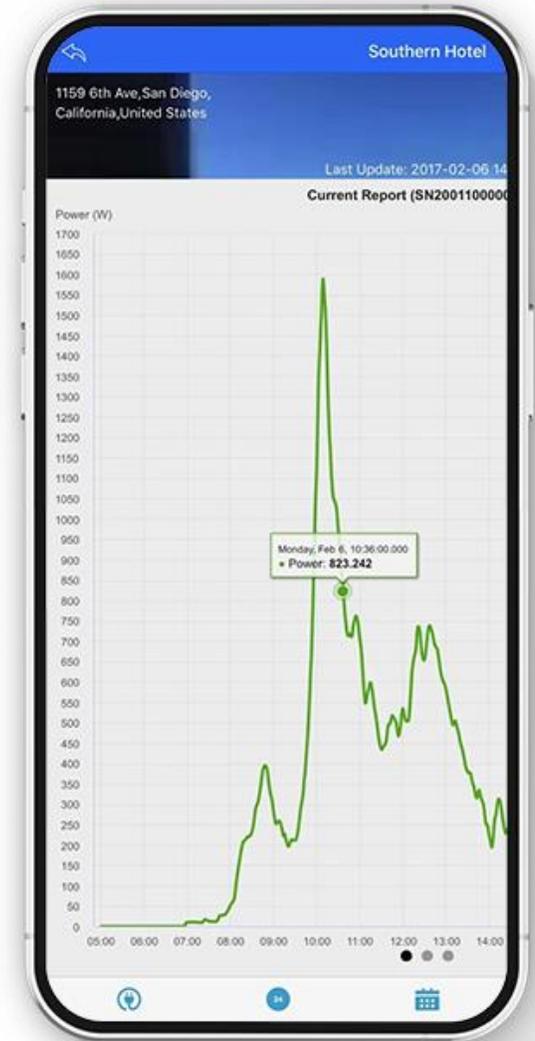


Mikro-Wechselrichter APP-Benutzerhandbuch

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

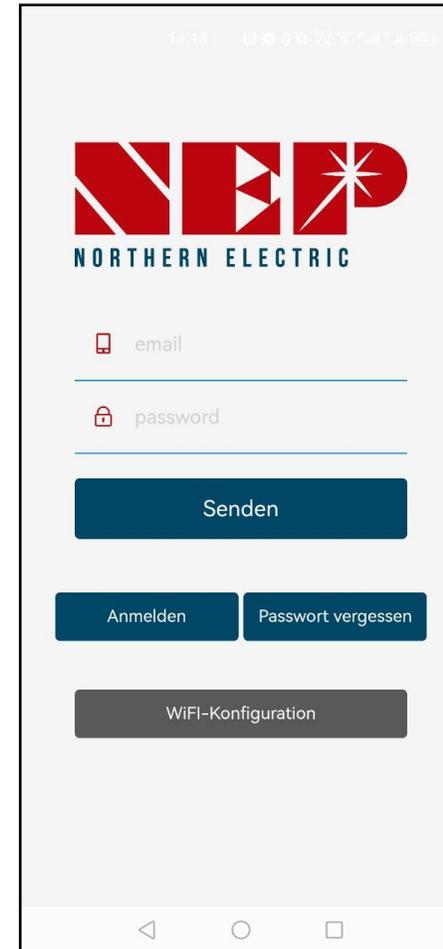
NEPViewer im App Store oder in Google Play suchen

* Android-Nutzer finden die neueste Version der APK-Datei unter user.nepviewer.com



Schritt 2 NEPViewer WLAN-Konfiguration

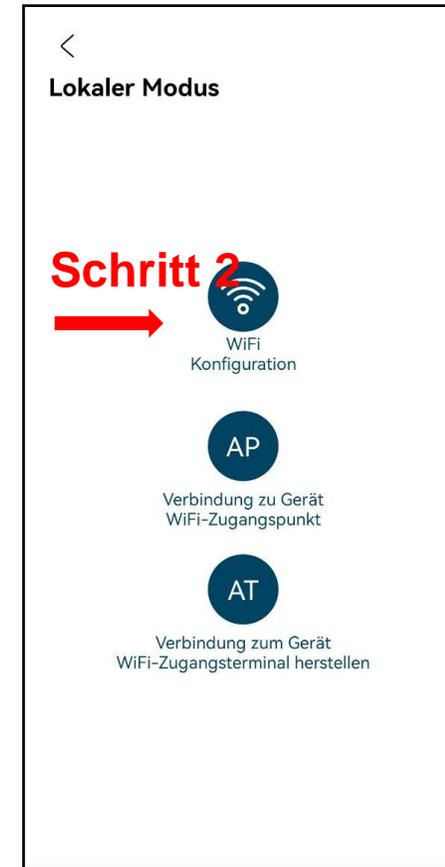
- Verteilernetz-Eingang wählen



The screenshot shows a mobile application interface for NEPViewer. At the top, the time is 14:13 and there are various status icons. The main content area features the NEP logo and the text "NORTHERN ELECTRIC". Below this, there are two input fields: "email" and "password", each with a corresponding icon (envelope and lock). A large blue "Senden" button is positioned below the input fields. At the bottom of the form, there are two smaller blue buttons: "Anmelden" and "Passwort vergessen". A grey button labeled "WiFi-Konfiguration" is located at the very bottom of the screen. The Android navigation bar is visible at the bottom.

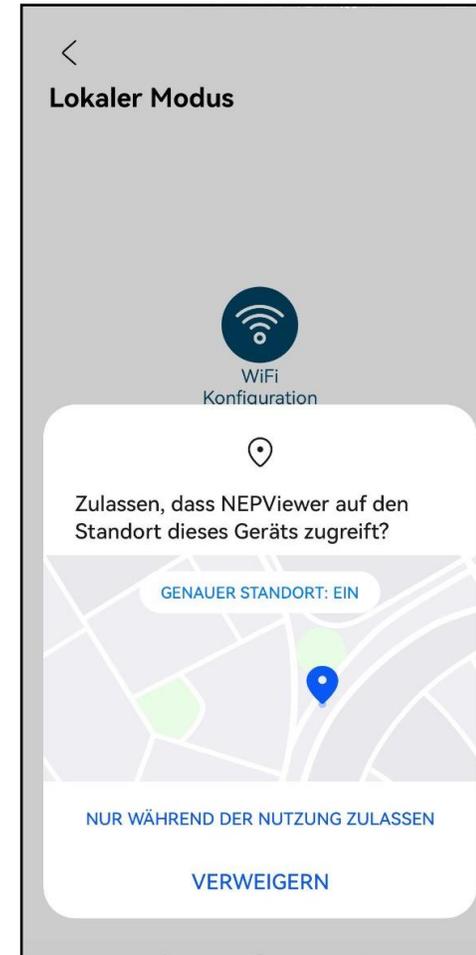
Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- Anklicken, um Verteilernetz zu öffnen



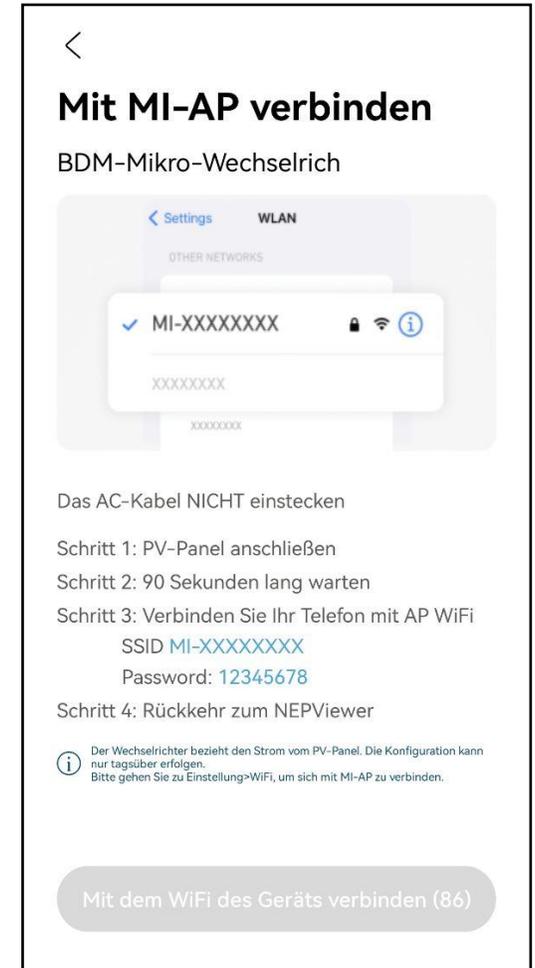
Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- 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**



<

Mit MI-AP verbinden

BDM-Mikro-Wechselrich



Das AC-Kabel NICHT einstecken

Schritt 1: PV-Panel anschließen
Schritt 2: 90 Sekunden lang warten
Schritt 3: Verbinden Sie Ihr Telefon mit AP WiFi
SSID MI-XXXXXXX
Password: 12345678
Schritt 4: Rückkehr zum NEPViewer

i Der Wechselrichter bezieht den Strom vom PV-Panel. Die Konfiguration kann nur tagsüber erfolgen. Bitte gehen Sie zu Einstellung-WiFi, um sich mit MI-AP zu verbinden.

Mit dem WiFi des Geräts verbinden (86)

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**



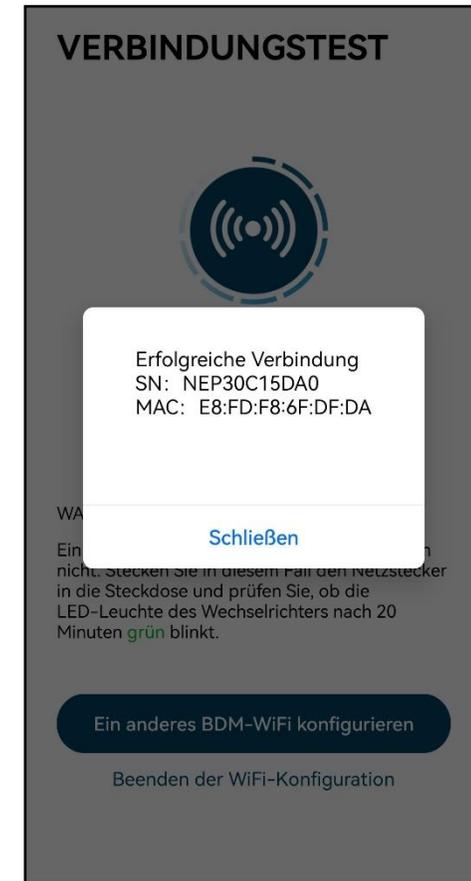
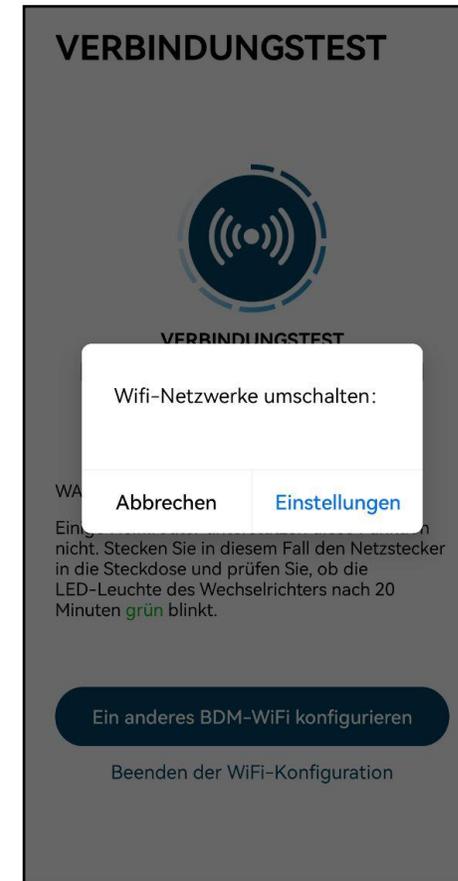
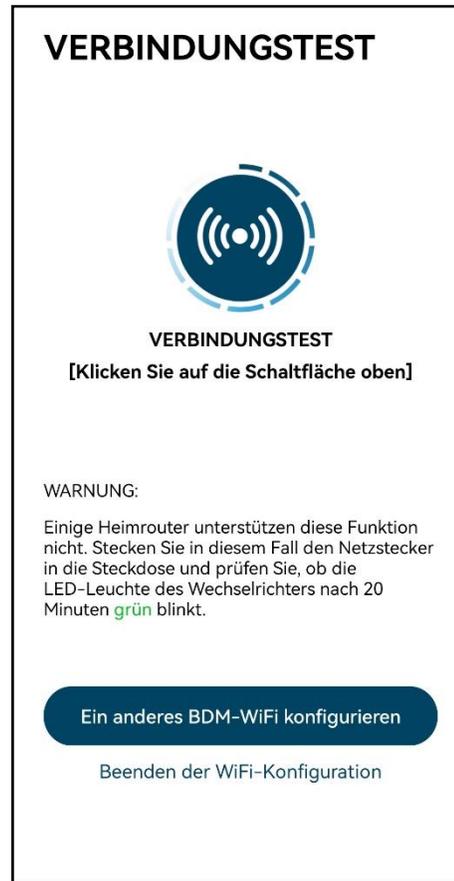
Schritt 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration

- **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

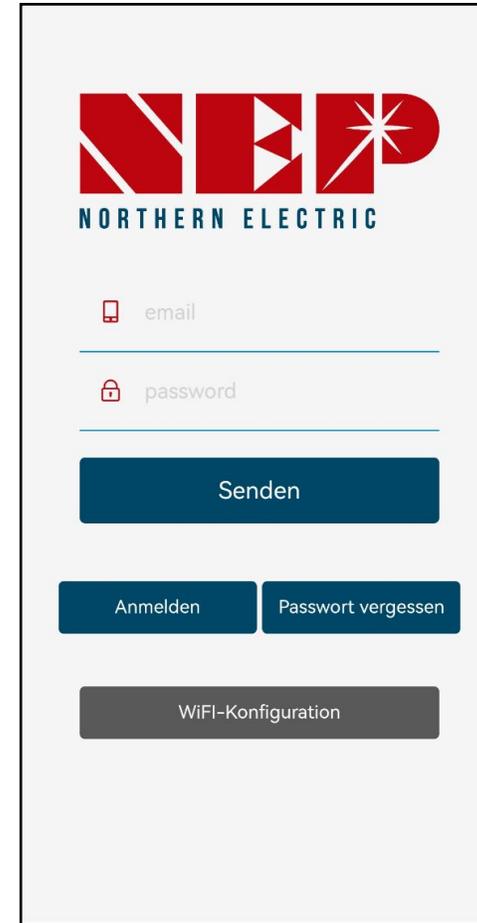
1.2. Wechselrichter in NEPViewer hinzufügen

- **Einloggen oder registrieren**

* (Einzelheiten siehe

Benutzeroberfläche – Einloggen)

- **Hier klicken, um eine neue Anlage zu erstellen**

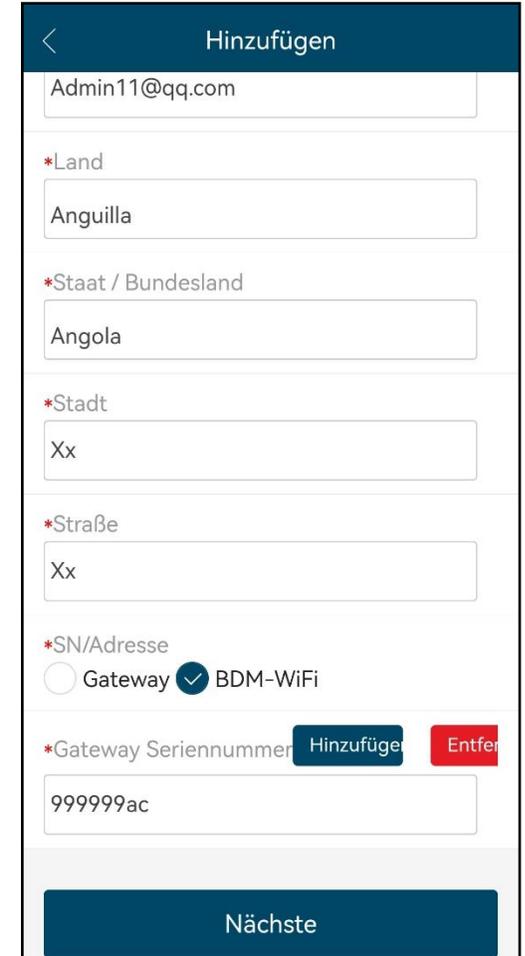


The image shows the login screen of the NEPViewer application. At the top is the NEP logo with the text 'NORTHERN ELECTRIC' below it. There are two input fields: 'email' and 'password'. Below the fields is a large blue button labeled 'Senden'. At the bottom, there are two smaller blue buttons: 'Anmelden' and 'Passwort vergessen', and a grey button labeled 'WiFi-Konfiguration'.



The image shows the 'Lokaler Modus' (Local Mode) screen. It has a back arrow in the top left corner. The title is 'Lokaler Modus'. There are three main options, each with a circular icon and text below it: 1. A WiFi icon with the text 'WiFi Konfiguration'. 2. An 'AP' icon with the text 'Verbindung zu Gerät WiFi-Zugangspunkt'. 3. An 'AT' icon with the text 'Verbindung zum Gerät WiFi-Zugangsterminal herstellen'.

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



Hinzufügen

Admin11@qq.com

*Land
Anguilla

*Staat / Bundesland
Angola

*Stadt
Xx

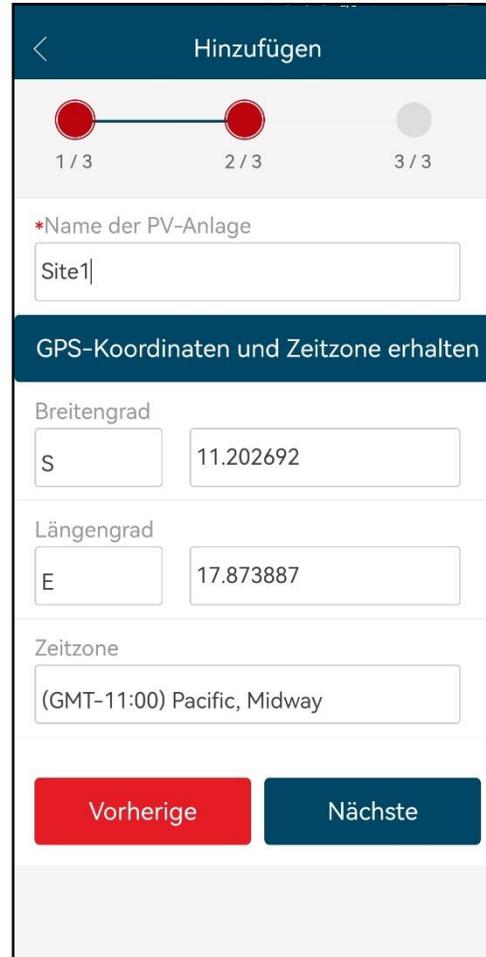
*Straße
Xx

*SN/Adresse
 Gateway BDM-WiFi

*Gateway Seriennummer
999999ac

Nächste

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



Hinzufügen

1 / 3 2 / 3 3 / 3

*Name der PV-Anlage

Site1

GPS-Koordinaten und Zeitzone erhalten

Breitengrad

S 11.202692

Längengrad

E 17.873887

Zeitzone

(GMT-11:00) Pacific, Midway

Vorherige Nächste

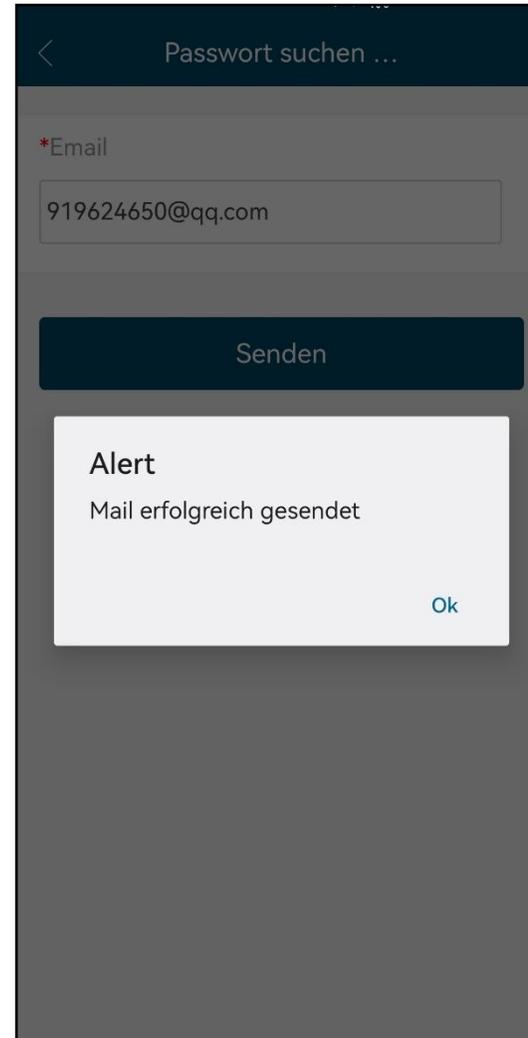
- Geben Sie Ihre Präferenzen ein



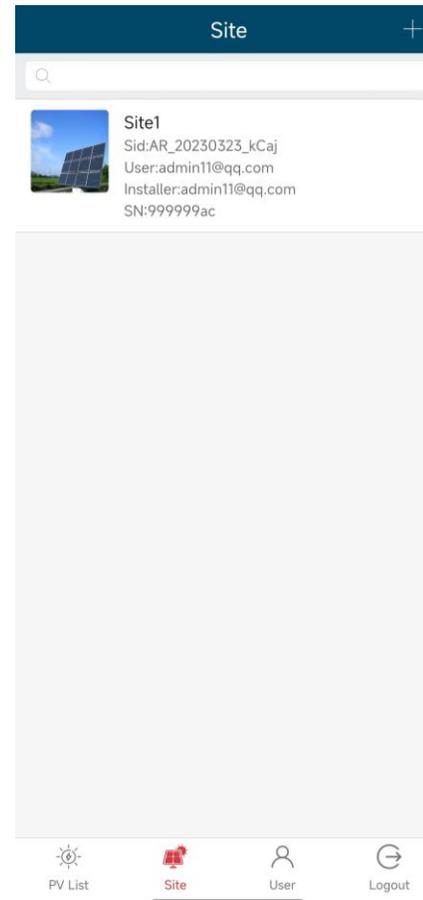
The screenshot shows a mobile application interface for adding a new entry. The title bar is dark blue with a white back arrow and the text 'Hinzufügen'. Below the title bar is a progress indicator with three red circles on a horizontal line, labeled '1 / 3', '2 / 3', and '3 / 3' from left to right. The form consists of several sections, each with a label and a text input field:

- Temperatureinheit**: A text input field containing 'Fahrenheit'.
- Leistung PV-Anlage (kW)**: A text input field containing '0'.
- Währungseinheit**: A text input field containing 'JPY', followed by a small empty text input field, and the text '/1 kW' to the right.
- Art der Modulherstellung**: A text input field with the letter 'h' positioned to its right.
- Standort**: A text input field.
- Andere Viewer**: A text input field.

- Wenn dieser Dialog erscheint, wurde die Anlage hinzugefügt



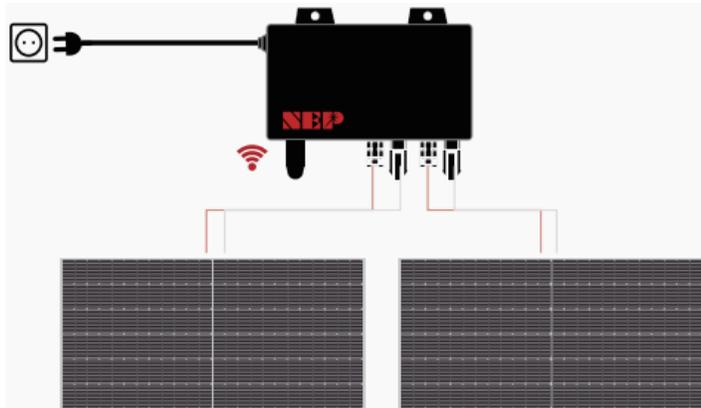
- Es ist alles eingerichtet! Genießen Sie Ihre PV-Freiheit!



1. Überwachungskonfiguration

1.3. Weitere Informationen

- Typisches Anschlussdiagramm



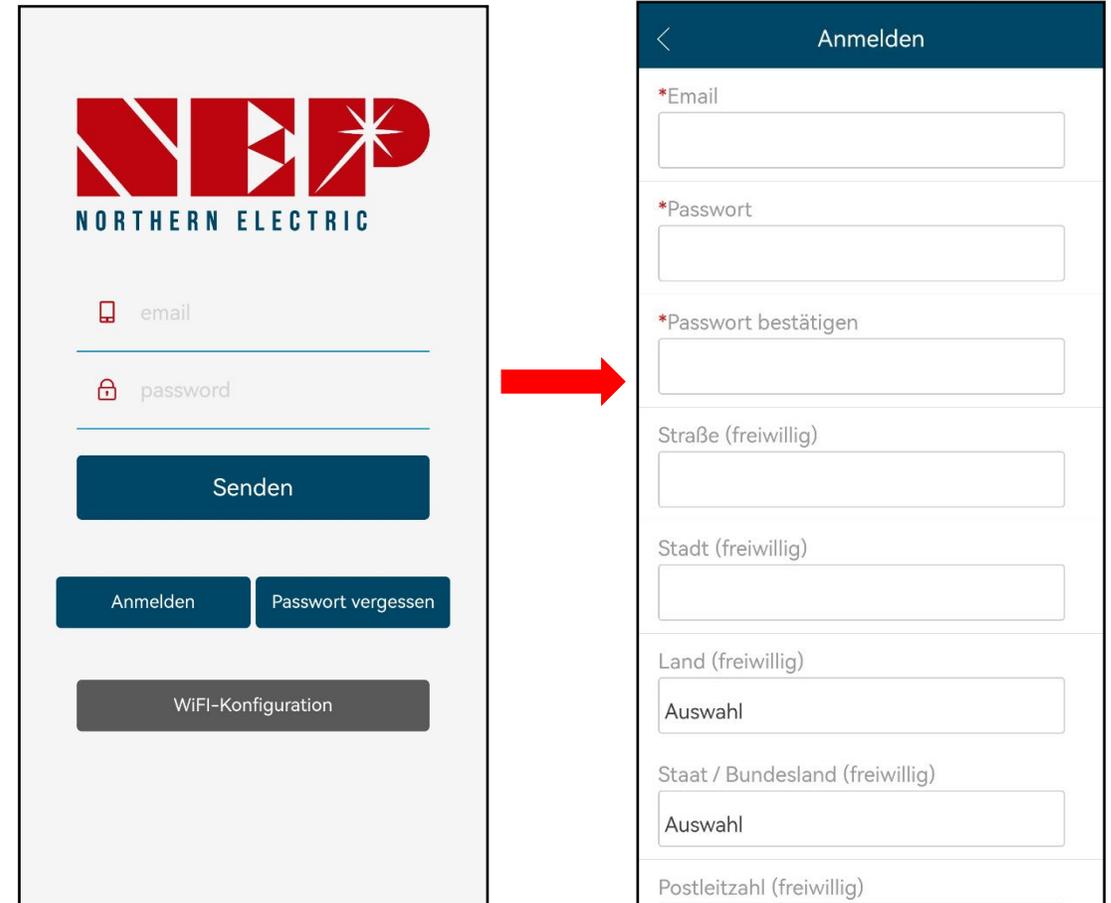
- Erklärung der LEDs

	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

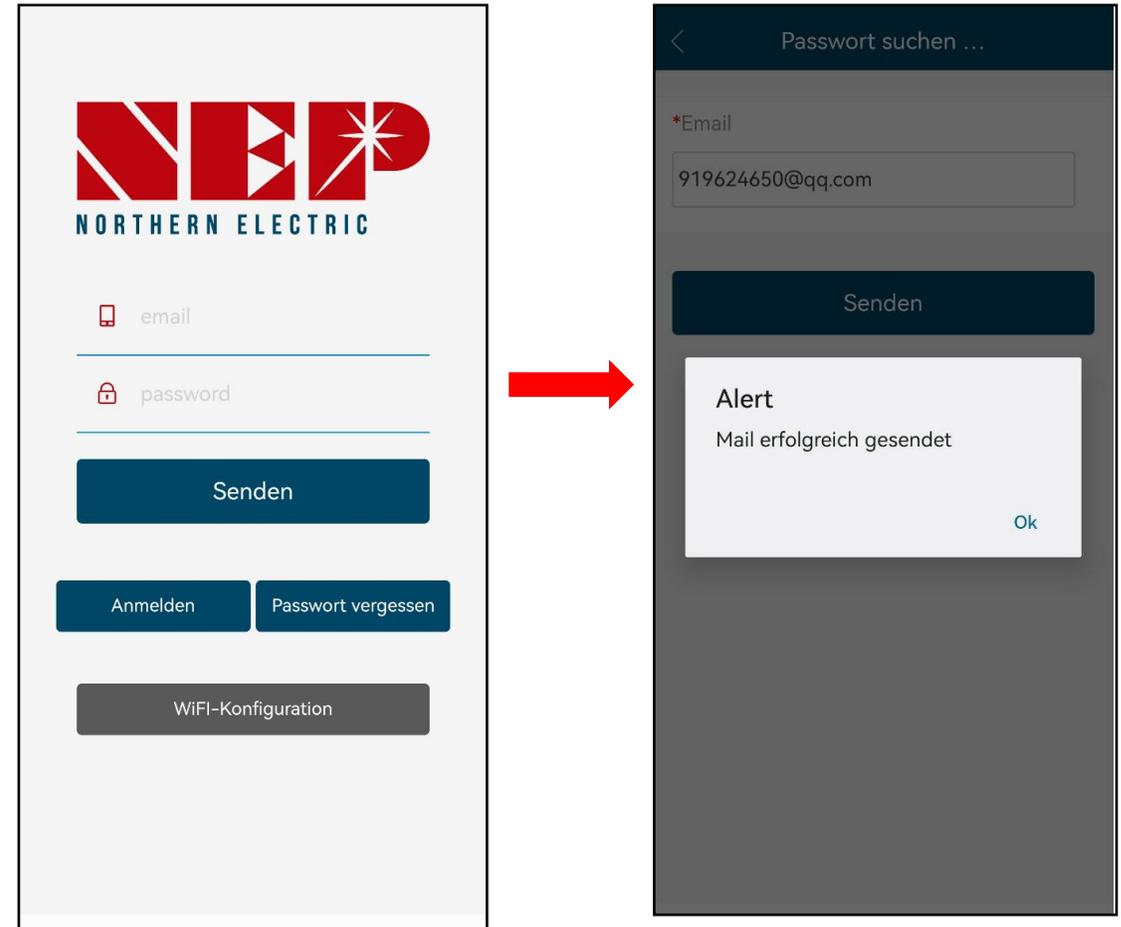


The image displays two screenshots of the Northern Electric user interface. The left screenshot shows the login page with the Northern Electric logo, input fields for 'email' and 'password', a 'Senden' button, and links for 'Anmelden' and 'Passwort vergessen'. The right screenshot shows the registration page with a title bar 'Anmelden', input fields for '*Email', '*Passwort', and '*Passwort bestätigen', and optional address fields: 'Straße (freiwillig)', 'Stadt (freiwillig)', 'Land (freiwillig)' with an 'Auswahl' dropdown, 'Staat / Bundesland (freiwillig)' with an 'Auswahl' dropdown, and 'Postleitzahl (freiwillig)'. A red arrow points from the login form to the 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

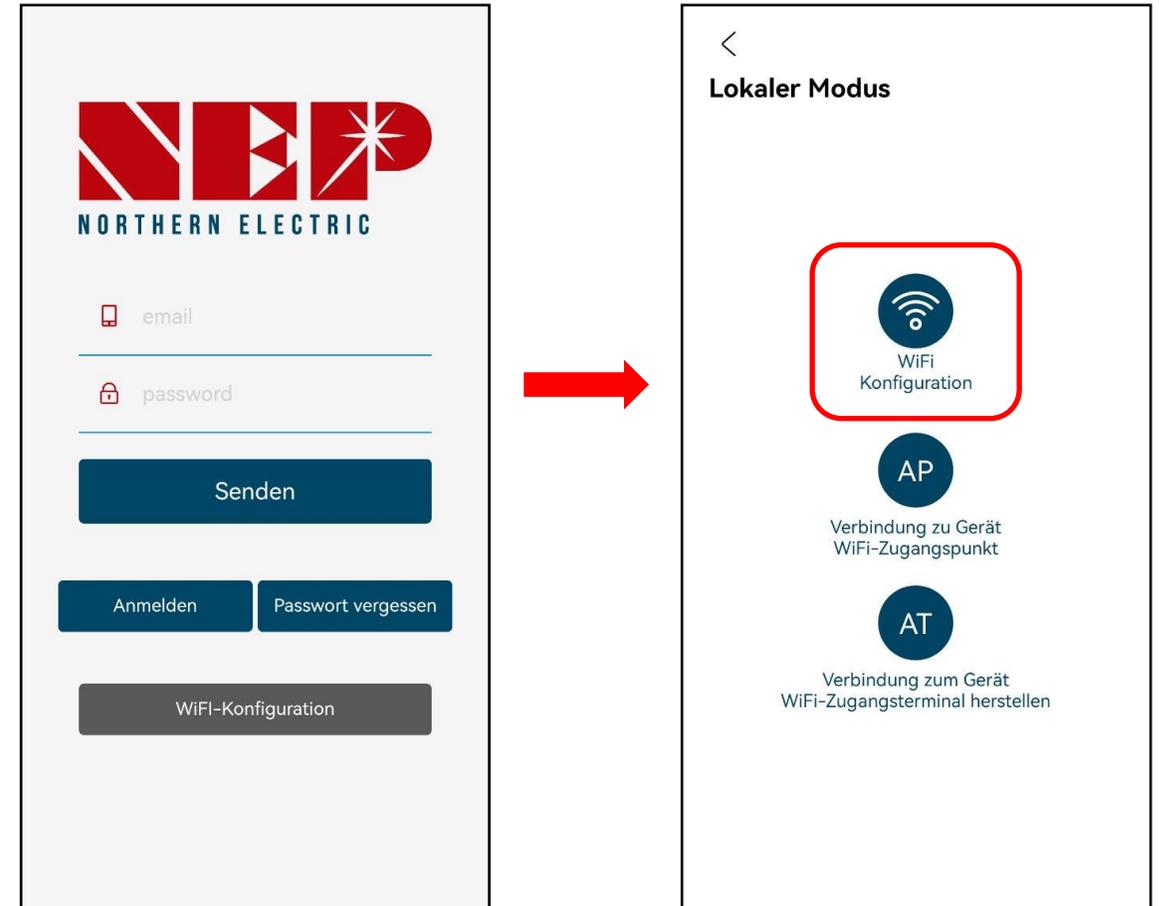


2. Benutzeroberfläche

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**)

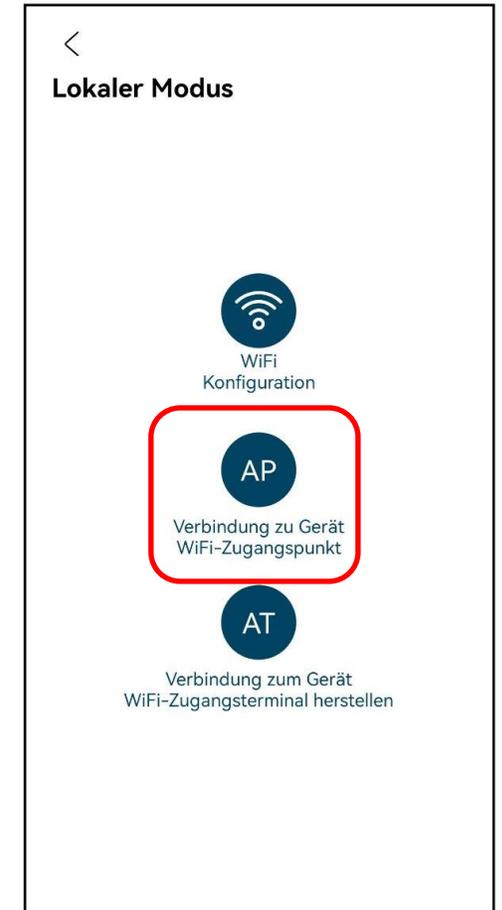
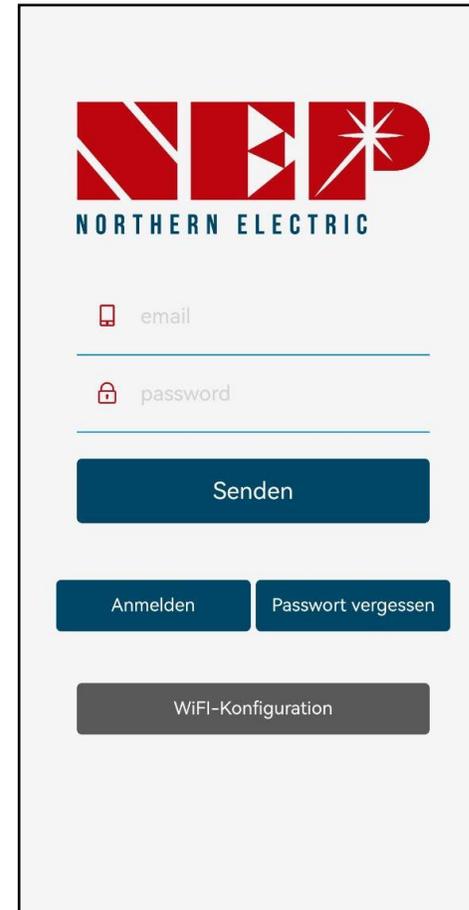


2. Benutzeroberfläche

2.1. Einloggen

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

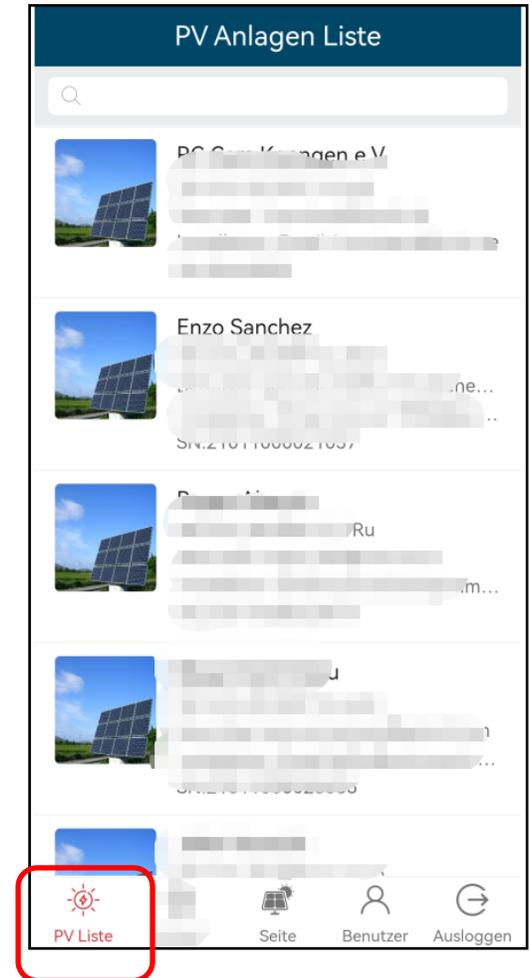
* (Einzelheiten siehe **Schritte 2 - 3 NEPViewer WLAN-Konfiguration**)



2. Benutzeroberfläche

2.2. PV-Liste

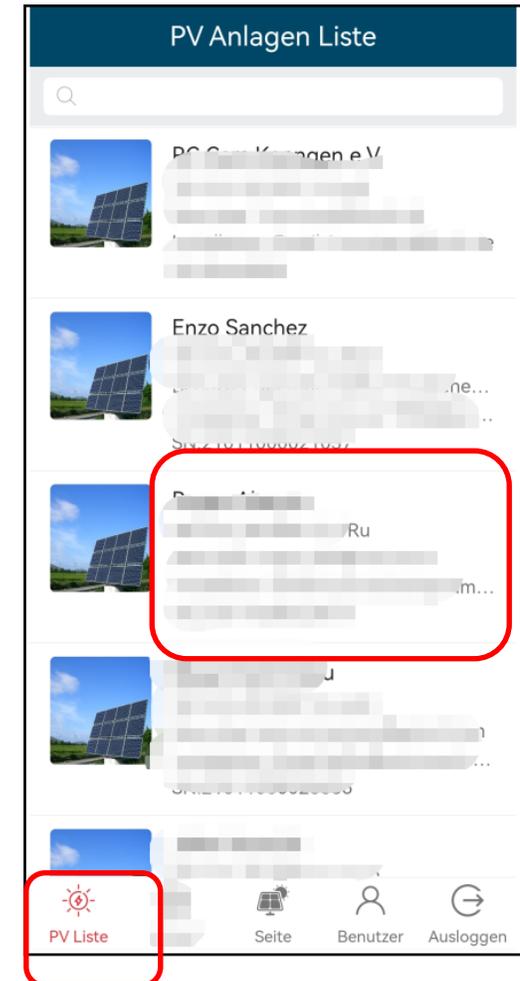
- Ein Klick auf "**PV-Liste**" zeigt alle Anlagen, die Sie hinzugefügt haben



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

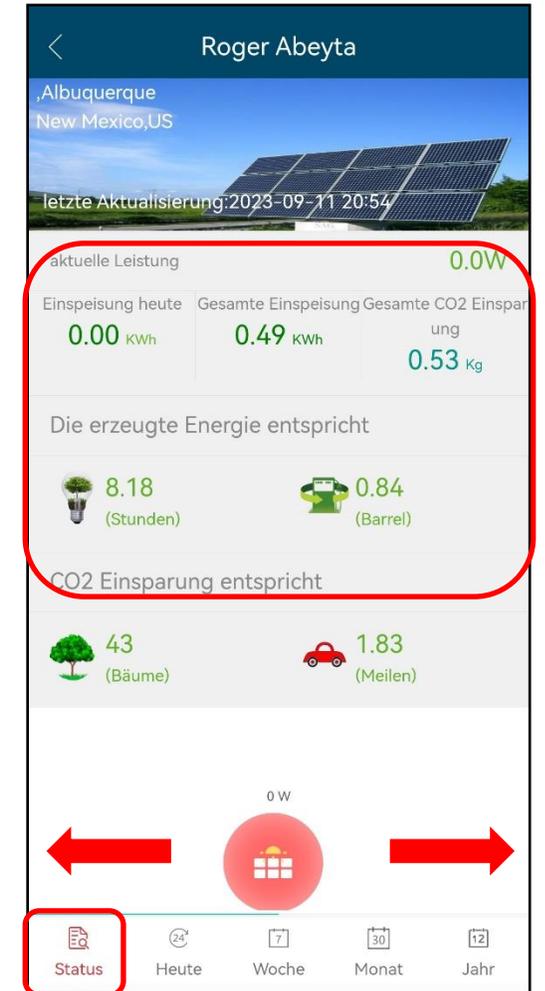


2.2. PV-Liste

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 haben)

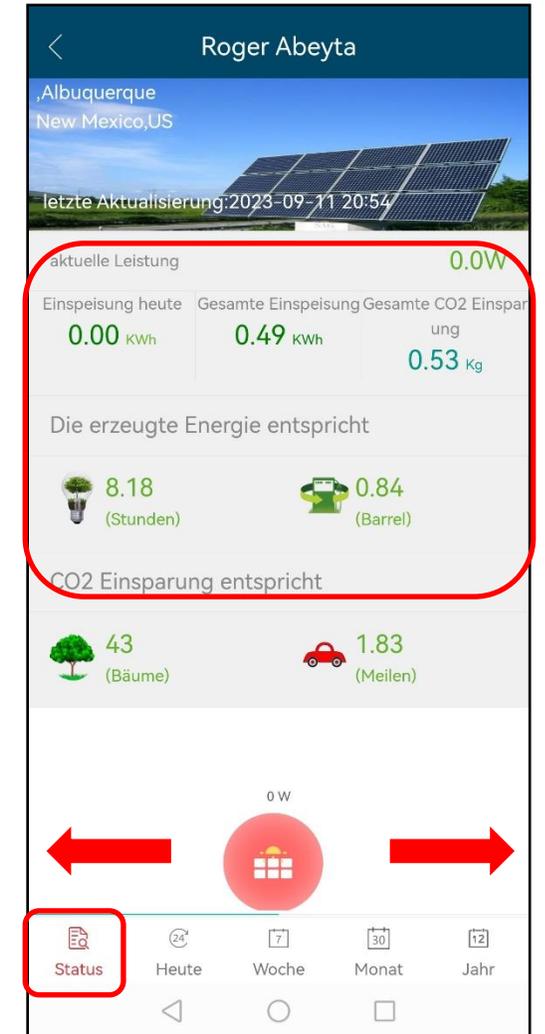


2.2. PV-Liste

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

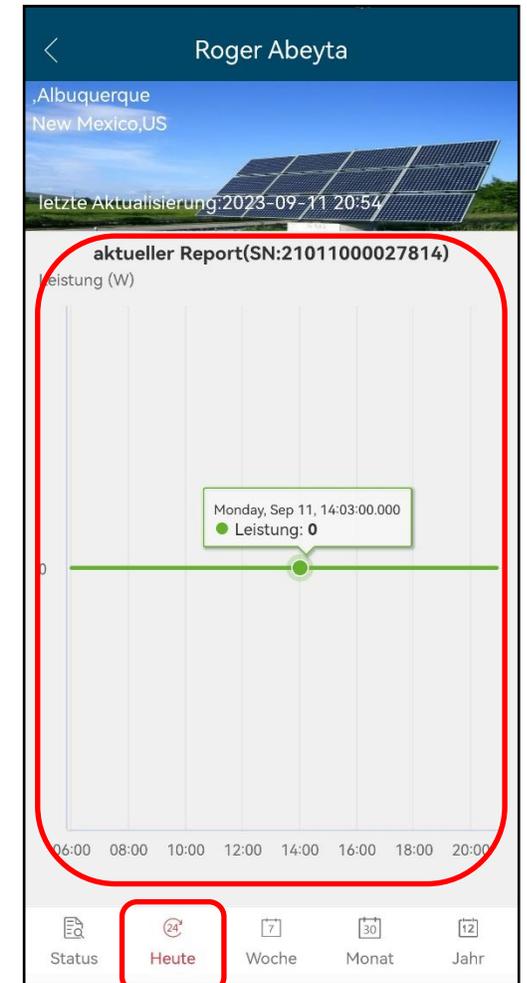
* (Sie können nach links und rechts wischen, um zwischen verschiedenen Mikro-Wechselrichtern zu wechseln, wenn Sie mehr als einen Mikro-Wechselrichter haben)



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

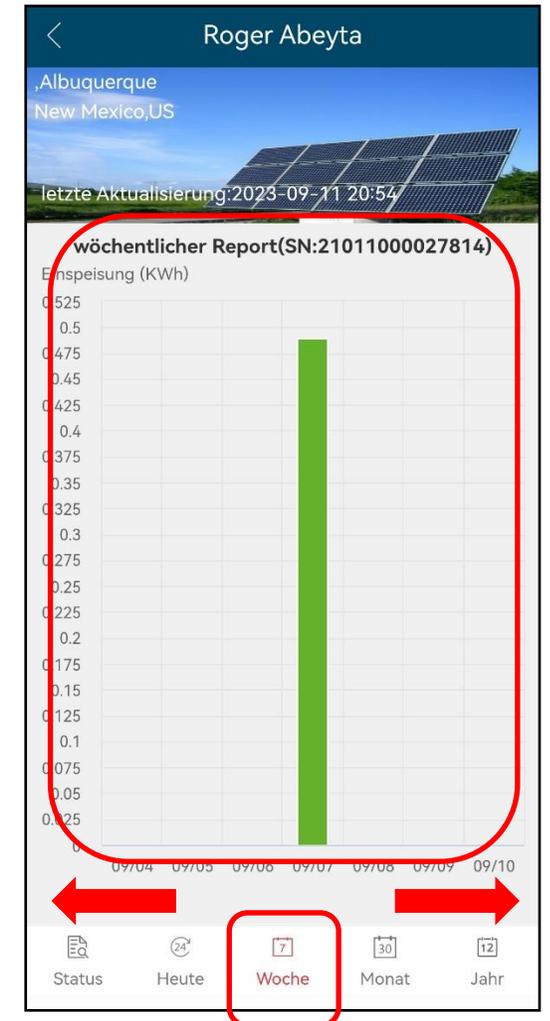


2.2. PV-Liste

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)



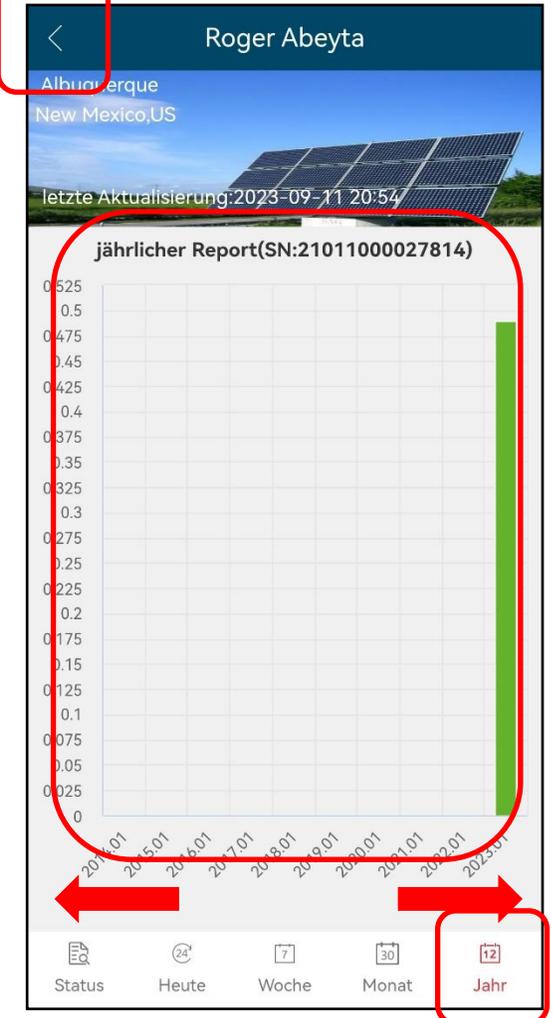
2.2. PV-Liste

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)

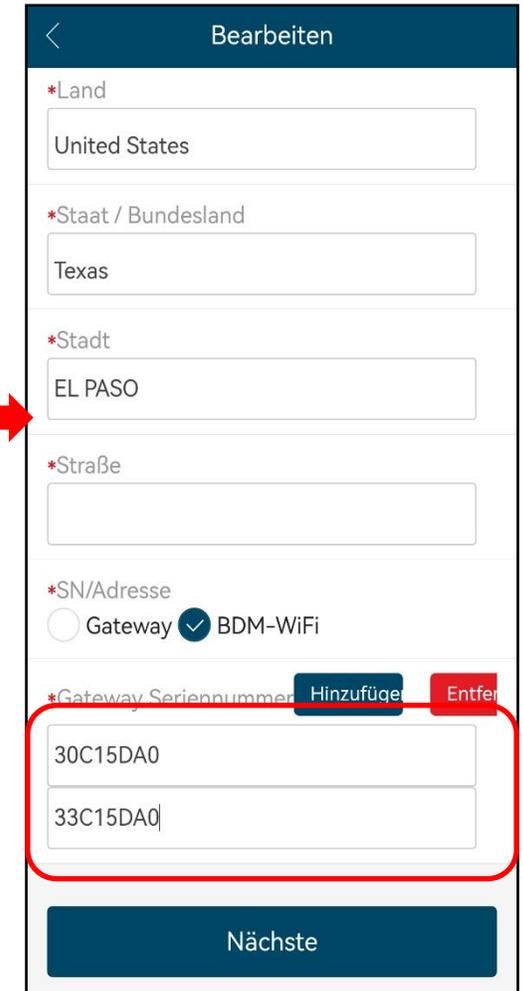
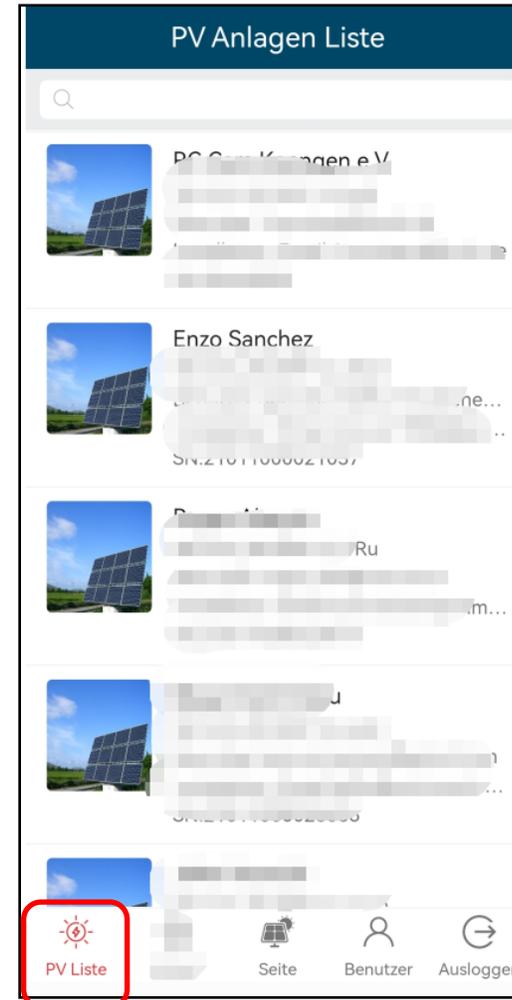
zurück



2. Benutzeroberfläche

2.3. Anlage

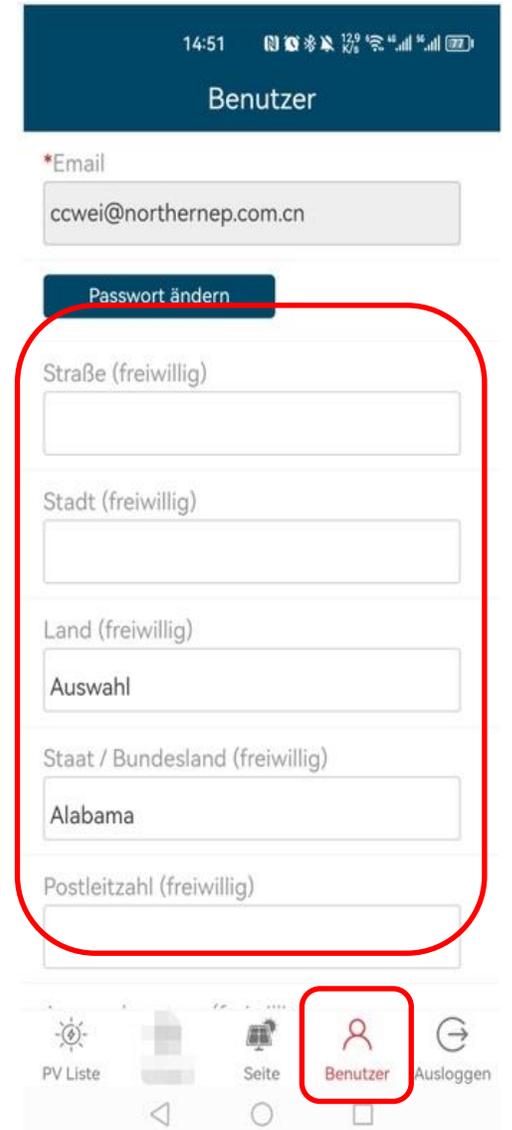
- Ein Klick auf "**Anlage**" zeigt die Detailansicht
- Wenn Sie auf eine Anlage klicken, die Sie bereits hinzugefügt haben, z. B. **NEP SUZHOU**, können Sie eingegebene Daten bearbeiten und Mikro-Wechselrichter hinzufügen oder löschen



2.2. PV-Liste

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.



14:51

Benutzer

*Email

ccwei@northernep.com.cn

Passwort ändern

Straße (freiwillig)

Stadt (freiwillig)

Land (freiwillig)

Auswahl

Staat / Bundesland (freiwillig)

Alabama

Postleitzahl (freiwillig)

PV Liste Seite Benutzer Ausloggen

2. Benutzeroberfläche

2.5. Ausloggen

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

