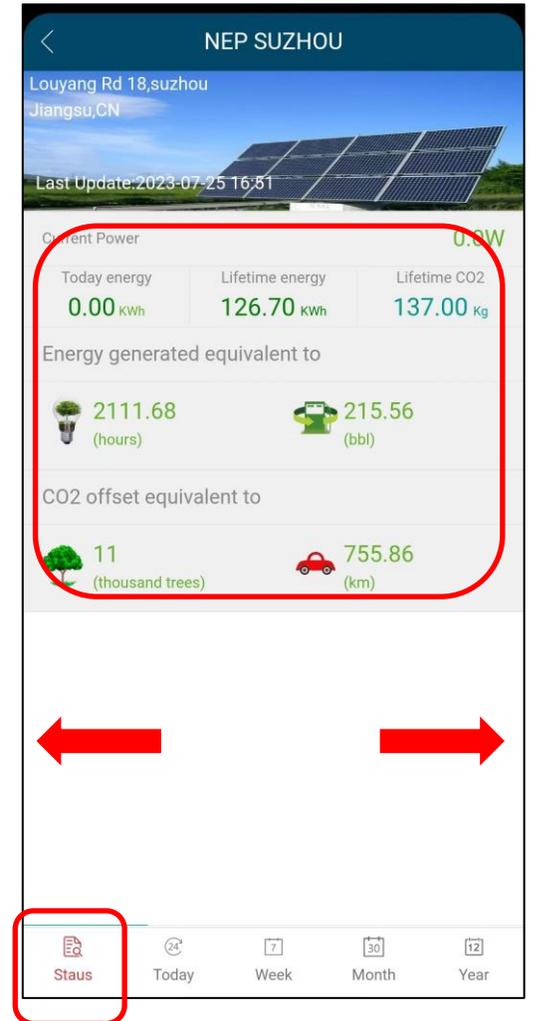


## 2.2. PV-Liste

### 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)

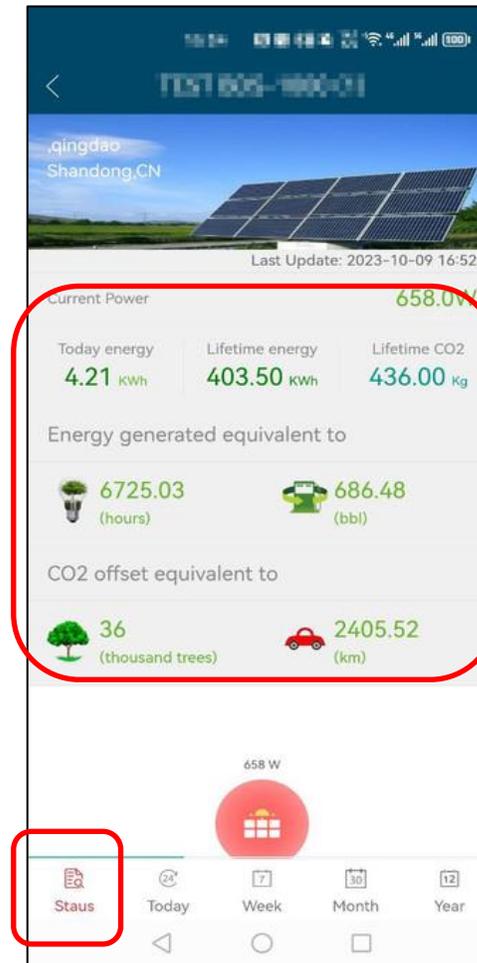


# 2.2. PV-Liste

## 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.

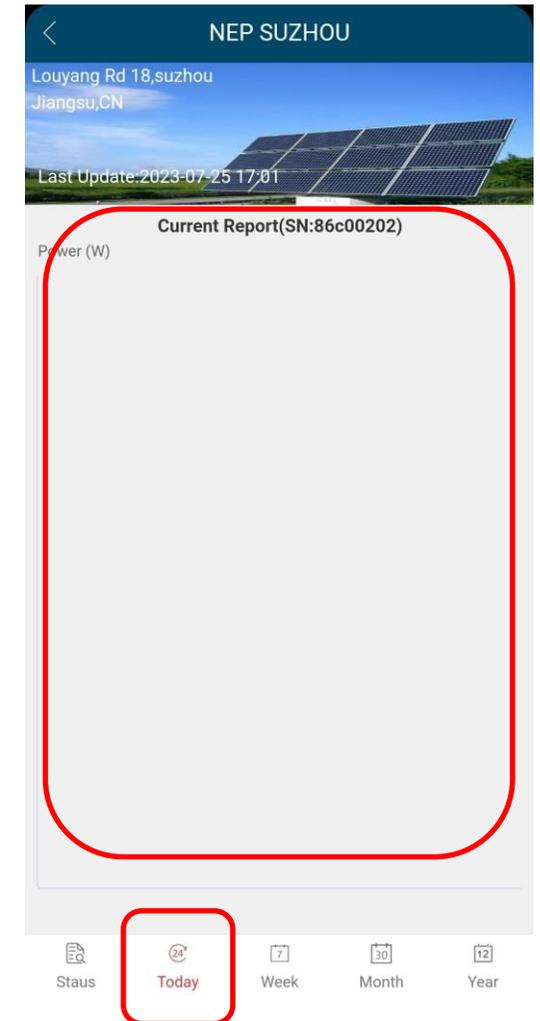
\*(Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen MIS zu wechseln, wenn Sie mehr als einen MI haben)



## 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)

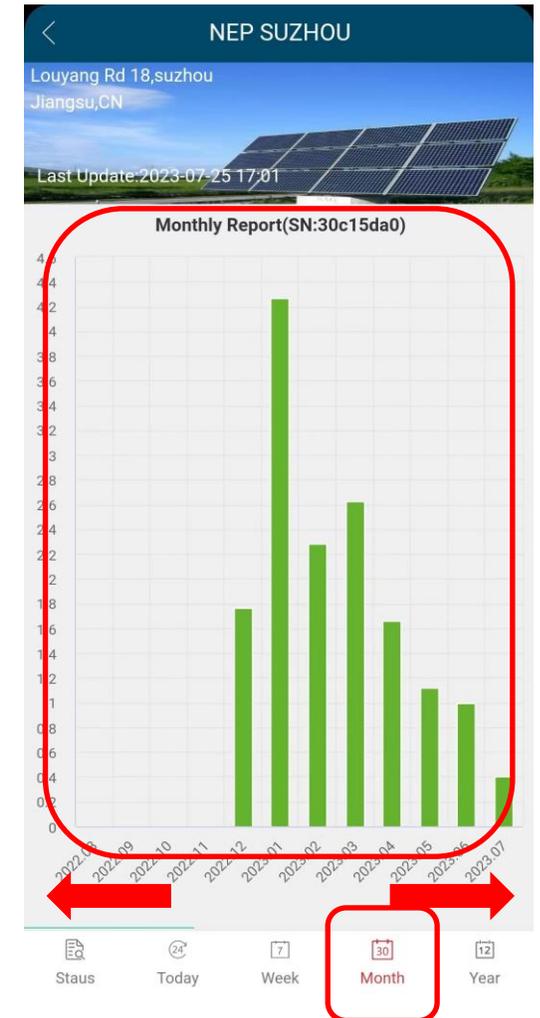


## 2.2. PV-Liste

### 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)



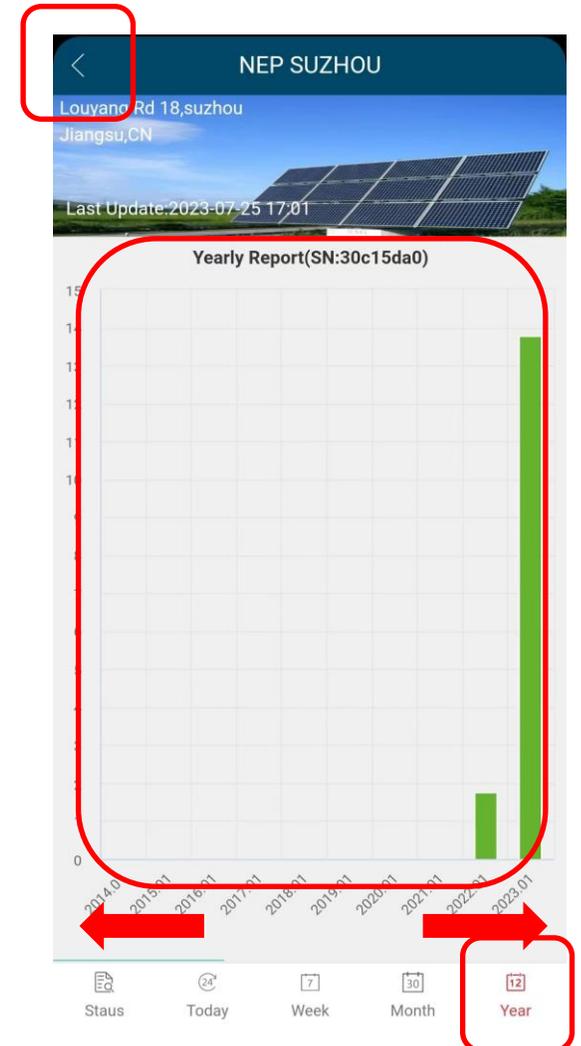
## 2.2. PV-Liste

### 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)

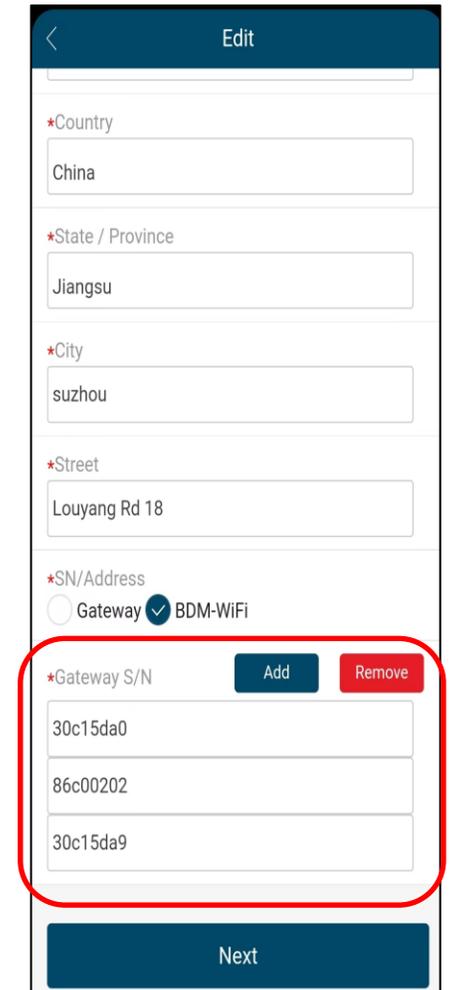
return



# 2. Benutzeroberfläche

## 2.3.Site

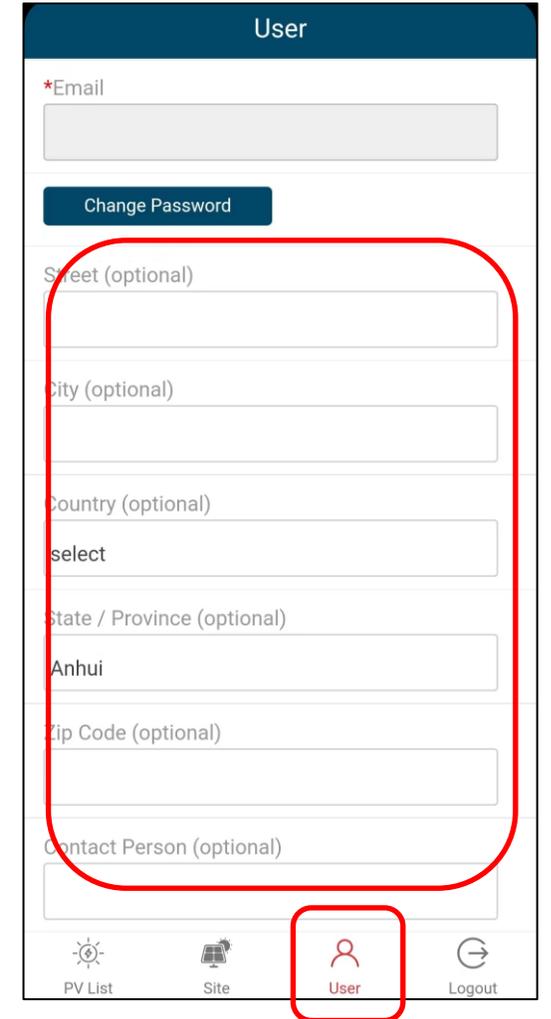
- Klicken Sie auf dieses Symbol „Site“ und Details werden angezeigt
- Klicken Sie auf eine beliebige Seite, die Sie zuvor hinzugefügt haben, und Sie können alte Informationen bearbeiten und auch MIs hinzufügen oder löschen.



## 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.



The screenshot displays the 'User' profile editing interface. At the top, there is a dark blue header with the word 'User'. Below the header, the form includes the following elements:

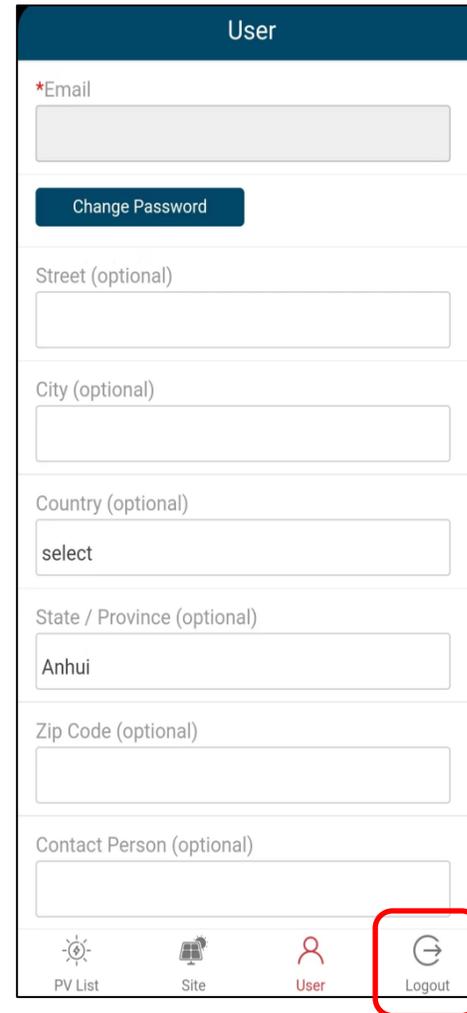
- \*Email: A text input field.
- Change Password: A blue button.
- Street (optional): A text input field.
- City (optional): A text input field.
- Country (optional): A dropdown menu with 'select' as the current selection.
- State / Province (optional): A text input field with 'Anhui' entered.
- Zip Code (optional): A text input field.
- Contact Person (optional): A text input field.

At the bottom, there is a navigation bar with four icons: 'PV List', 'Site', 'User', and 'Logout'. The 'User' icon, which is a person silhouette, is highlighted with a red box. Additionally, a large red rounded rectangle highlights the entire form area above the navigation bar.

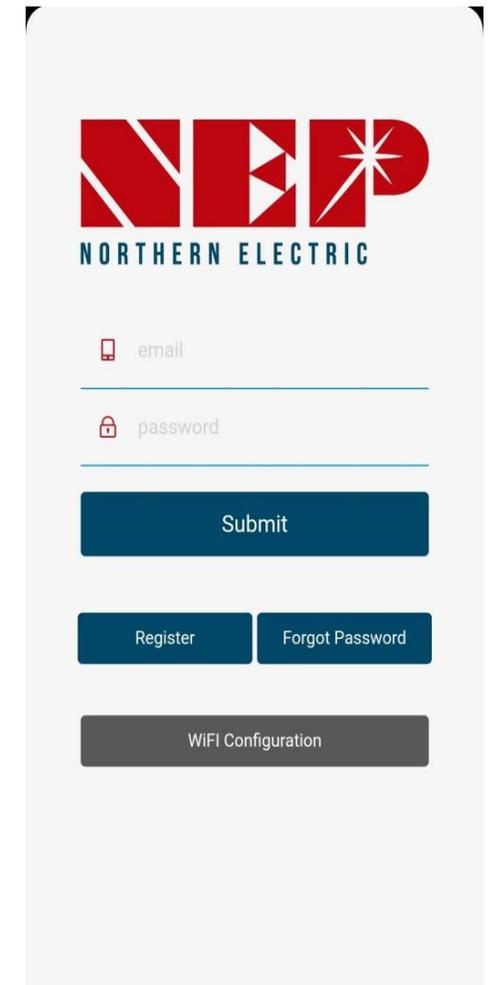
# 2. User Interface

## 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. At the top, there is a dark blue header with the text "User". Below the header, there is a form with several input fields: "\*Email" (with a greyed-out input box), "Change Password" (a dark blue 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 of the page, 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 page. At the top, there is a dark blue header with the text "User". Below the header, there is a form with several input fields: "email" (with a red envelope icon), "password" (with a red lock icon), "Submit" (a dark blue button), "Register" (a dark blue button), "Forgot Password" (a dark blue button), and "WiFi Configuration" (a dark grey button).