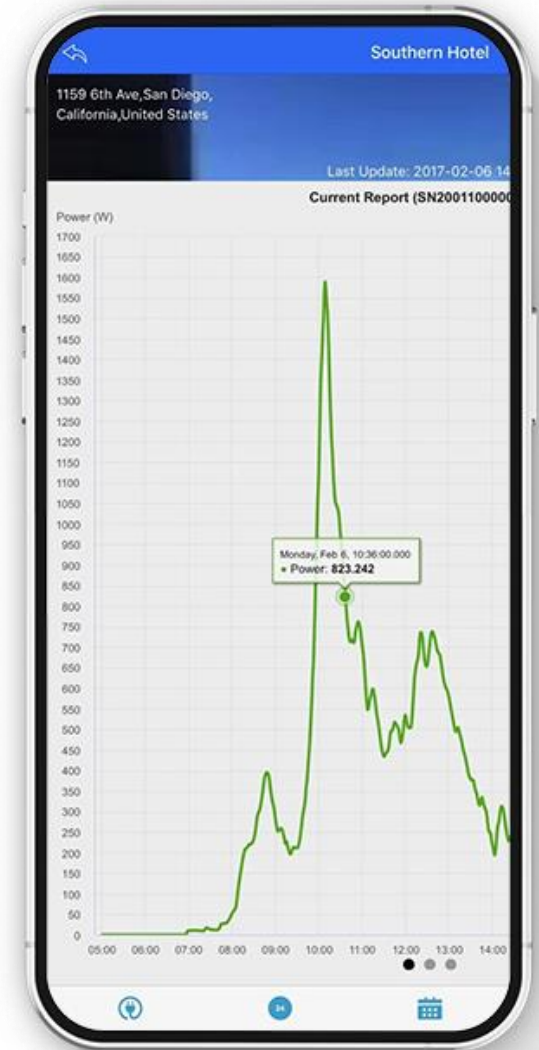


# Mikro-Wechselrichter APP-Benutzerhandbuch

Northern Electric Power Co.,. Ltd.

Datum: 7/2023

Version: v.1.0



## Überwachungskonfiguration

- 1.1. WLAN-Konfiguration
- 1.2. Wechselrichter in NEPViewer hinzufügen
- 1.3. Weitere Informationen

## Benutzeroberfläche

- 2.1. Einloggen
- 2.2. PV-Liste
  - 2.2.1. PV-Liste – Status
  - 2.2.2. PV-Liste – Heute
  - 2.2.3. PV-Liste – Woche
  - 2.2.4. PV-Liste – Monat
  - 2.2.5. PV-Liste – Jahr
- 2.3. Anlage
- 2.4. Benutzer
- 2.5. Ausloggen

# 1. Überwachungskonfiguration

## 1.1. WLAN-Konfiguration

### NOTICE

#### AC NICHT ANSCHLIESSEN

Im Zustand DC angeschlossen, AC nicht angeschlossen wird der AP-Modus des Mikro-Wechselrichters aktiviert.

Wenn AC versehentlich angeschlossen wurde, bitte AC, DC trennen, um auf das Löschen des Speichers des Mikro-Wechselrichters zu warten.

### NOTICE

#### Die AP-Nummer finden

Unter dem Strichcode auf dem Aufkleber steht eine achtstellige Nummer.

Das ist die **AP-Number**.



# Schritt 1 NEPViewer herunterladen und öffnen

- Die NEPViewer App herunterladen



- NEPViewer öffnen

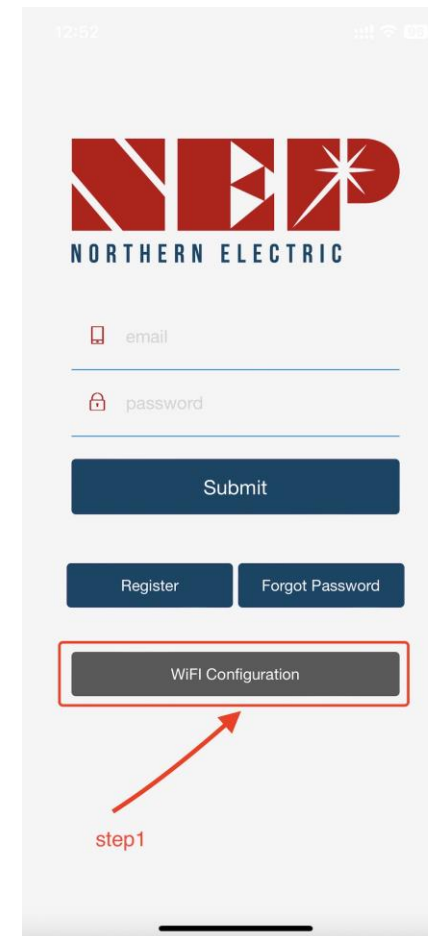
NEPViewer im App Store  
oder in Google Play suchen

\* Android-Nutzer finden die  
neueste Version der APK-Datei  
unter [user.nepviewer.com](https://user.nepviewer.com)



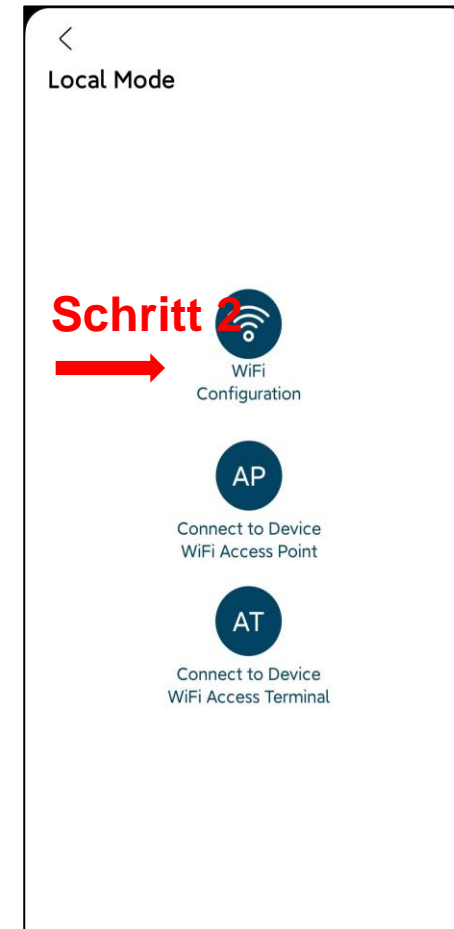
# Schritt 2 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- Verteilernetz-Eingang wählen



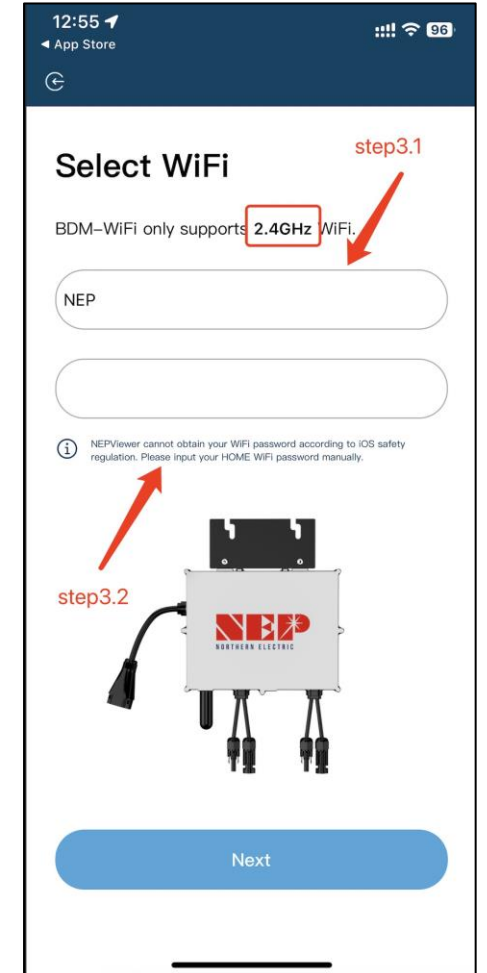
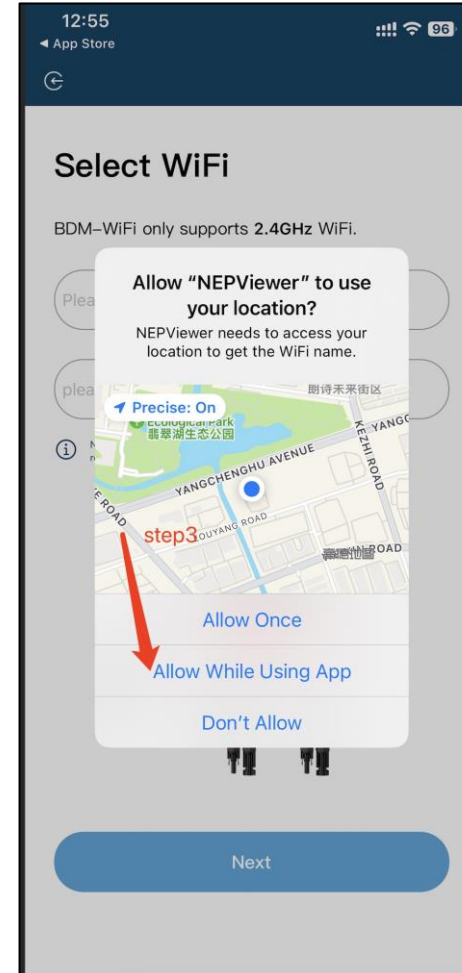
# Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- Anklicken, um Verteilernetz zu öffnen



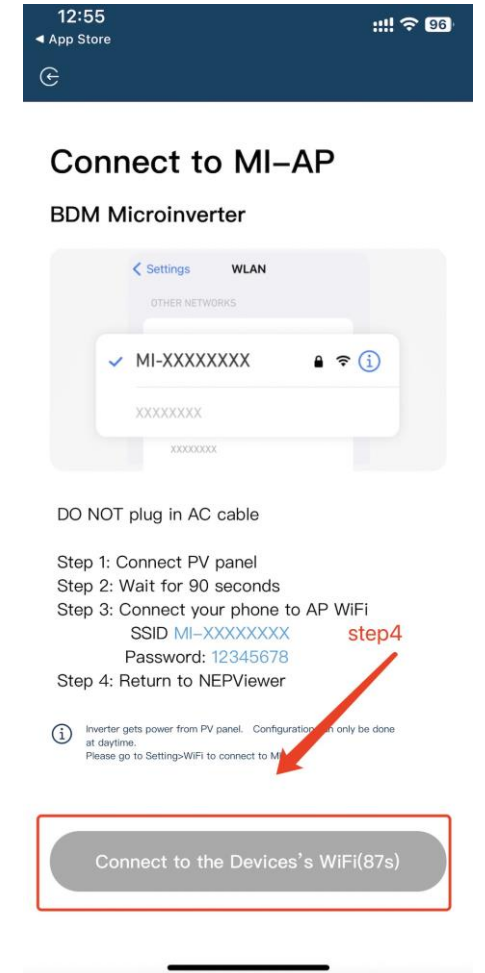
# Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- Auf **Erlauben** klicken, um die Ortung Ihres Standorts zu erlauben (erscheint nur, wenn die App zum ersten Mal installiert wird)
- Bitte den Namen Ihres Heim-WLAN eingeben (das aktuell verbundene WLAN erscheint als Voreinstellung)
- Bitte das Passwort Ihres Heim-WLAN eingeben (manuelle Eingabe erforderlich)



# Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

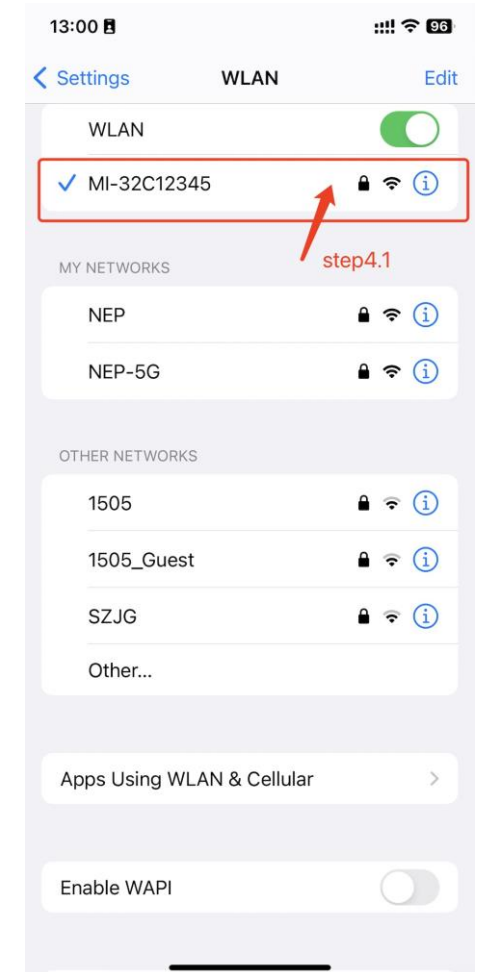
- Die entsprechenden Schritte innerhalb der 90 Sekunden des Countdowns aufmerksam lesen und sicherstellen, dass **nur DC angeschlossen ist**





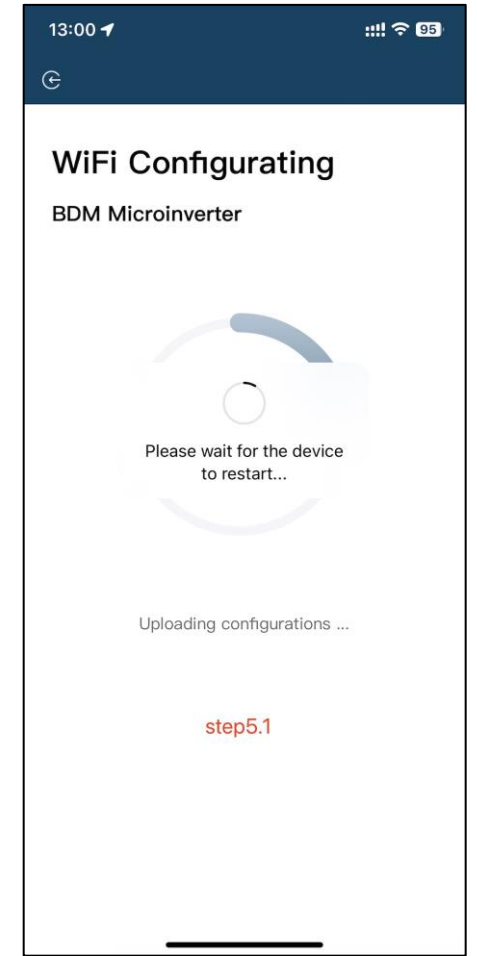
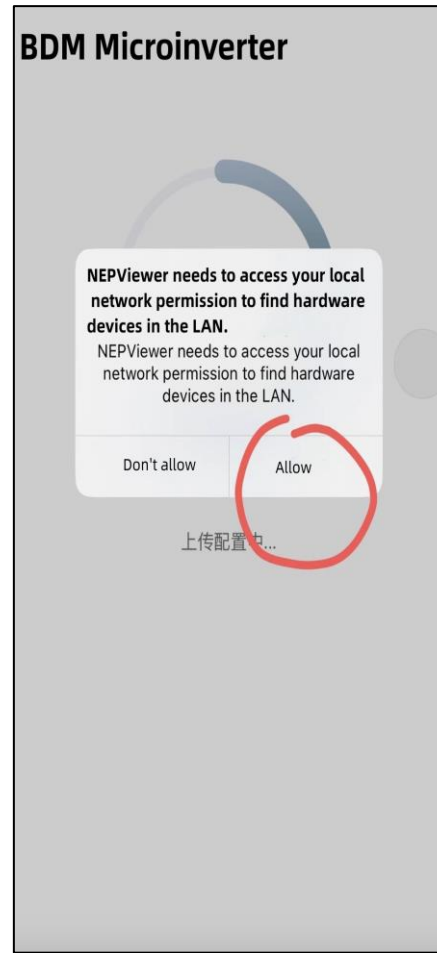
# Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- Nach dem Ende des Countdowns (**Schaltfläche wird blau**) können Sie zur Seite WLAN-Einstellungen gehen, um sich mit der Hotspot-SSID: MI-XXXXXXXX zu verbinden
- Passwort: 12345678
- Kehren Sie zur NEPViewer-App **zurück**



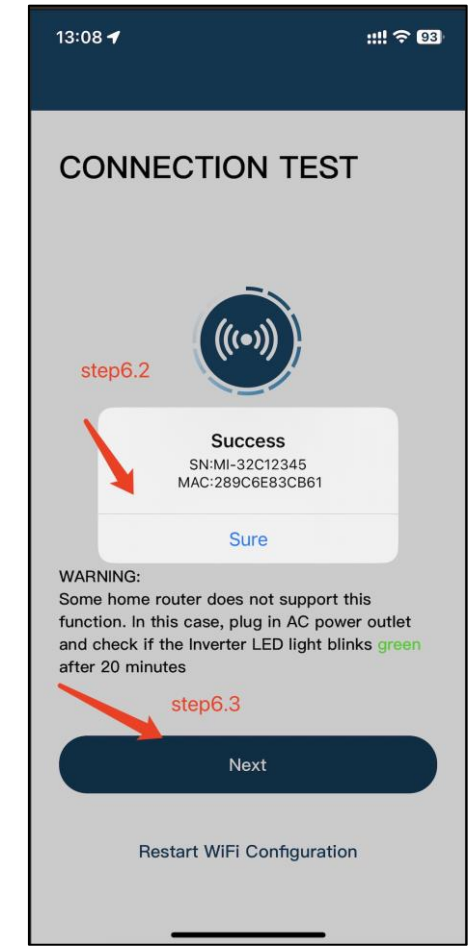
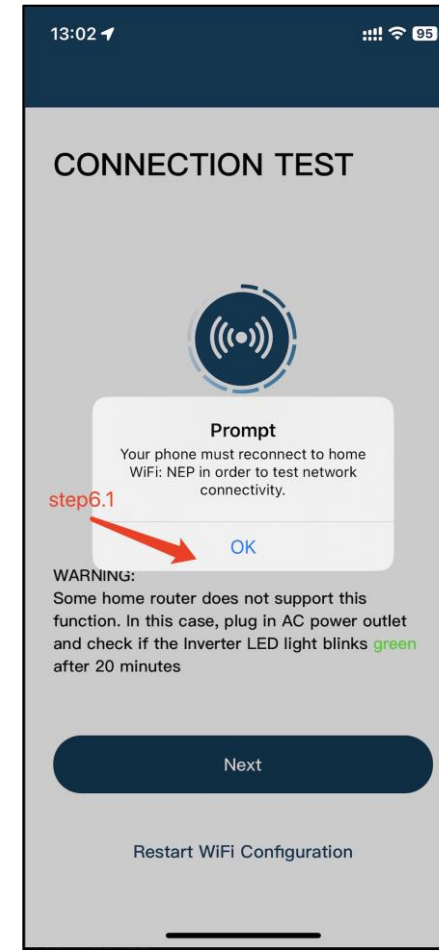
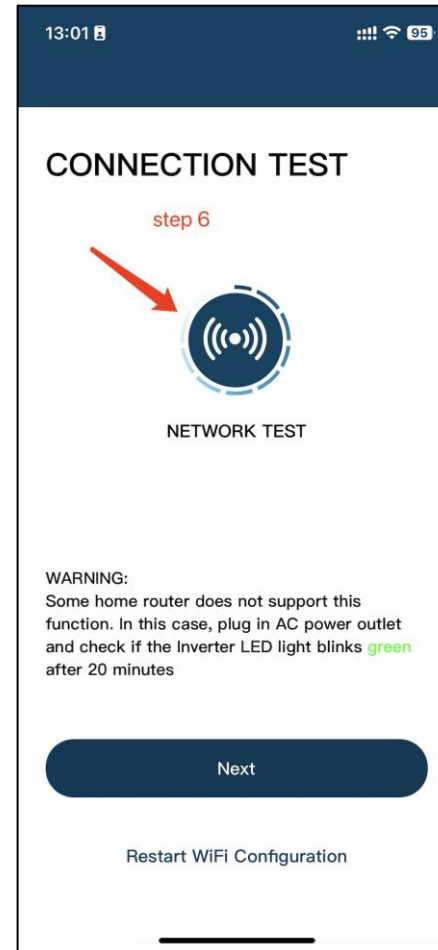
# Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- **Erlauben** Sie die Verbindung mit dem lokalen Netzwerk (erscheint nur, wenn die App zum **ersten** Mal installiert wird)
- Nach dem Anklicken können Sie zu Telefoneinstellungen – NEPViewer – lokales Netzwerk **öffnen** gehen
- **50 s** warten, bis die Konfiguration abgeschlossen ist und das Gerät neu startet



# Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- **Schaltfläche anklicken**, um die Verbindung zu testen (sofern das aktuelle WLAN mit dem **Heim-WLAN** verbunden ist)
- Prüfen, ob das aktuelle WLAN mit dem Heim-**WLAN** verbunden ist (**dieser Schritt erscheint eventuell nicht**)
- **Sicher** anklicken, **Weiter** anklicken; die WLAN-Konfiguration ist nun abgeschlossen.



# 1. Überwachungskonfiguration

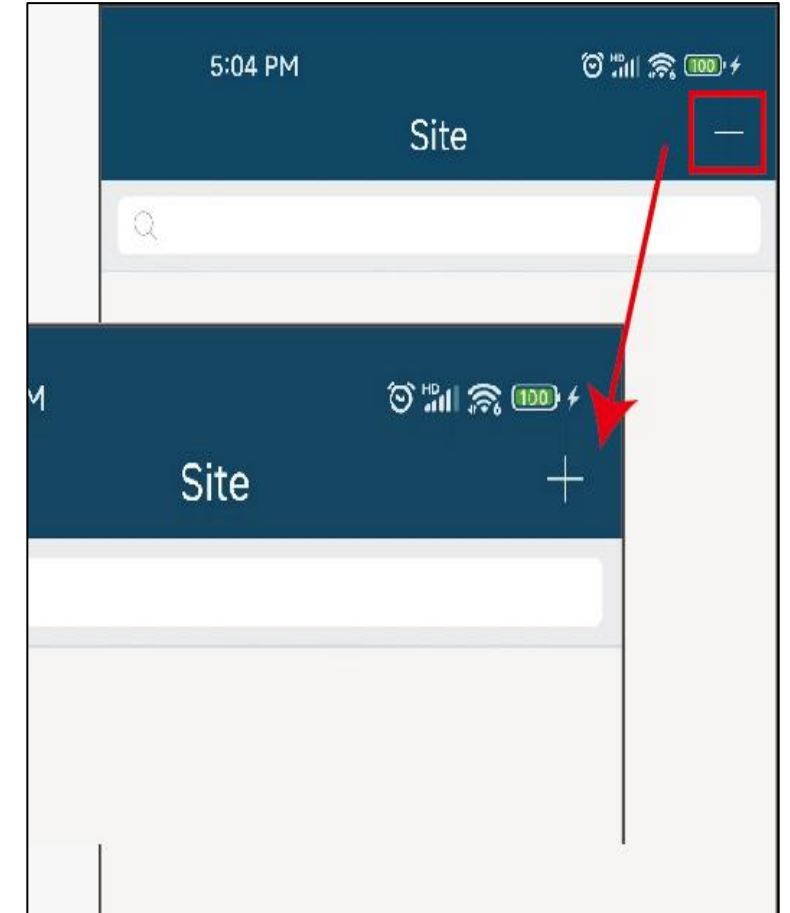
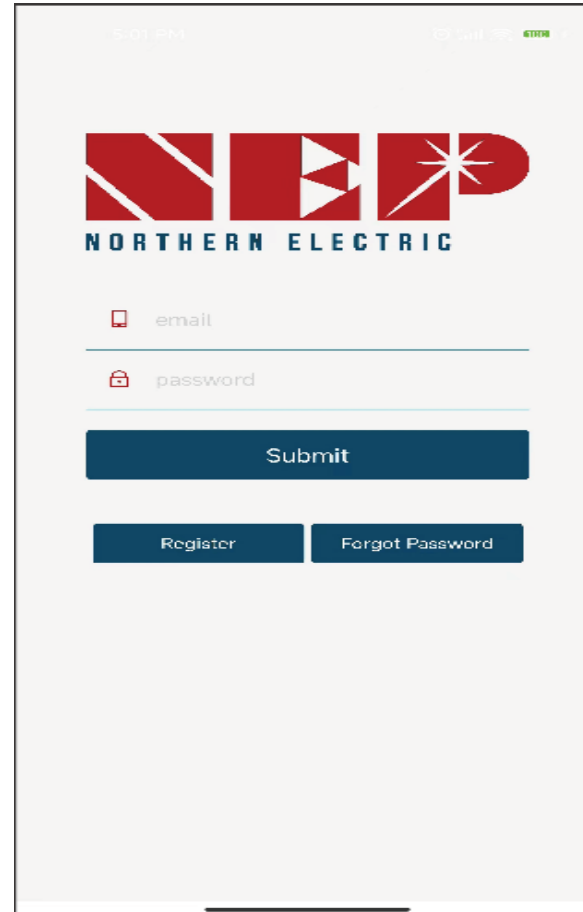
## 1.2. Wechselrichter in NEPViewer hinzufügen

- Einloggen oder registrieren

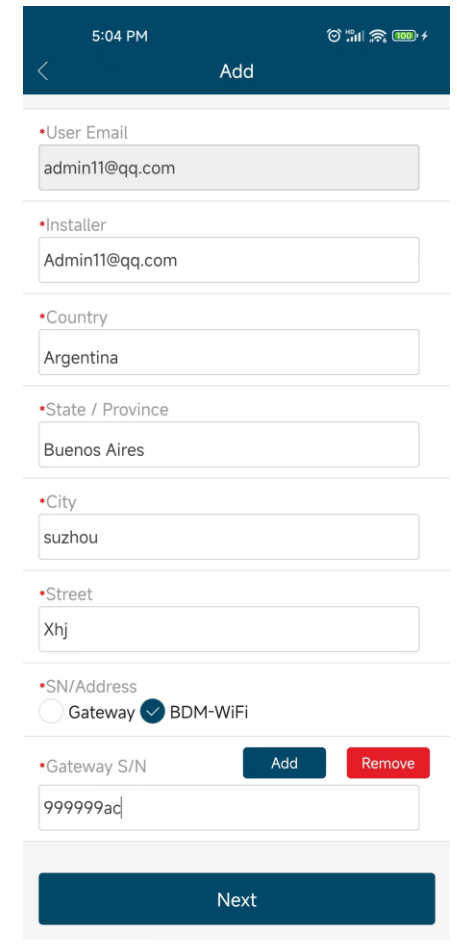
\* (Einzelheiten siehe

**Benutzeroberfläche – Einloggen**)

- Hier klicken, um eine neue Anlage zu erstellen



- LoginWiFi, kann in Form eines GATEWAY-CODES hinzugefügt werden
- Auf dem Aufkleber des Wechselrichters steht unter dem Strichcode eine Seriennummer in folgendem Format:  
XXXXX-XXXXXXXXX-X
- Dieser achtstellige Code ist der GATEWAY-CODE  
\* (Es werden nur Kleinbuchstaben akzeptiert)
- Die weiteren Angaben zu Ihrer Anlage machen und Weiter anklicken



5:04 PM Add

•User Email  
admin11@qq.com

•Installer  
Admin11@qq.com

•Country  
Argentina

•State / Province  
Buenos Aires

•City  
suzhou

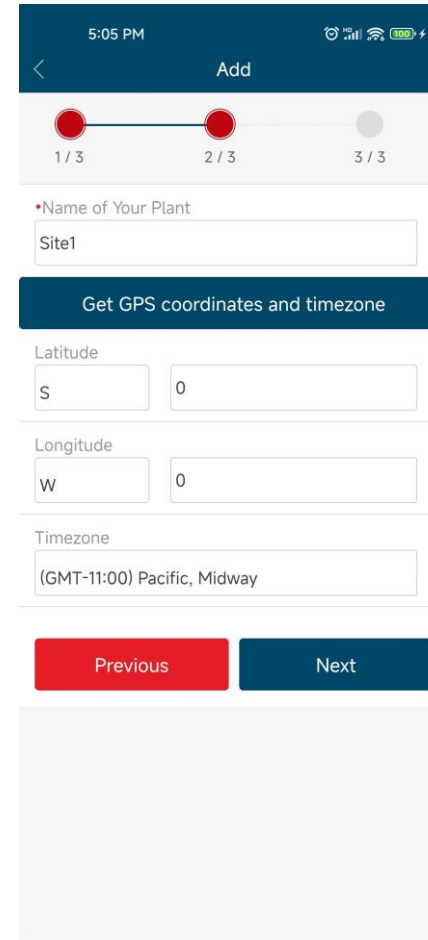
•Street  
Xhj

•SN/Address  
 Gateway  BDM-WiFi

•Gateway S/N    
999999ac

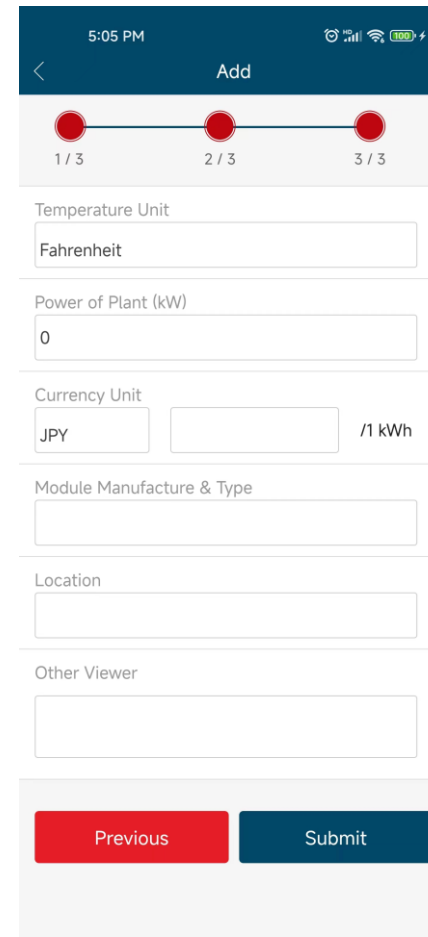
Next

- Geben Sie Ihrer Anlage einen Namen und geben Sie die Geo-Koordinaten ein, dann Weiter anklicken



The screenshot shows a mobile application interface for adding a plant site. At the top, there is a dark blue header with a back arrow, the time '5:05 PM', and status icons for signal, Wi-Fi, and battery. Below the header is a progress indicator with three red circles and labels '1 / 3', '2 / 3', and '3 / 3'. The main form area has a dark blue header with a back arrow and the text 'Add'. Below this is a text input field labeled '\*Name of Your Plant' containing the text 'Site1'. A dark blue button labeled 'Get GPS coordinates and timezone' is positioned below the text field. Underneath are three sections for coordinates: 'Latitude' with a dropdown set to 'S' and a text input '0'; 'Longitude' with a dropdown set to 'W' and a text input '0'; and 'Timezone' with a text input containing '(GMT-11:00) Pacific, Midway'. At the bottom of the form are two buttons: a red 'Previous' button and a dark blue 'Next' button. A large grey rectangular area is visible at the very bottom of the screen.

- Geben Sie Ihre Präferenzen ein



5:05 PM Add

1 / 3 2 / 3 3 / 3

Temperature Unit  
Fahrenheit

Power of Plant (kW)  
0

Currency Unit  
JPY / kWh

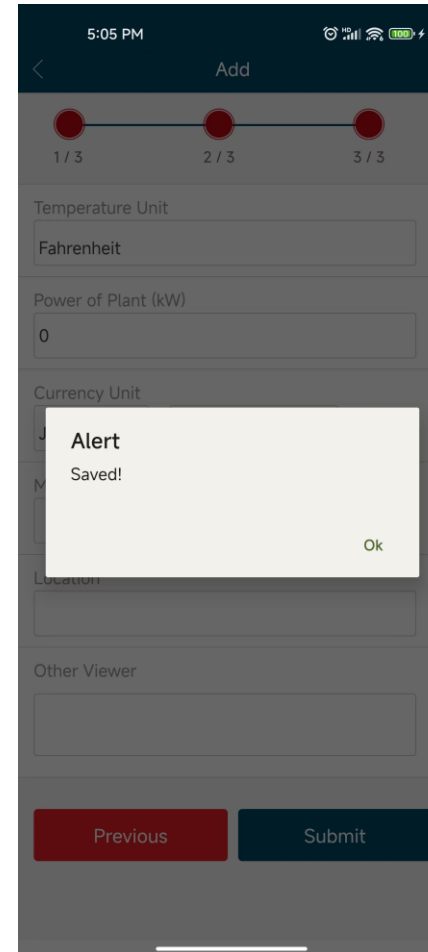
Module Manufacture & Type

Location

Other Viewer

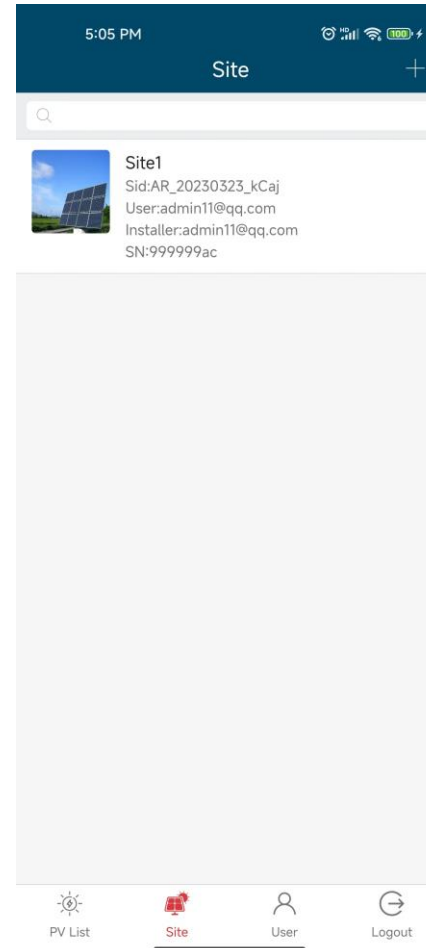
Previous Submit

- Wenn dieser Dialog erscheint, wurde die Anlage hinzugefügt





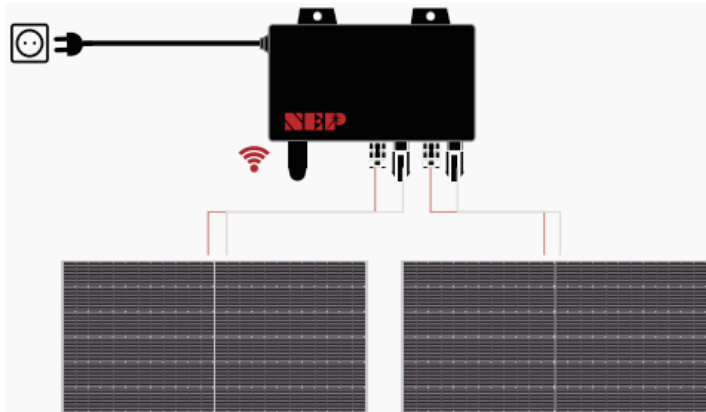
- Es ist alles eingerichtet! Genießen Sie Ihre PV-Freiheit!



# 1. Überwachungskonfiguration

## 1.3. Weitere Informationen

- Typisches Anschlussdiagramm



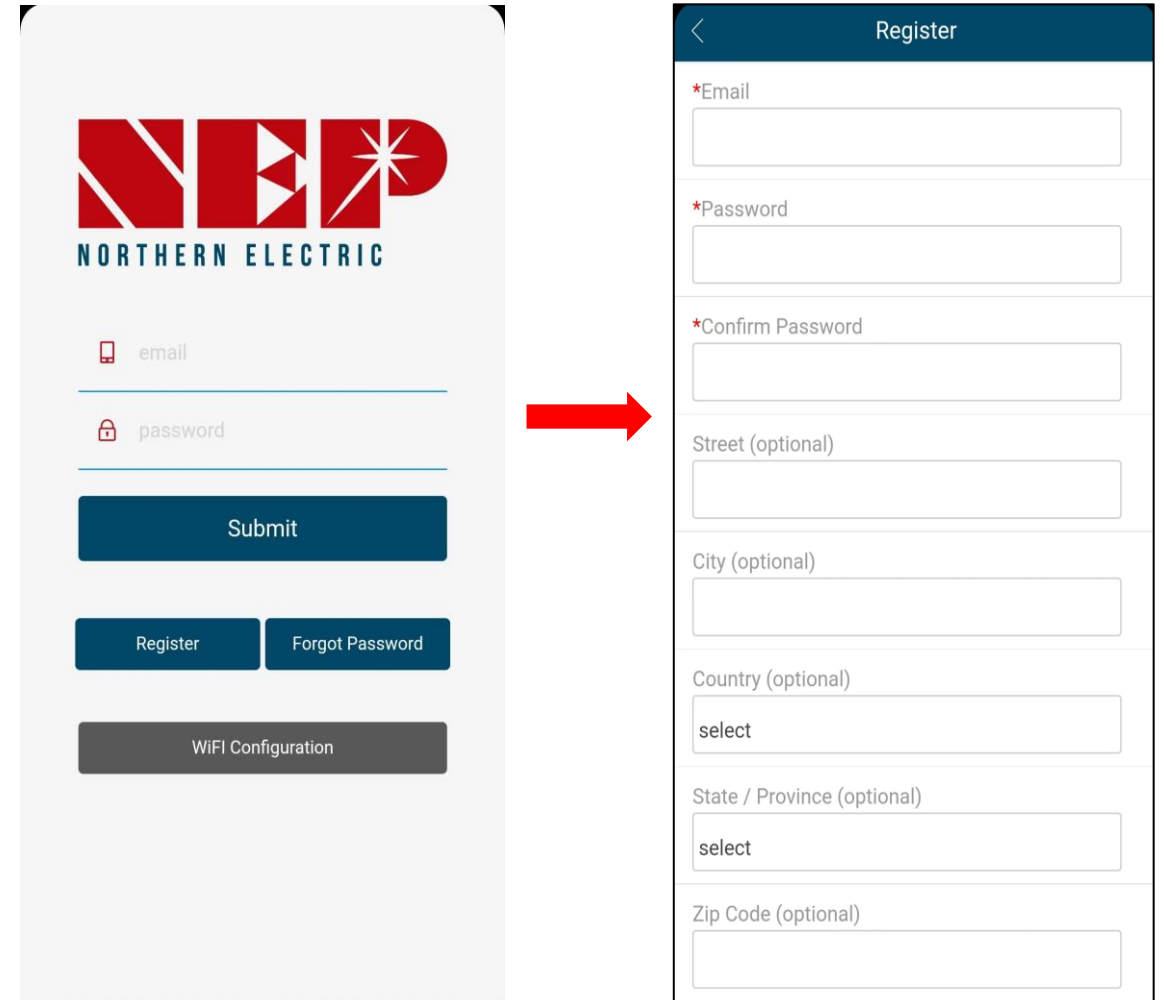
- Erklärung der LEDs

	Flashing per 1 sec	Flashing per 2 sec	Flashing per 4 sec
●	WiFi Connected AC connected	WiFi Connected Inverter Standby	WiFi Connected Inverter Working
●	WiFi not connected AC disconnected	Inverter Alert	Inverter Alert
●	WiFi not connected AC connected	WiFi not connected Inverter standby	WiFi not connected Inverter working

# 2. Benutzeroberfläche

## 2.1. Einloggen

- Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, auf die Schaltfläche "**Registrieren**" klicken
- In der Detailansicht können Sie Ihre Daten, z. B. E-Mail-Adresse, Passwort, Ort, Land usw., eingeben und absenden

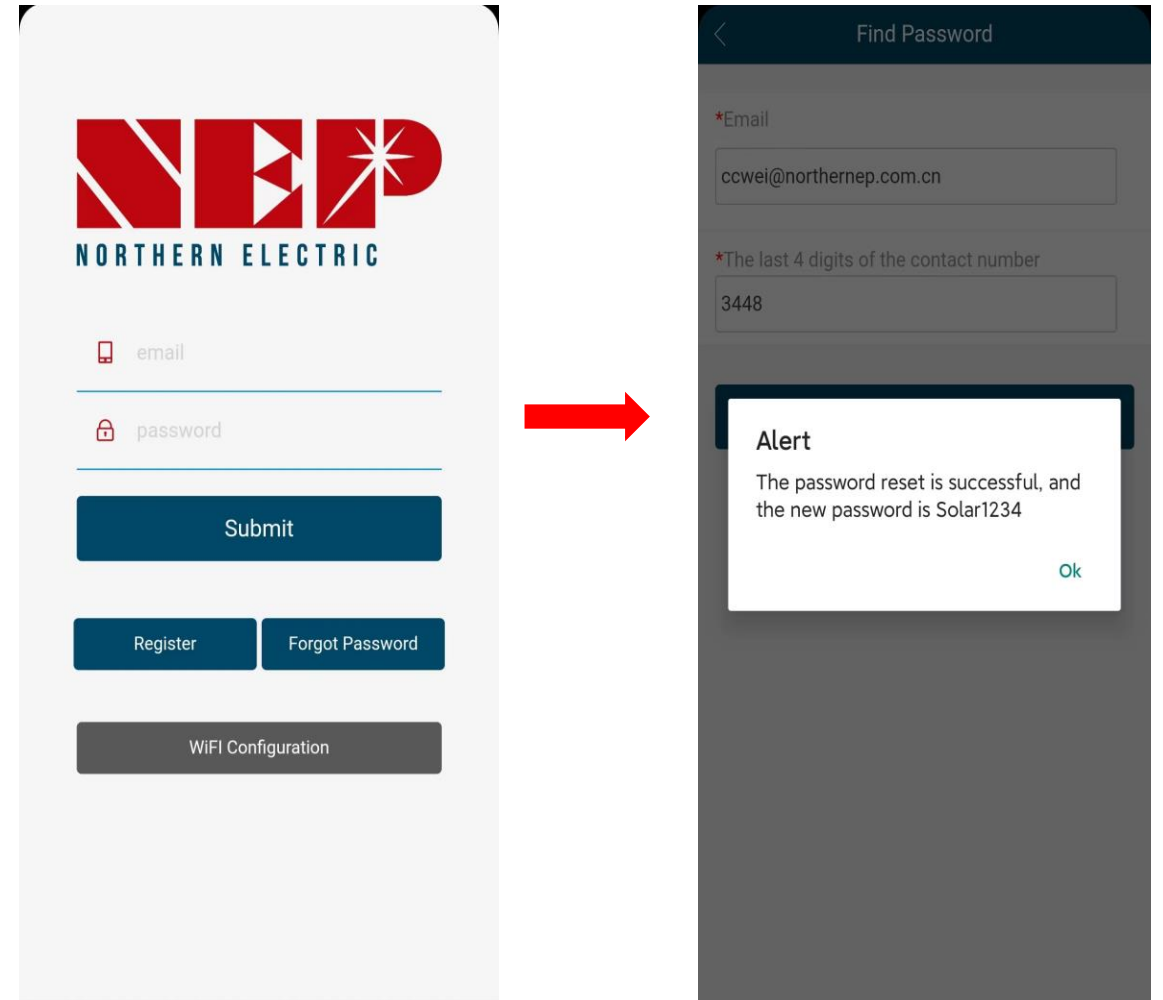


The image displays two screenshots of the Northern Electric user interface. The left screenshot shows the main login/register screen with the Northern Electric logo, input fields for 'email' and 'password', a 'Submit' button, and 'Register' and 'Forgot Password' buttons. The right screenshot, titled 'Register', shows a detailed registration form with the following fields: \*Email, \*Password, \*Confirm Password, Street (optional), City (optional), Country (optional) with a 'select' dropdown, State / Province (optional) with a 'select' dropdown, and Zip Code (optional). A red arrow indicates the transition from the main screen to the detailed registration form.

# 2. Benutzeroberfläche

## 2.1. Einloggen

- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, auf die Schaltfläche "**Passwort vergessen**" klicken
- In der Detailansicht können Sie Ihre **E-Mail-Adresse** und **die letzten vier Ziffern der Kontaktnummer** eingeben
- Klicken Sie auf **Senden**, es erscheint ein Fenster mit einem neuen Passwort

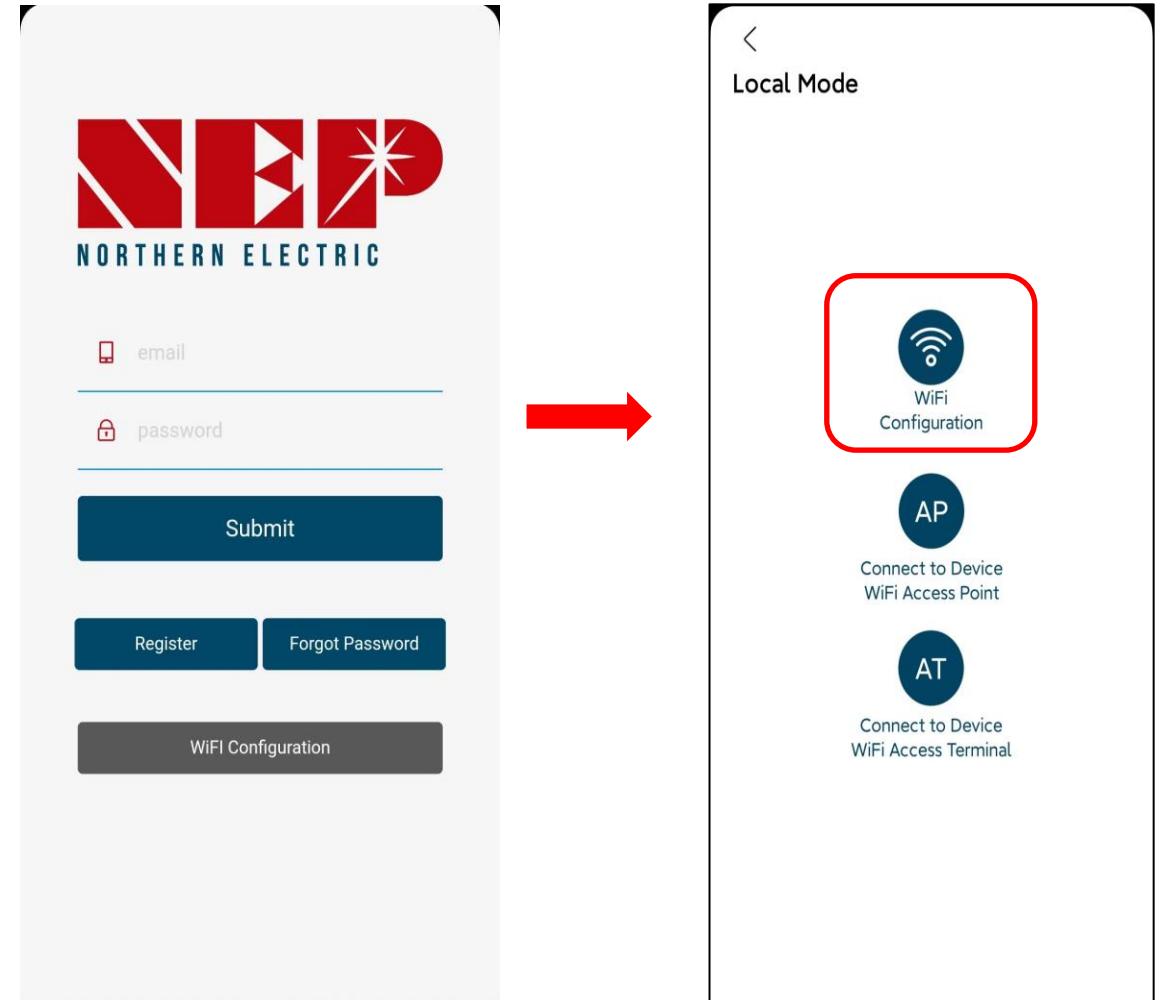


# 2. Benutzeroberfläche

## 2.1. Einloggen

- Klicken Sie auf die Schaltfläche "**WLAN-Konfiguration**", um die Detailansicht zu öffnen
- In der Detailansicht auf **WLAN-Konfiguration** klicken und das Verteilernetz eingeben

\* (Einzelheiten siehe **Schritte 2 - 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration**)

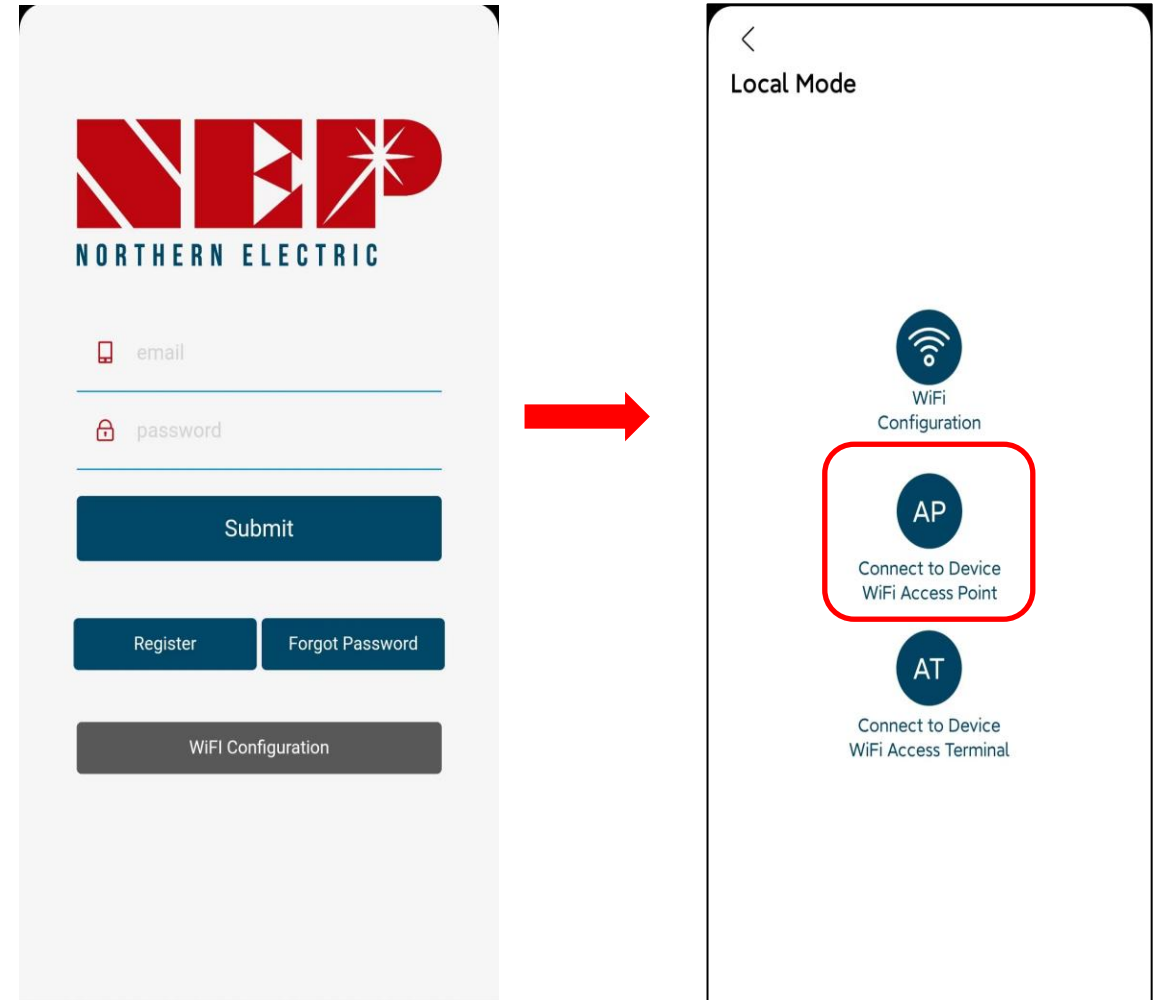


# 2. Benutzeroberfläche

## 2.1. Einloggen

- In der Detailansicht auf **AP** klicken und das Verteilernetz eingeben

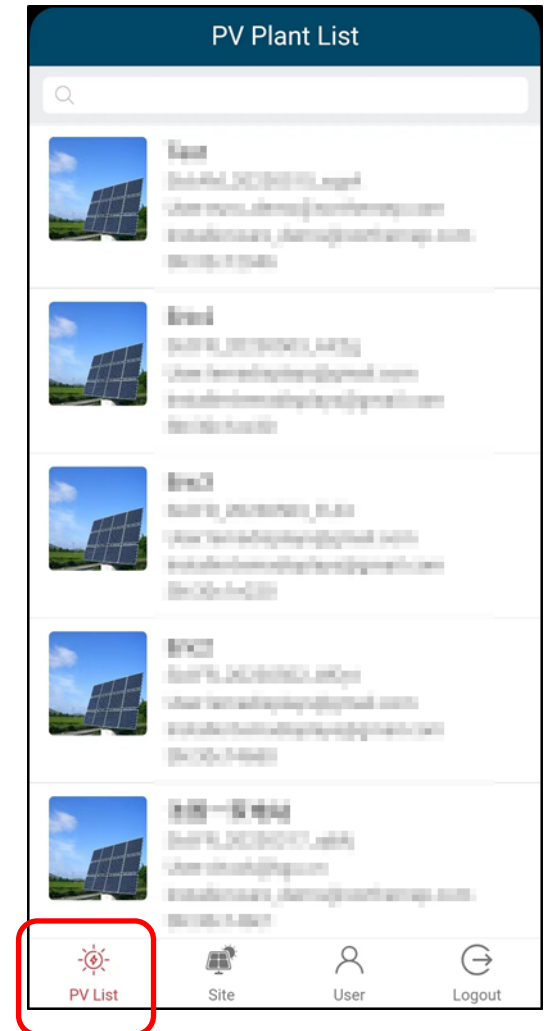
\* (Einzelheiten siehe **Schritte 2 - 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration**)



# 2. Benutzeroberfläche

## 2.2. PV-Liste

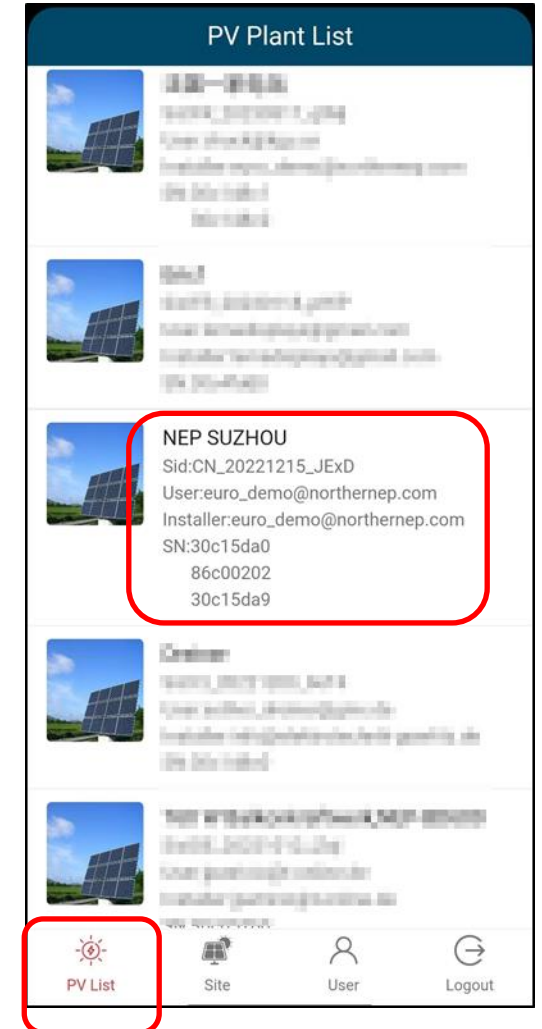
- Ein Klick auf "**PV-Liste**" zeigt alle Anlagen, die Sie hinzugefügt haben



# 2. Benutzeroberfläche

## 2.2. PV-Liste

- Wenn Sie auf eine Anlage klicken, die Sie bereits hinzugefügt haben, z. B. **NEP SUZHOU**, erscheint sie in der Detailansicht

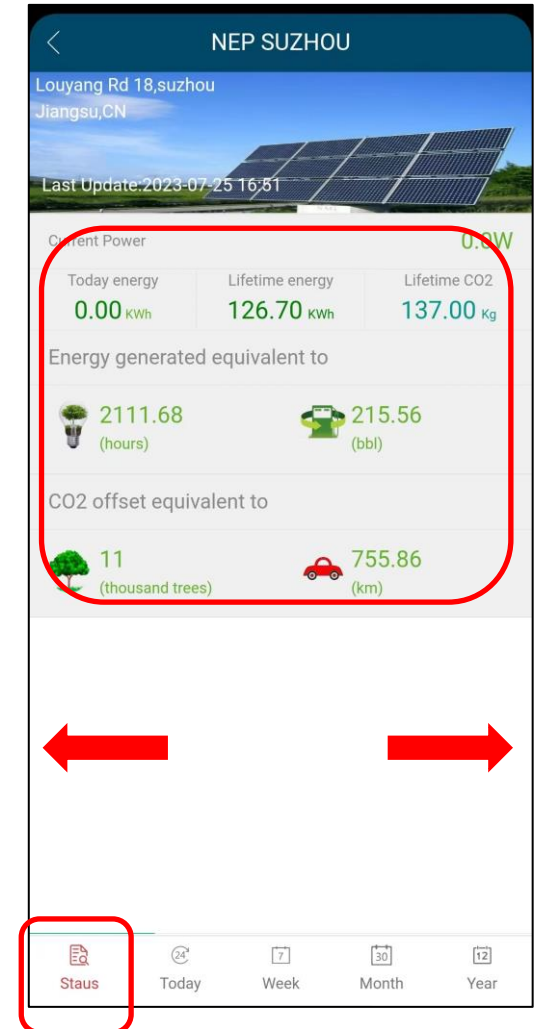




## 2.2. PV-Liste

### 2.2.1. PV-Liste – Status

- Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Status**", um die Detailansicht zu öffnen
- **Aktuelle Leistung** 0,0 W bedeutet, dass die aktuelle Stromerzeugung 0,0 W beträgt
- **Energie gesamt** 0,0 kWh bedeutet, dass heute 0,0 kWh Energie erzeugt wurden
- **Energie Lebensdauer** 126,70 kWh bedeutet, dass die gesamte erzeugte Energie 100 kWh erreicht
- **CO2 Lebensdauer** 137,00 kg bedeutet, dass die CO2-Emissionen um 137 kg verringert wurden



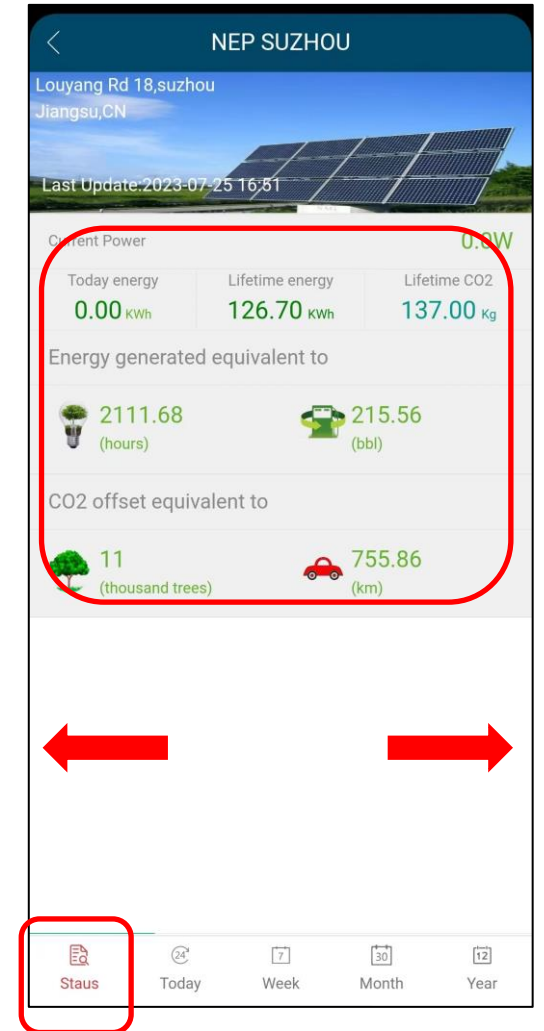
\* (Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen Mikro-Wechselrichtern zu wechseln, wenn Sie mehr als einen Mikro-Wechselrichter

## 2.2. PV-Liste

### 2.2.1. PV-Liste – Status

- **Erzeugte Energie entspricht** 2111,68H / 215,56L bedeutet, dass mit der erzeugten Energie die Beleuchtung 2111,68 Stunden lang betrieben werden kann oder 215,56 Liter Benzin gespart werden können
- **CO2-Ausgleich entspricht** 11000 Bäumen / 215.56 km bedeutet eine Verringerung der CO2-Emissionen von 11 Bäumen oder 1 km Autofahren

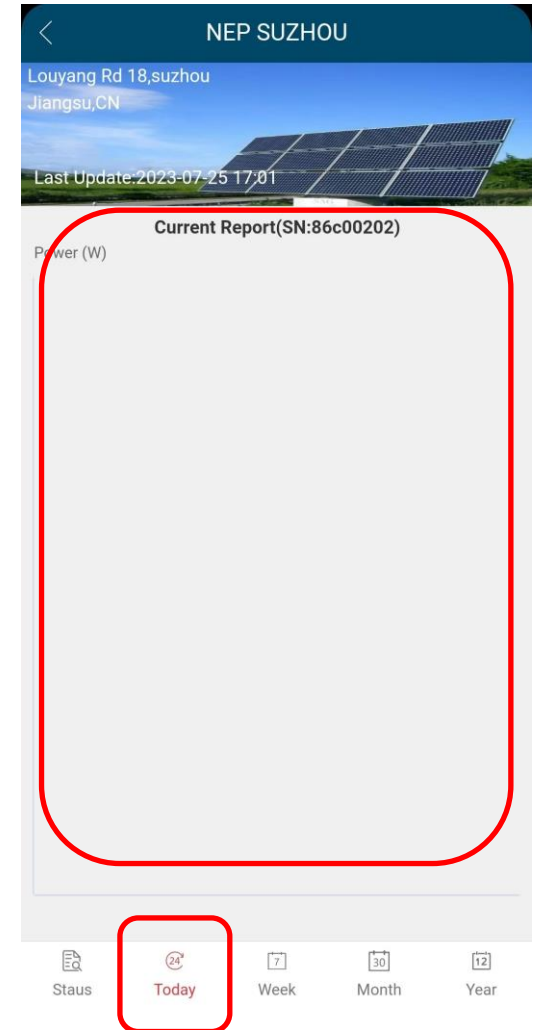
\* (Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen Mikro-Wechselrichtern zu wechseln, wenn Sie mehr als einen Mikro-Wechselrichter haben)



## 2.2. PV-Liste

### 2.2.2. PV-Liste – Heute

- Ein Klick auf "**Heute**" zeigt die Detailansicht
- **Aktueller Bericht** ist eine Darstellung der aktuellen Leistung in Form eines Balkendiagramms



## 2.2. PV-Liste

### 2.2.3. PV-Liste – Woche

- Ein Klick auf "**Woche**" zeigt die Detailansicht
- **Wöchentlicher Bericht** ist eine wöchentliche Darstellung der Energieerzeugung in Form eines Balkendiagramms

\* (Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen Mikro-Wechselrichtern zu wechseln, wenn Sie mehr als einen Mikro-Wechselrichter haben)

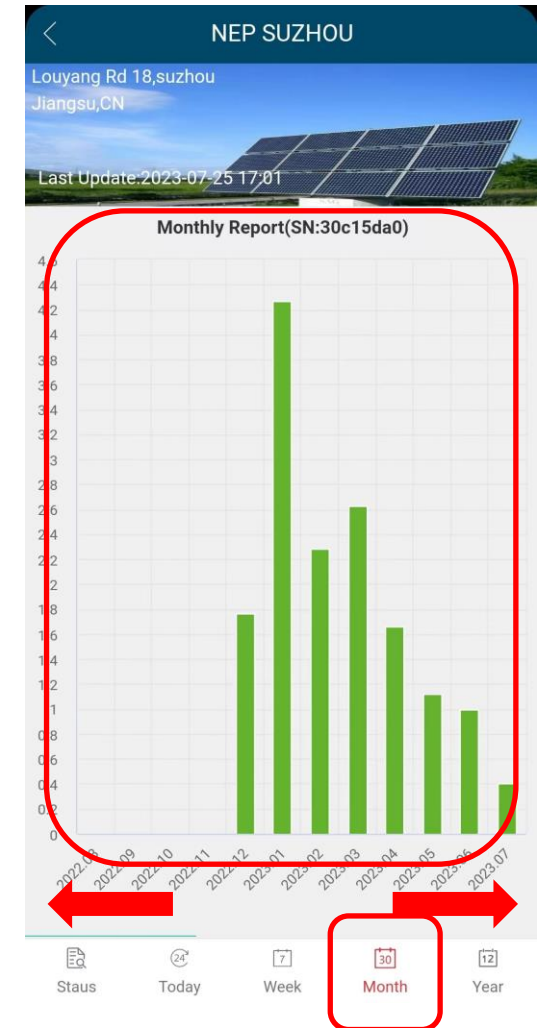


## 2.2. PV-Liste

### 2.2.4. PV-Liste – Monat

- Ein Klick auf "**Monat**" zeigt die Detailansicht
- **Monatlicher Bericht** ist eine monatliche Darstellung der Energieerzeugung in Form eines Balkendiagramms

\* (Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen Mikro-Wechselrichtern zu wechseln, wenn Sie mehr als einen Mikro-Wechselrichter haben)



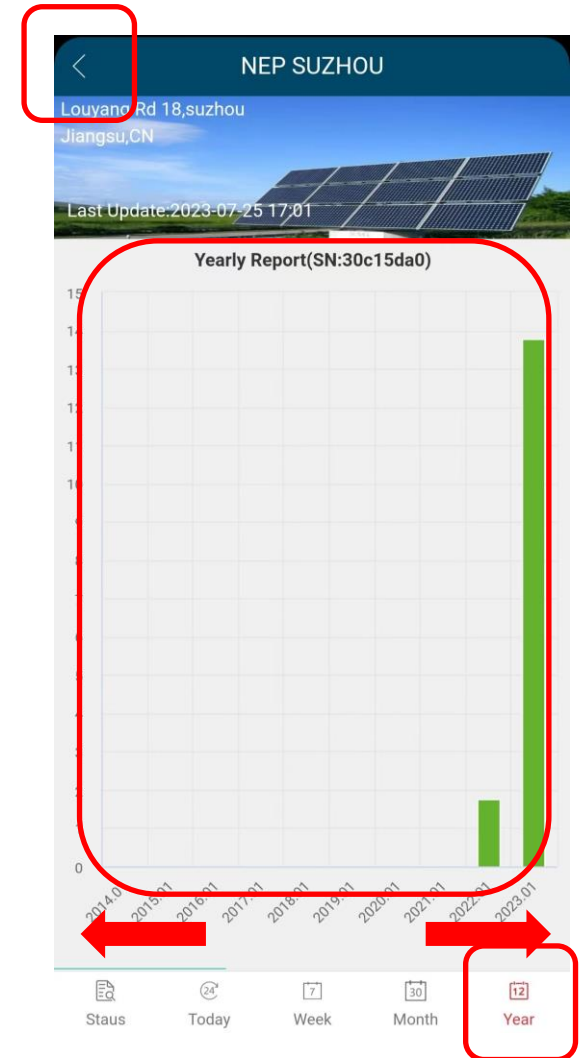
## 2.2. PV-Liste

### 2.2.5. PV-Liste – Jahr

- Ein Klick auf "**Jahr**" zeigt die Detailansicht
- **Jährlicher Bericht** ist eine jährliche Darstellung der Energieerzeugung in Form eines Balkendiagramms
- Mit einem Klick auf das "**Zurück**"-Symbol gelangen Sie zurück zum Hauptbildschirm

\* (Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen Mikro-Wechselrichtern zu wechseln, wenn Sie mehr als einen Mikro-Wechselrichter haben)

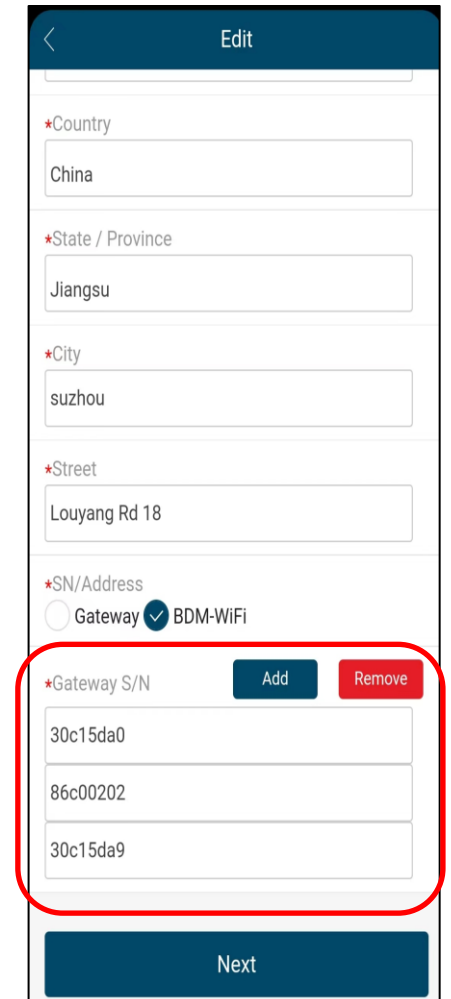
zurück



# 2. Benutzeroberfläche

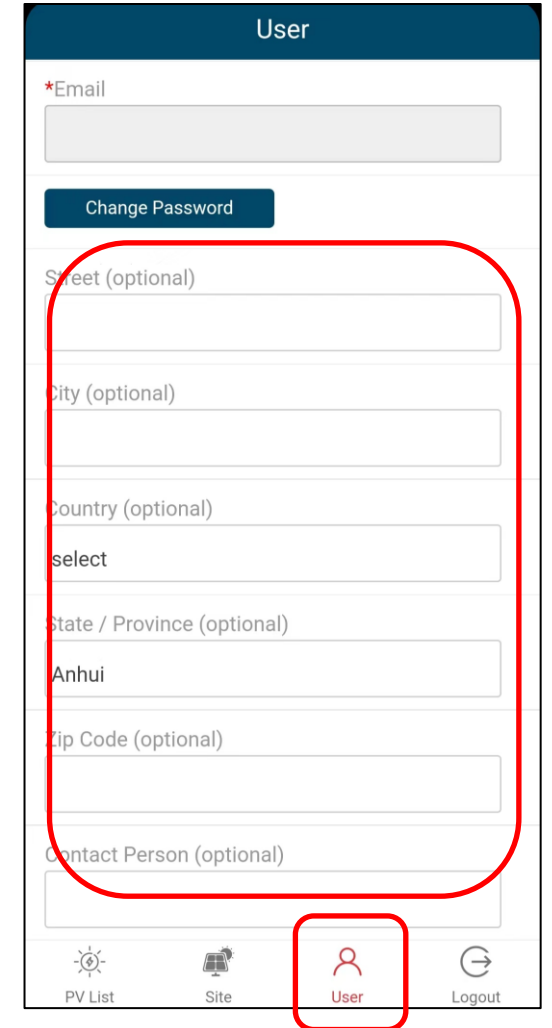
## 2.3. Anlage

- Ein Klick auf "**Anlage**" zeigt die Detailansicht
- Wenn Sie auf eine Anlage klicken, die Sie bereits hinzugefügt haben, z. B. **NEP SUZHOU**, können Sie eingegebene Daten bearbeiten und Mikro-Wechselrichter hinzufügen oder löschen



### 2.4. Benutzer

- Ein Klick auf "**Benutzer**" zeigt die Detailansicht
- Dort können Sie Ihre eingegebenen Daten bearbeiten, z. B. E-Mail-Adresse, Passwort, Ort, Kontaktnummer usw.



The screenshot shows the 'User' detail view in a mobile application. The form contains the following fields:

- \*Email
- Change Password
- Street (optional)
- City (optional)
- Country (optional)
- select
- State / Province (optional)
- Anhui
- Zip Code (optional)
- Contact Person (optional)

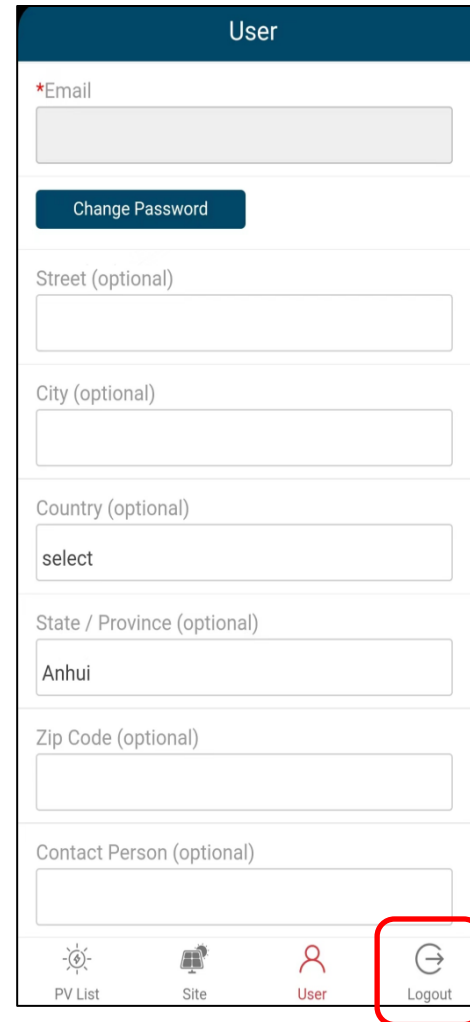
The bottom navigation bar includes icons for PV List, Site, User, and Logout. The 'User' icon is highlighted with a red box.



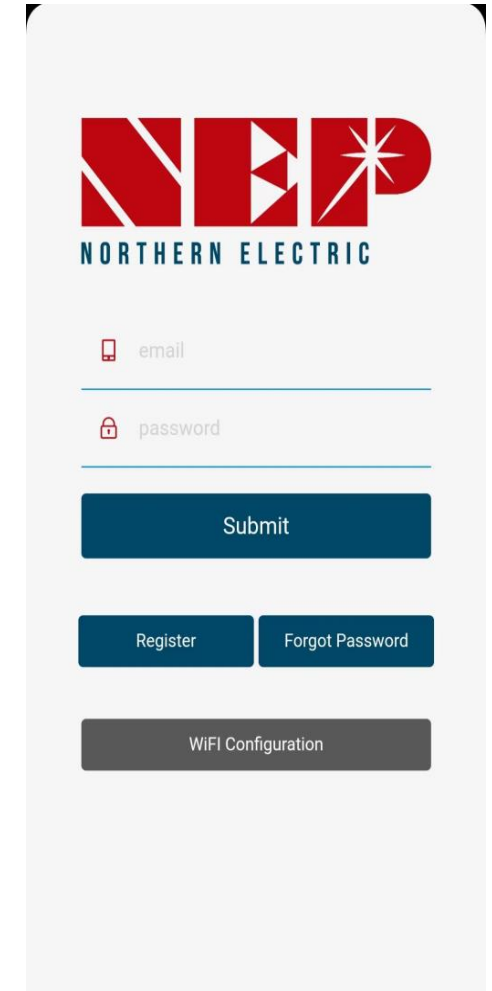
# 2. Benutzeroberfläche

## 2.5. Ausloggen

- Mit einem Klick auf "**Ausloggen**" gelangen Sie zurück zum Anmeldebildschirm



The image shows a mobile application screen titled "User". It contains several input fields: "\*Email", "Street (optional)", "City (optional)", "Country (optional)" with a "select" dropdown, "State / Province (optional)" with "Anhui" selected, "Zip Code (optional)", and "Contact Person (optional)". A "Change Password" button is located below the email field. At the bottom, there is a navigation bar with icons for "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 login screen. It features the "NEEP NORTHERN ELECTRIC" logo at the top. Below the logo are two input fields: "email" and "password". A "Submit" button is positioned below the password field. At the bottom, there are three buttons: "Register", "Forgot Password", and "WiFi Configuration".