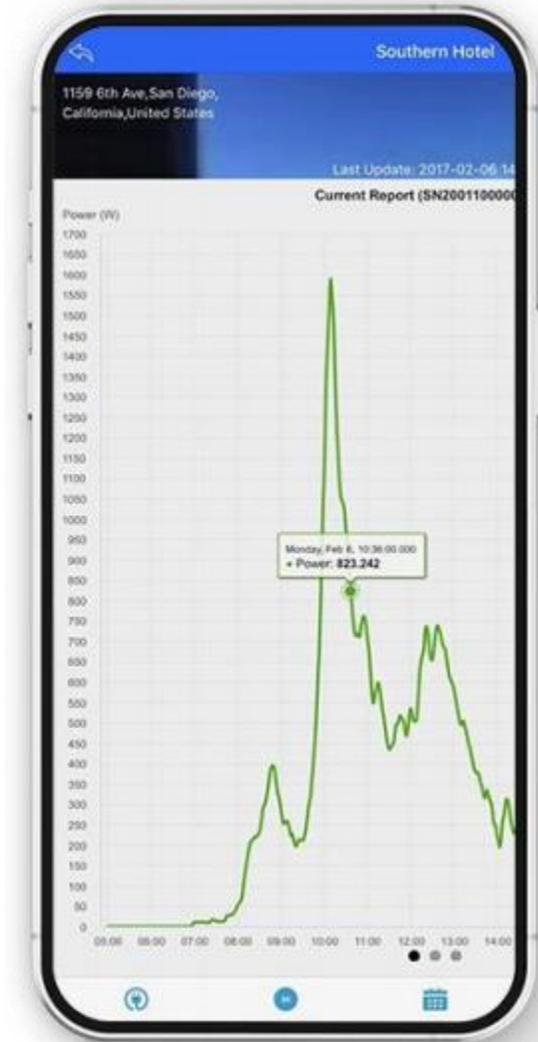


Mikrowechselrichter APP Benutzerhandbuch

Northern Electric Power Co.,. Ltd.

Datum: 12/2023
Revision: V2 .0



1. Besorgen Sie sich die NEPViewer -App

2. Überwachungskonfiguration

1. Beachten
2. Neuen Account erstellen
3. PV-Anlage hinzufügen
4. WLAN- Konfiguration (für iOS)
5. WLAN- Konfiguration (für Android)

3. Einführung in die PV-Anlage

4. Einstellung

5. Weitere Informationen

1. Holen Sie sich NEPViewer und öffnen Sie es

- Erhalten NEPViewer-App



- Offen NEPViewer

Suchen nach NEPVi-Kanne in App Store (iOS) oder Google Spielen (Android)



2 . Überwachungskonfiguration – Hinweis

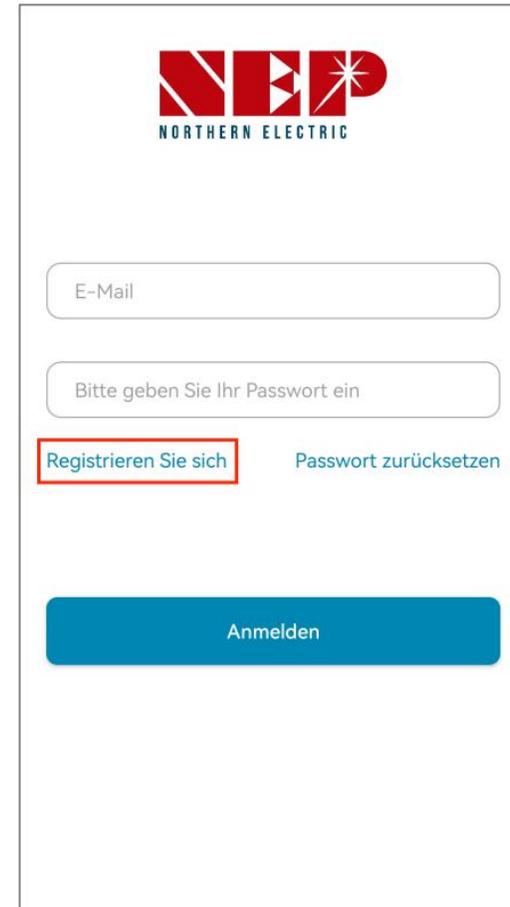
NOTICE

TUN NICHT ANSCHLUSS AC

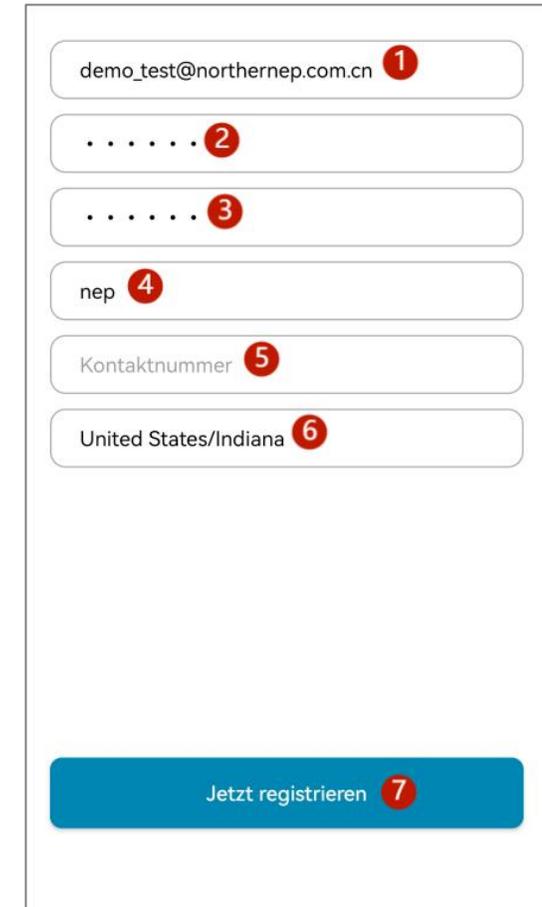
In dem Staat von Gleichstrom angeschlossen, AC getrennt, AP Modus des Mikrowechselrichter Wille Sei aktiviert. Bei Wechselstromanschluss ausversehen, Bitte Ziehen Sie den Netzstecker, DC, auf den man warten muss Erinnerung Spielraum des Mikro-Wechselrichter .

2 . Überwachungskonfiguration – Neues Konto erstellen

- Für die erstmalige Nutzung müssen Sie sich zunächst registrieren .
1. Geben Sie das Konto im E-Mail-Format ein
 2. Geben Sie Ihr Passwort ein (Das Passwort muss mindestens 6 Zeichen lang sein)
 3. Geben Sie Ihr Passwort zur Bestätigung erneut ein
 4. Geben Sie die Benutzer-ID ein
 5. Geben Sie Ihre Kontaktnummer ein (optional)
 6. Wählen Sie Land/Region aus
 7. Klicken Sie auf „Jetzt registrieren“ (Wenn die Registrierung erfolgreich ist, werden Sie automatisch angemeldet. Wenn die Registrierung fehlschlägt, wird der Grund für den Fehler angezeigt.)



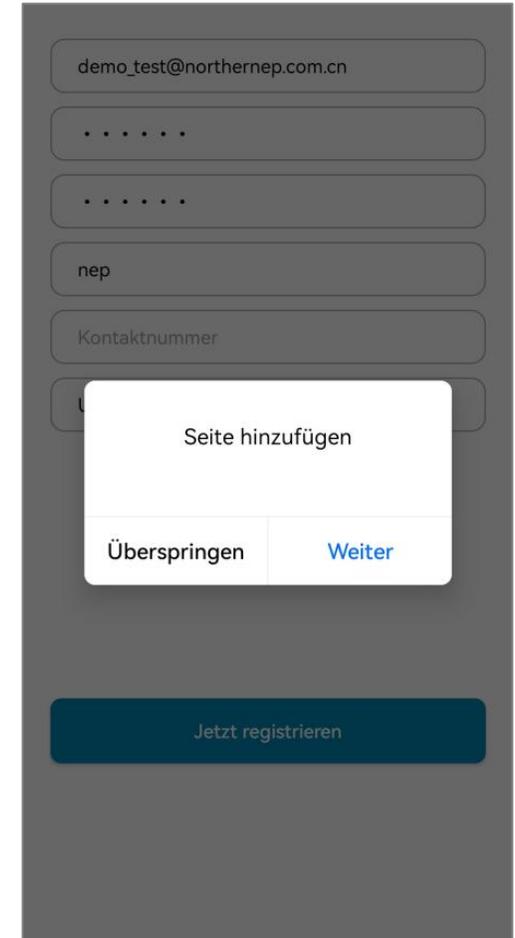
The screenshot shows the top part of the registration form. At the top is the NEP Northern Electric logo. Below it are two input fields: 'E-Mail' and 'Bitte geben Sie Ihr Passwort ein'. Below the password field are two links: 'Registrieren Sie sich' (highlighted with a red box) and 'Passwort zurücksetzen'. At the bottom is a blue button labeled 'Anmelden'.



The screenshot shows the bottom part of the registration form. It features four input fields: 'demo_test@northernep.com.cn' (1), a field with six dots (2), another field with six dots (3), 'nep' (4), 'Kontaktnummer' (5), and 'United States/Indiana' (6). At the bottom is a blue button labeled 'Jetzt registrieren' (7).

2 . Überwachungskonfiguration – Neues Konto erstellen

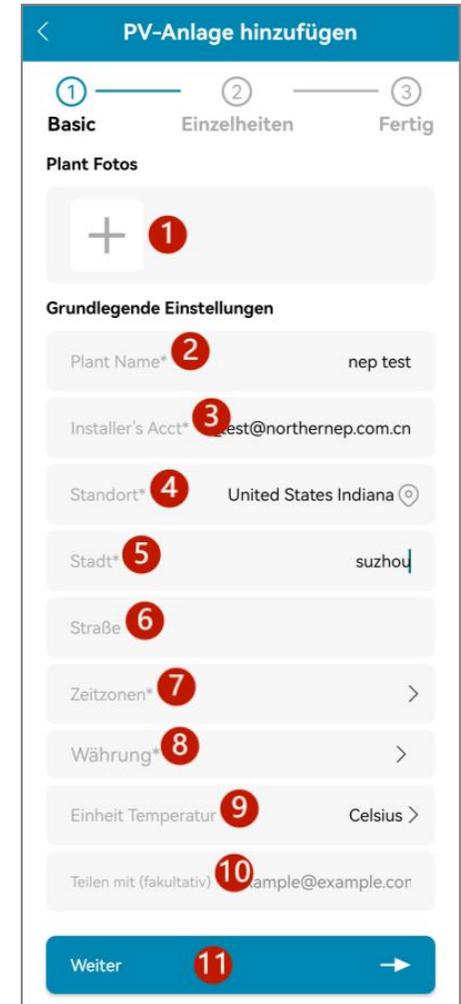
- Nachdem Sie die Informationen ausgefüllt haben, klicken Sie auf „ **Jetzt registrieren**“ . Es erscheint die Eingabeaufforderung „Site hinzufügen“ .
- Wenn Sie einen PV-Standort hinzufügen möchten, können Sie auf **Weiter klicken** .
- Wenn Sie auf „**Überspringen**“ klicken , gelangen Sie zur Startseite.



The screenshot shows a registration form with the following fields: email (demo_test@northernep.com.cn), password (masked with dots), confirm password (masked with dots), company name (nep), contact number (Kontaktnummer), and a partially visible field for location (U...). A modal dialog titled "Seite hinzufügen" is displayed over the form, containing two buttons: "Überspringen" and "Weiter". At the bottom of the form is a large dark blue button labeled "Jetzt registrieren".

2 . Überwachungskonfiguration – PV-Anlage hinzufügen

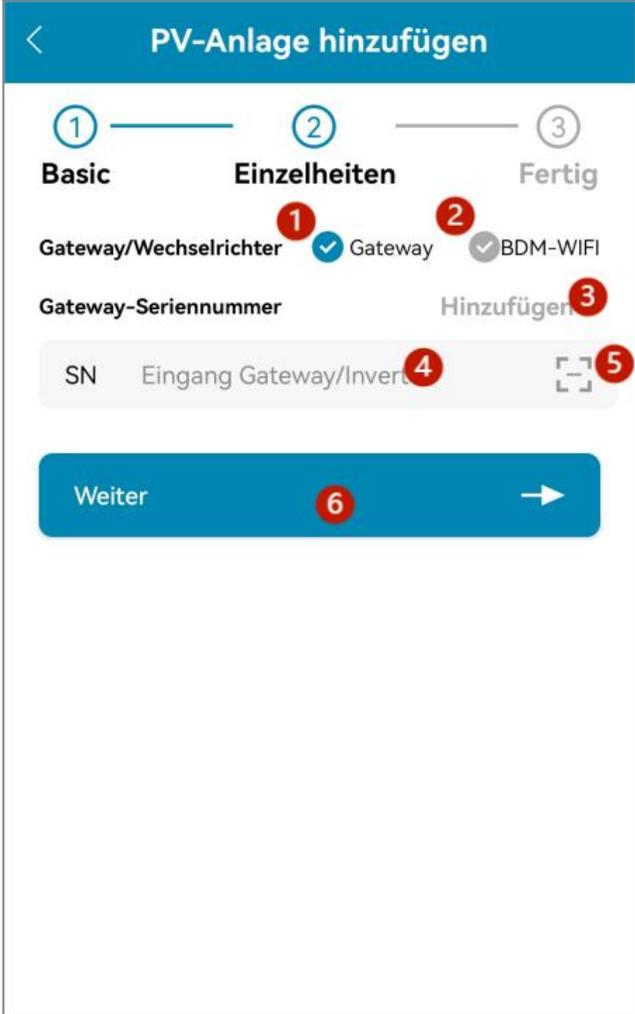
1. Wählen Sie ein Foto Ihrer Pflanze aus (optional. Wenn Sie ein Foto aus Ihrer Galerie auswählen, werden Sie um eine Autorisierung gebeten.)
2. Pflanzennamen eingeben (erforderlich)
3. Geben Sie die E-Mail-Adresse des Installateurs ein (erforderlich)
4. Klicken Sie auf „Standort“ (erforderlich. Es werden Land und Region angezeigt, von wo aus Sie diese Website registrieren.)
5. Geben Sie den Namen der Stadt ein (erforderlich)
6. Straßennamen eingeben (optional)
7. Klicken Sie auf „Zeitzone“ (Erforderlich. Es wird die Zeitzone von „Standort“ angezeigt. Wenn „Standort“ geändert wird, wird gleichzeitig auch „Zeitzone“ geändert.)
8. Währung (erforderlich)
9. Temperatureinheit auswählen (optional)
10. Geben Sie einen anderen Betrachter ein (Optional. Sie können mehrere E-Mail-Adressen eingeben, die durch "," getrennt sind.)
Hinweis: Andere könnten Ihre Anlageninformationen sehen, wenn Sie sie ihnen mitteilen
11. Klicken Sie auf „Weiter“, um Informationen zu übermitteln, die überprüft werden. Das Konto wird erstellt, wenn keine Auffälligkeiten vorliegen.



The screenshot shows a mobile application interface for adding a PV system. The title is 'PV-Anlage hinzufügen'. At the top, there are three steps: 1. Basic, 2. Einzelheiten, and 3. Fertig. The 'Basic' step is active. Below the title, there is a 'Plant Fotos' section with a plus sign and a red circle with the number 1. The 'Grundlegende Einstellungen' section contains several fields: 'Plant Name*' with the value 'nep test' and a red circle with the number 2; 'Installer's Acct*' with the value 'est@northernep.com.cn' and a red circle with the number 3; 'Standort*' with the value 'United States Indiana' and a red circle with the number 4; 'Stadt*' with the value 'suzhou' and a red circle with the number 5; 'Straße' with a red circle with the number 6; 'Zeitzone*' with a red circle with the number 7; 'Währung*' with a red circle with the number 8; 'Einheit Temperatur' with the value 'Celsius' and a red circle with the number 9; and 'Teilen mit (fakultativ)' with the value 'ample@example.com' and a red circle with the number 10. At the bottom, there is a blue button labeled 'Weiter' with a red circle with the number 11 and a right-pointing arrow.

2 . Überwachungskonfiguration – PV-Anlage hinzufügen

- Wenn Sie ein Gerät ohne WLAN (SPS-Kommunikation) verwenden , wählen Sie **Gateway aus** , geben Sie dann den **SN-Code ein** und klicken Sie auf **Weiter** . (nur Ziffern und Buchstaben in Kleinbuchstaben)
- Wenn Sie ein WLAN- Gerät verwenden , wählen Sie **BDM- WLAN** und befolgen Sie dann die folgende Anleitung zur WLAN-Konfiguration.



2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration



- Seite 16~22 ist für Android

- Seite 10~15 ist für iOS

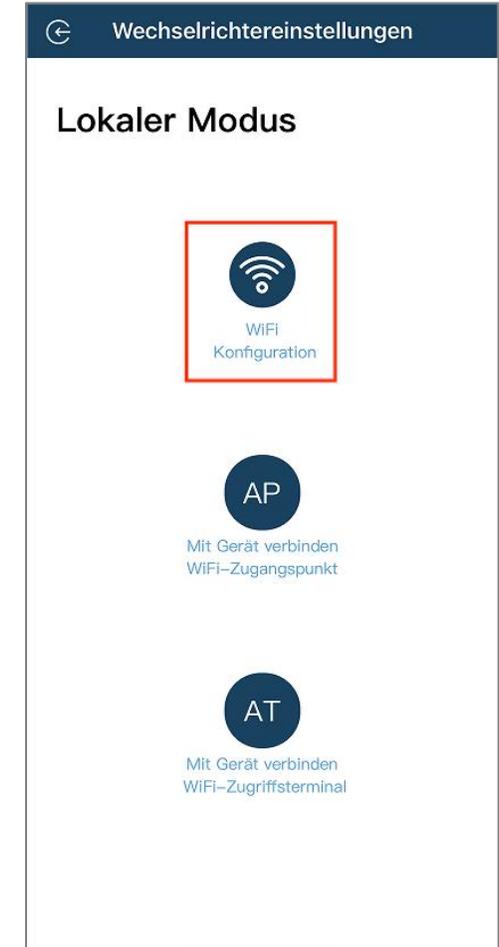
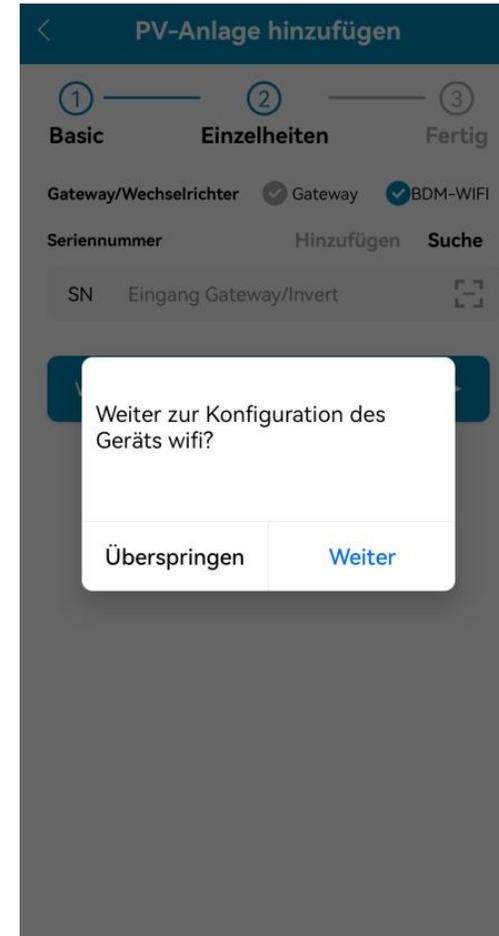


2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für iOS)

- Wenn Sie **BDM-WiFi** auswählen , Es erscheint die Eingabeaufforderung „Weiter zur WLAN-Konfiguration“ . Klicken Sie auf „**WEITER**“ und dann auf „**WLAN-Konfiguration**“ .

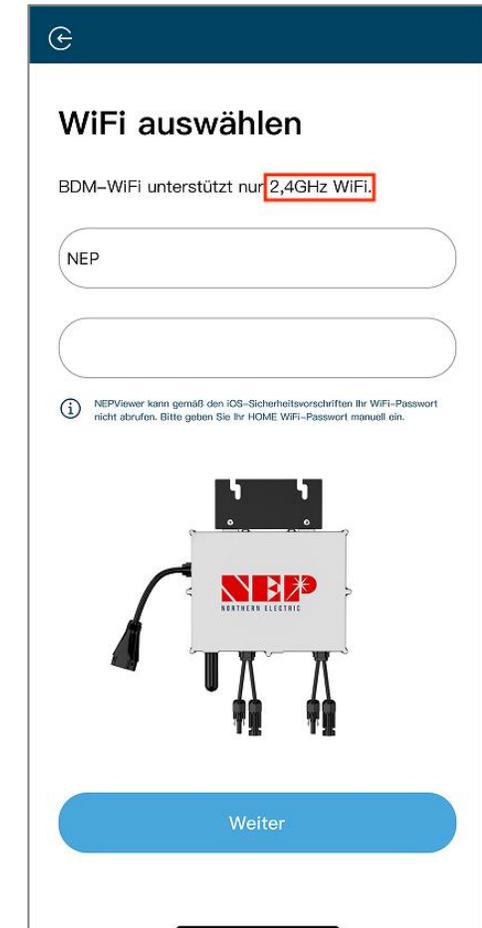
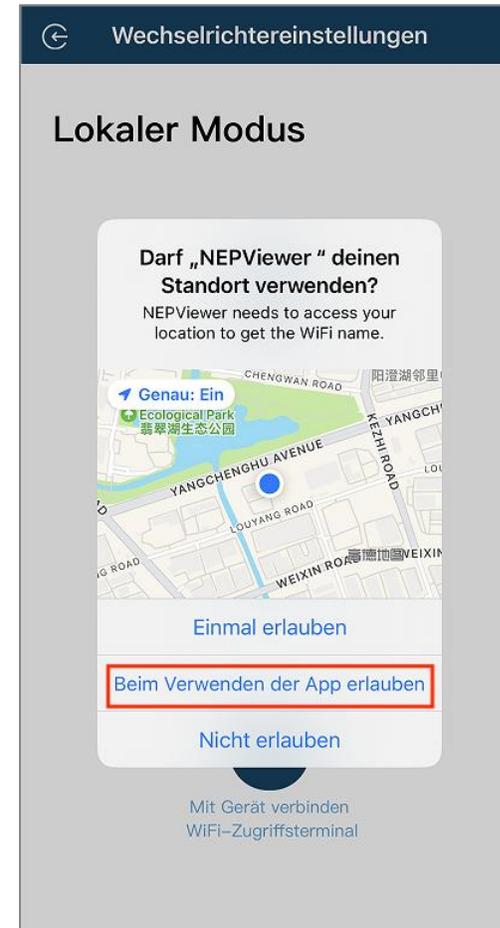
Erinnerung:

- Für BDM600/800/1000/2000&BDH800:
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Klimaanlage abklemmen
- Für BDS1000:
die RESET-Taste dreimal schnell und bestätigen Sie, dass die LED blinkt
Hinweis: Die RESET-Taste befindet sich auf der rechten Seite des BDS1000.



2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für iOS)

- Klicken Sie auf **„Zulassen“** , um die geografische Standortberechtigung zu erhalten (wird nur angezeigt, wenn Sie die App zum ersten Mal installieren) .
- Geben Sie den WLAN-Namen Ihres Zuhauses ein (standardmäßig wird das aktuell verbundene WLAN übernommen) .
- Geben Sie das Heim-WLAN-Passwort ein (manuelle Eingabe ist erforderlich) .



2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für iOS)

- Lesen Sie die entsprechenden Schritte innerhalb von 90 Sekunden nach dem Countdown sorgfältig durch und überprüfen Sie dies **Es ist nur Gleichstrom angeschlossen** .



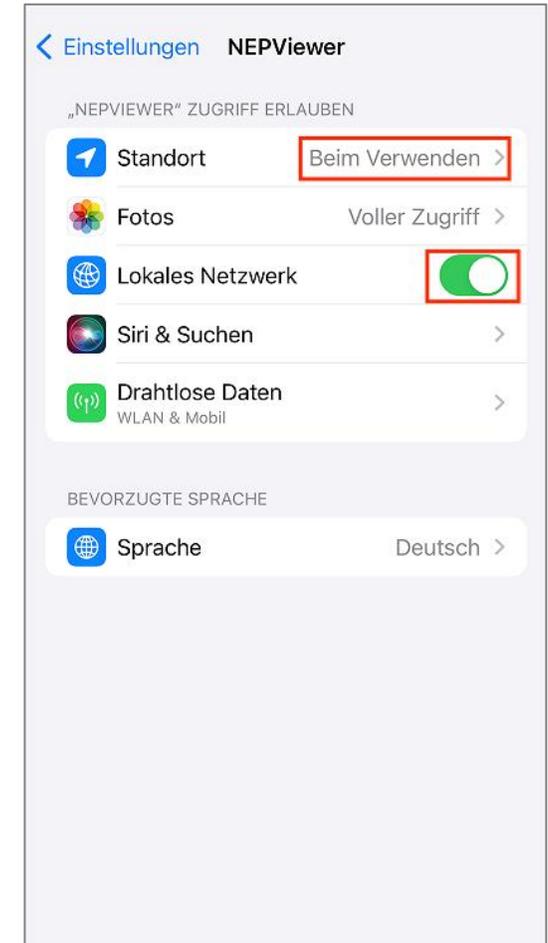
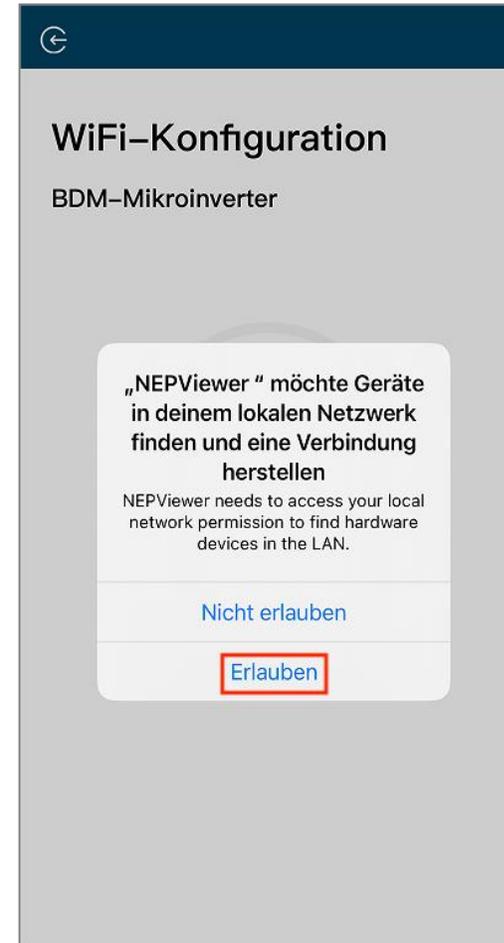
2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für iOS)

- Nachdem der Countdown abgelaufen ist ([die Schaltfläche wird blau](#)), können Sie zur WLAN-Einstellungsseite springen, um eine Verbindung mit der Hotspot-SSID: MI-XXXXXXXX herzustellen
- Passwort: 12345678
- **Zurückkehren** zur NEPViewer-App .



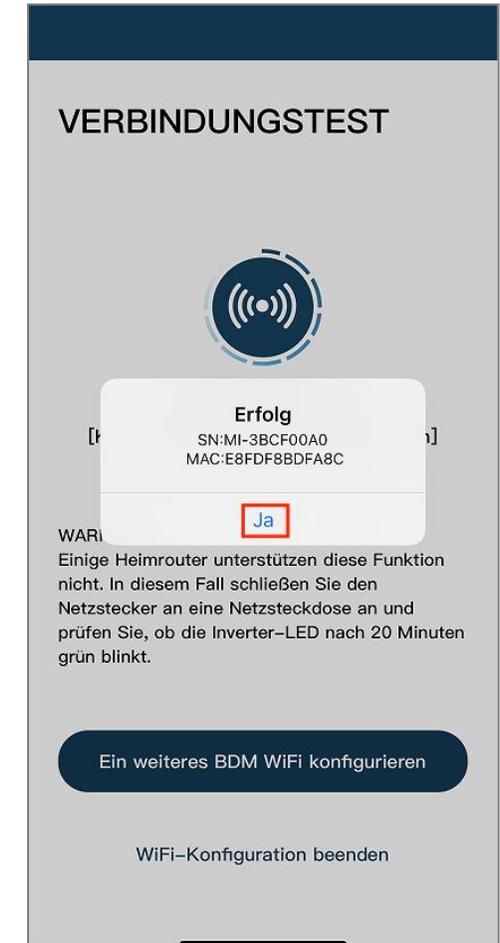
2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für iOS)

- **Erlauben** Verbindung zum lokalen Netzwerk (Es wird nur angezeigt, wenn die App zum **ersten** Mal installiert wird .)
- Wenn Sie diese Berechtigung überprüfen, können Sie zu den Telefoneinstellungen – NEPViewer – gehen und das lokale Netzwerk **öffnen**
- Warten Sie **50 Sekunden** , bis das Gerät funktioniert vollständig Konfiguration und Neustart .



2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für iOS)

- **Klicken Sie auf die Schaltfläche** , um die Konnektivität zu überprüfen (vorausgesetzt, das aktuelle WLAN ist verbunden).
zum **heimischen WLAN** .
- Klicken Sie auf „Sicher“ , klicken Sie auf **Beenden Sie** die WLAN-Konfiguration wurde um abgeschlossen diesmal .

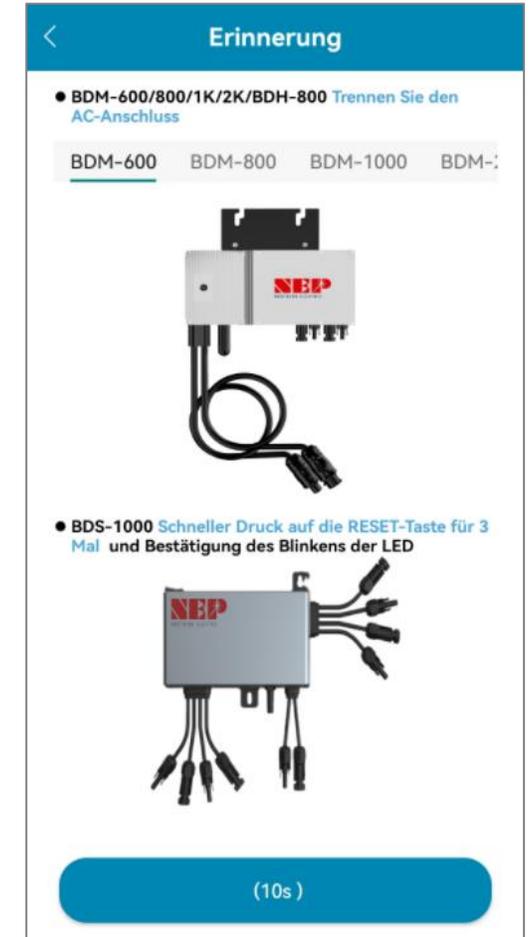
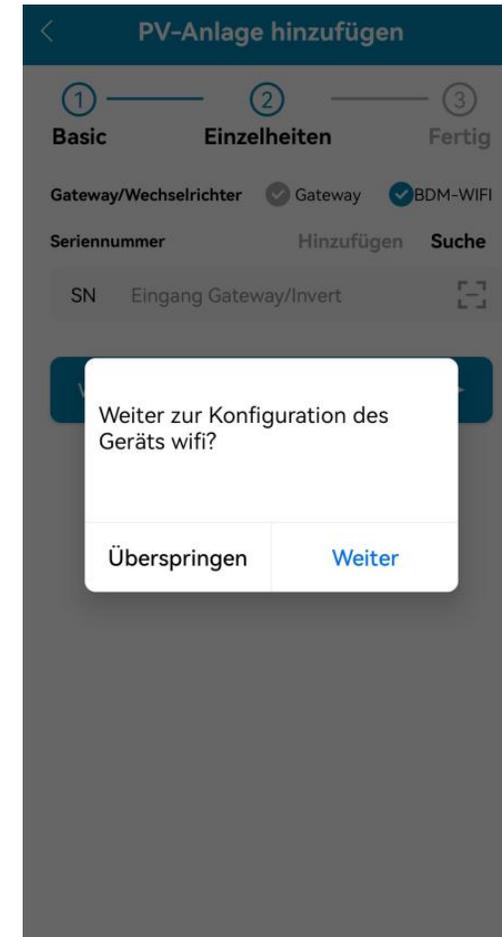


2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

- Wenn Sie **BDM-WiFi** auswählen , Es erscheint ein Eingabeaufforderungsfeld „WLAN-Konfiguration fortsetzen“ . Klicken Sie auf **„WEITER“** .

Erinnerung:

- Für BDM600/800/1000/2000&BDH800:
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Klimaanlage abklemmen
- Für BDS1000:
die RESET-Taste dreimal schnell und bestätigen Sie, dass die LED blinkt
Hinweis: Die RESET-Taste befindet sich auf der rechten Seite des BDS1000.



2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

- Geben Sie den Heim-WLAN- Namen und das Passwort ein.
- Sie können auf das rechte Symbol klicken, z. B. für **Heim -WLAN** (Geolokalisierungsberechtigungen zulassen, wenn Sie die App zum ersten Mal installieren).
- Klicken Sie auf **Weiter** , um zu überprüfen, ob die WLAN- Informationen zu Hause korrekt sind .



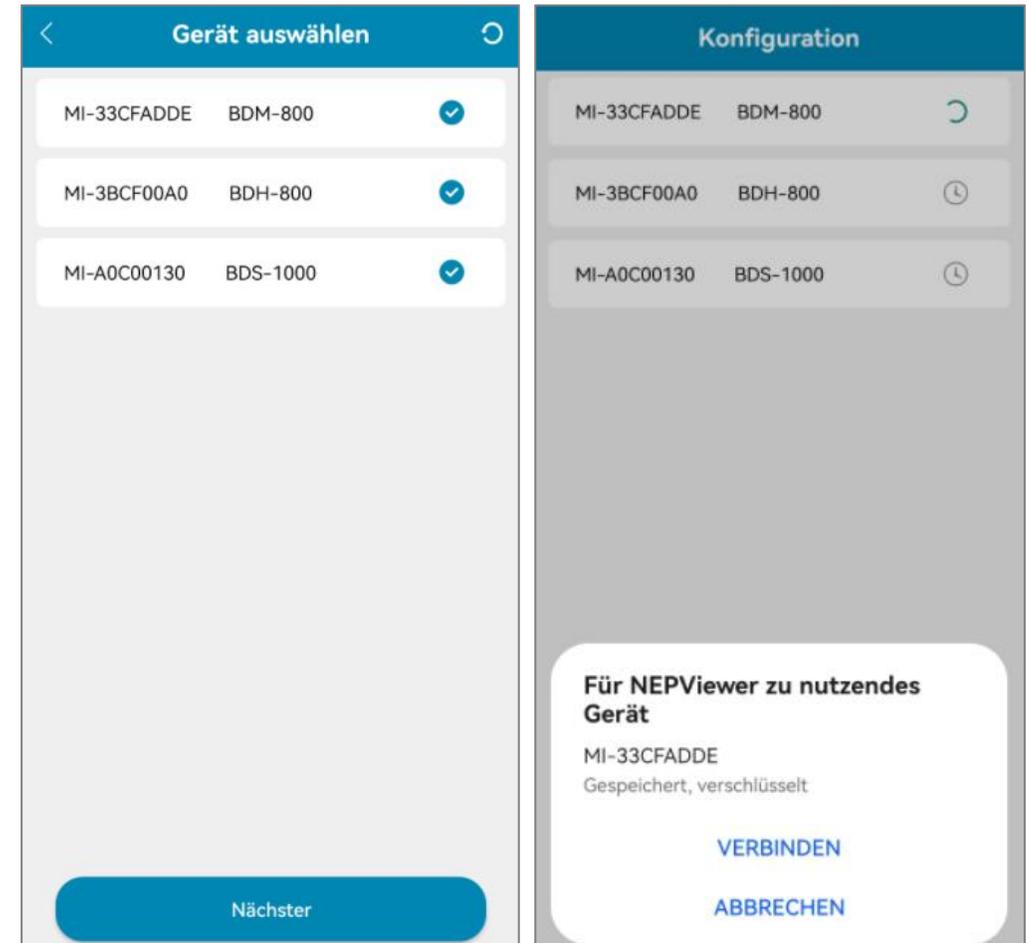
2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

- Überprüfen Sie , ob die WLAN- Informationen zu Hause vorhanden sind .
- Wenn das Telefon mit dem heimischen WLAN **verbunden ist** , ruft die APP die Seite zum Scannen des NEP-Geräts auf .
- Wenn das Telefon **nicht** mit dem Heim- WLAN verbunden ist , zeigt die APP die Option zum Herstellen einer Verbindung mit dem Heim- WLAN an . Stellen Sie sicher, dass der eingegebene Heim- WLAN- Name und das eingegebene Passwort korrekt sind .



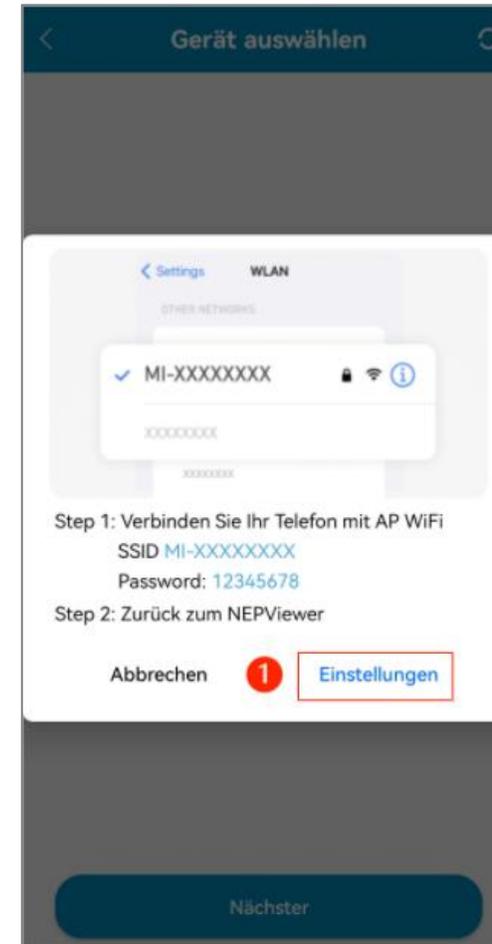
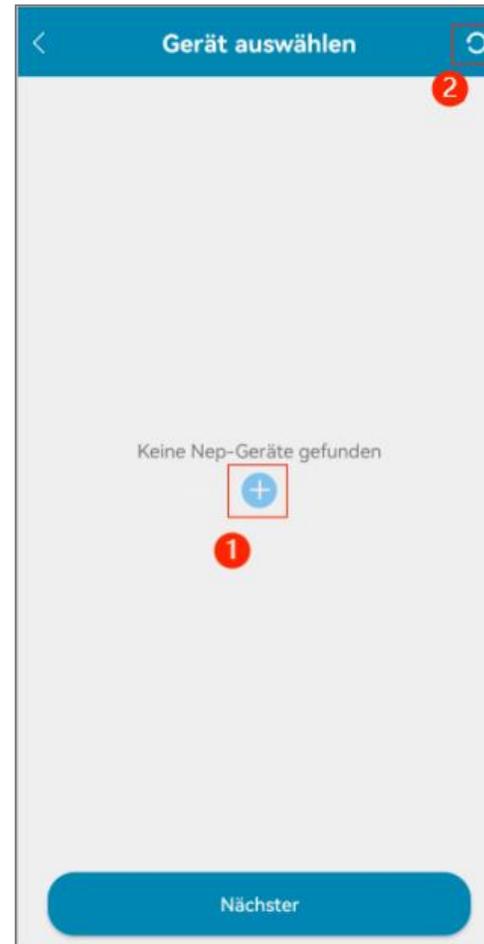
2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

- Wählen Sie das Gerät aus, für das eine WLAN-Konfiguration erforderlich ist .
- **Weiter** klicken um zur WLAN-Konfigurationsseite zu gelangen .
- Klicken Sie auf **VERBINDEN** um das NEP-Gerät anzuschließen.



2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

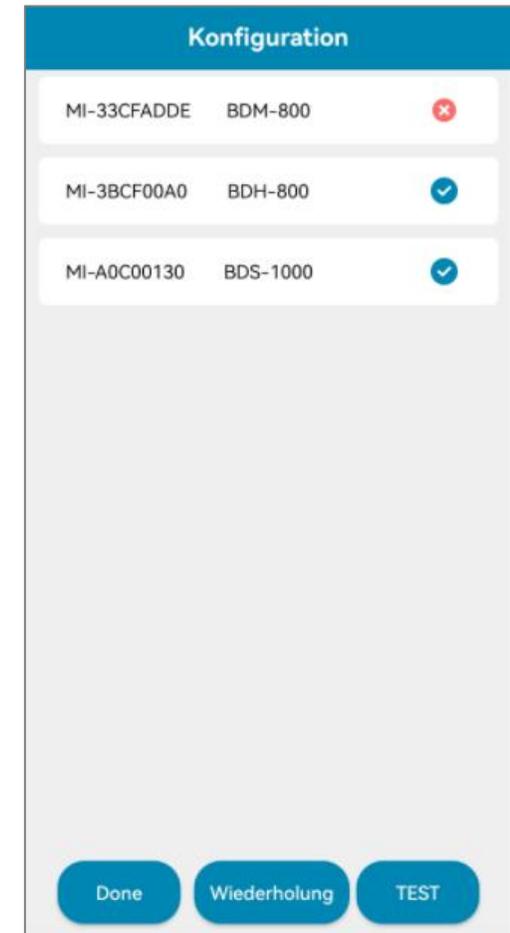
- Wenn **kein NEP-Gerät** angezeigt wird:
 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das Popup-Fenster für die WLAN-Einstellungen zu öffnen
 2. Klicken Sie hier, um die Seite zu aktualisieren und nach NEP-Geräten in der Nähe zu suchen



1. Klicken Sie auf **„Einstellungen“**, um die WLAN-Schnittstelle für die Mobiltelefonverbindung aufzurufen

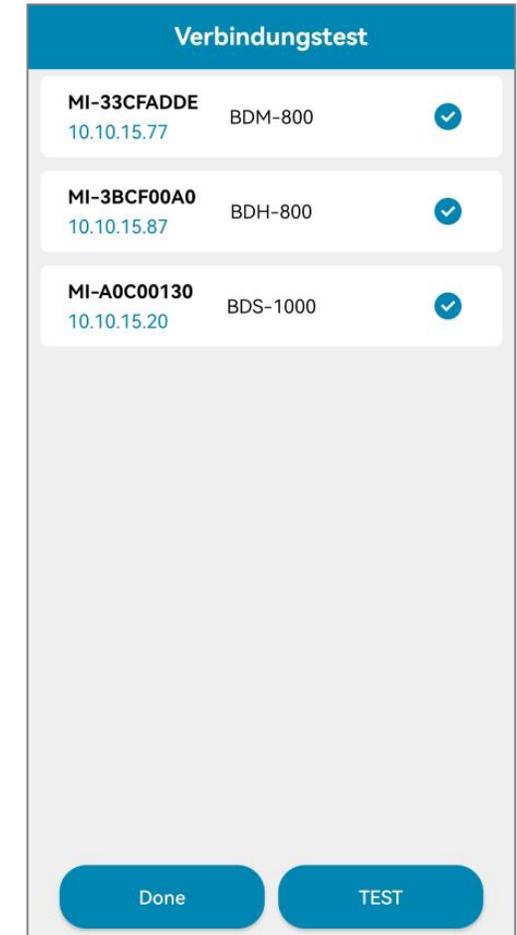
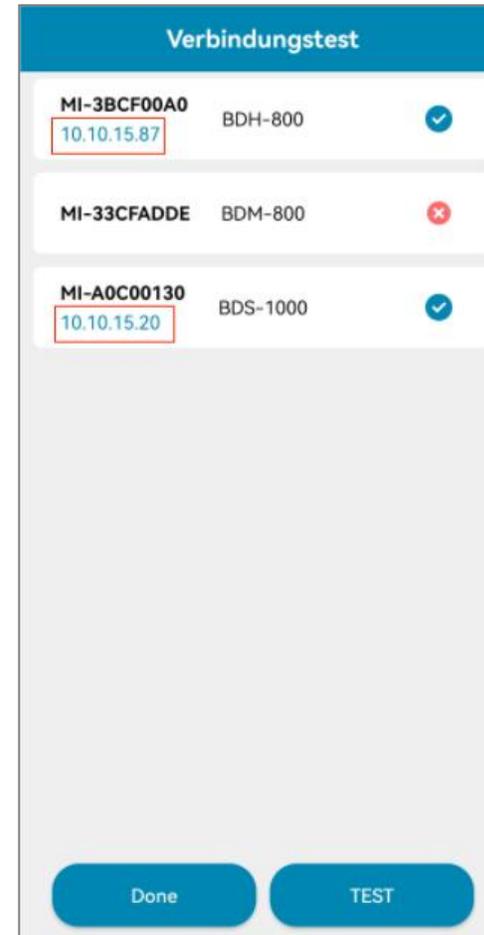
2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

- Wenn ein Gerät ausgefallen ist, wird die Schaltfläche „**Wiederholen**“ angezeigt, um die erneute Vernetzung zu erleichtern .
- Klicken Sie auf **TEST** , um zur Konnektivitätstestseite zu gelangen .



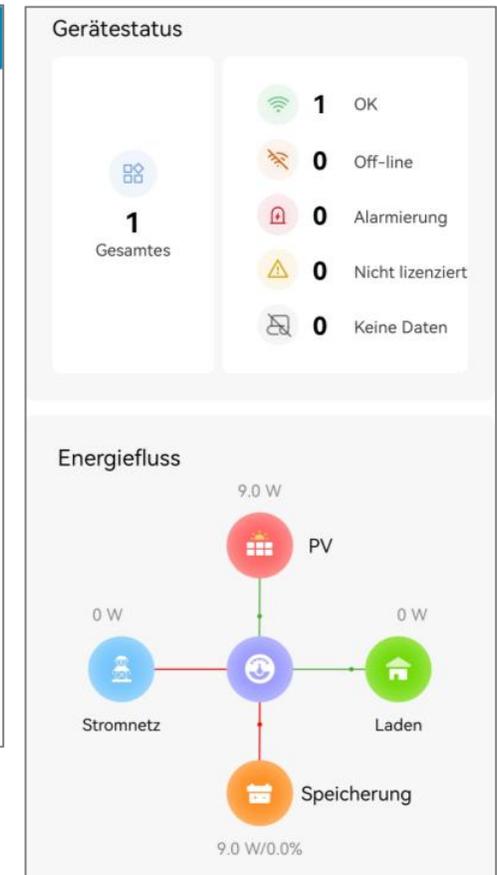
2 . Überwachungskonfiguration – WLAN- Konfiguration (für Android)

- Bei erfolgreicher Verbindungserkennung wird die **IP-Adresse angezeigt** .
- Für die Version ohne IP-Adresse versuchen Sie bitte den TEST erneut.
- Klicken Sie auf „**Fertig**“ , um den Vorgang abzuschließen und die Konfigurationsseite zu verlassen .



3 . Einführung in die PV-Anlage

- Beziehen Sie Echtzeitinformationen zu Strom, Wetter, Einkommen, Gerätestatus, Geräteenergieflussanzeige und Umweltvorteilen des Kraftwerks ein .



3 . Einführung in die PV-Anlage

Mobile app interface for 'nep test' showing a list of units. The 'Einzelheiten' tab is selected, and the unit with SN: a0c00130 is highlighted. The registration date is 2023-12-07 09:01.

Klicken Sie auf die entsprechende SN

Mobile app interface for 'a0c00130' showing basic information and production statistics.

Grundlegende Informationen	
SN	a0c00130
Modellnummer	BDS-1000
veröffentlicht	20190509.69-6.2
Gerätetyp	BDM-WIFI
PV-Anlage	nep test
Status	OK

Produktion	
0.02 Heute(Wh)	0.1 Dieser Monat(Wh)
0.13 Lebenslang(Wh)	0.0 Gesamtes Einkommen(\$)

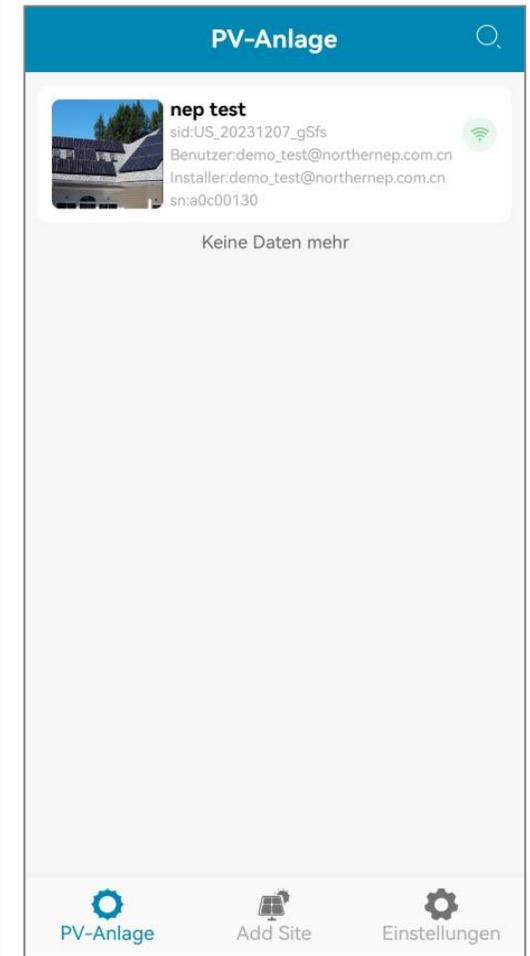
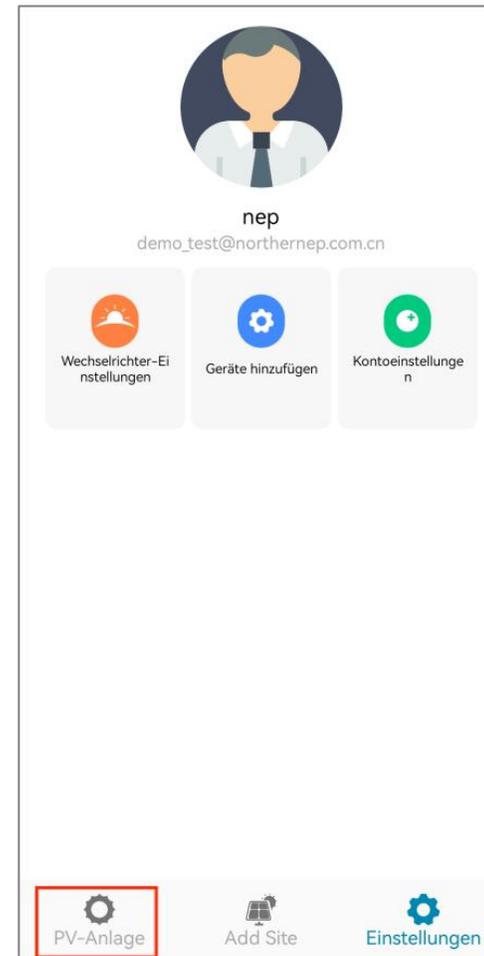
Mobile app interface for 'Energie' showing a power production graph and an energy flow diagram.

Graph: Energie (TAG, WOCH, MONAT, JAHR). Legend: PV Power, AC Output Power. The graph shows a peak in power production around 11:40.

Energy flow diagram: PV (9.0 W), Stromnetz (0 W), Laden (0 W), Speicherung (9.0 W/0.0%).

3 . Einführung in die PV-Anlage

- Rufen Sie die APP-Homepage auf und wählen Sie „**PV-Anlage**“ aus .
- Sie können alles sehen Die Websites Du hast hinzugefügt .
- Klicken Sie auf eine Website, die Sie zuvor hinzugefügt haben, um sie im Detail anzuzeigen.



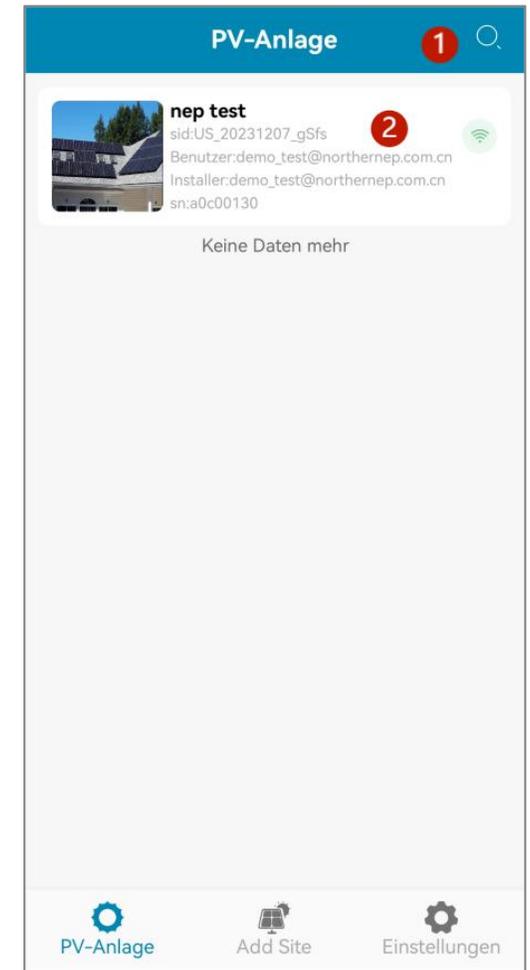
3 . Einführung in die PV-Anlage

- Auf der Seite „PV-Anlage“ werden der Name der PV-Anlage, die E-Mail-Adresse des Benutzers und die E-Mail-Adresse des Installateurs angezeigt.

1. Klicken Sie auf das Suchfeld, um die Seite zu durchsuchen
2. Klicken Sie auf PV-Anlage, um zur Detailseite zu gelangen

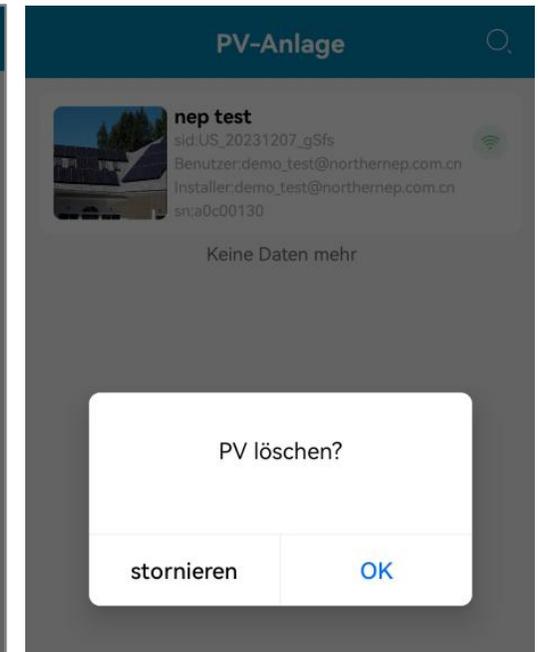
Notiz :

- Drücken Sie lange auf „PV-Anlage“, um einen Dialog mit der Option „Bearbeiten“ oder „Löschen“ aufzurufen.



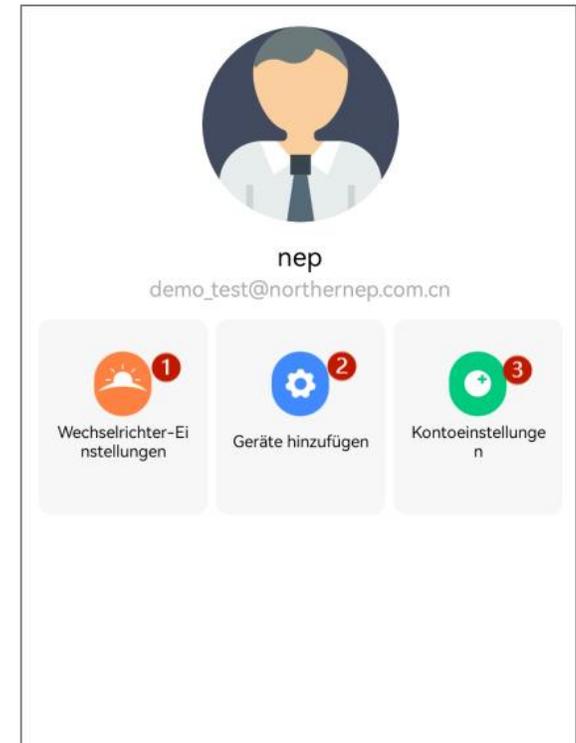
3 . Einführung in die PV-Anlage

- Drücken Sie lange auf die PV-Anlage, dann können Sie die PV-Anlage bearbeiten oder löschen.
 1. PV-Anlage bearbeiten
 2. PV-Anlage löschen
- Klicken Sie zum Löschen auf „OK“. Die Liste wird nach dem Löschen aktualisiert.
- Klicken Sie auf „Abbrechen“, um den Dialog zu schließen



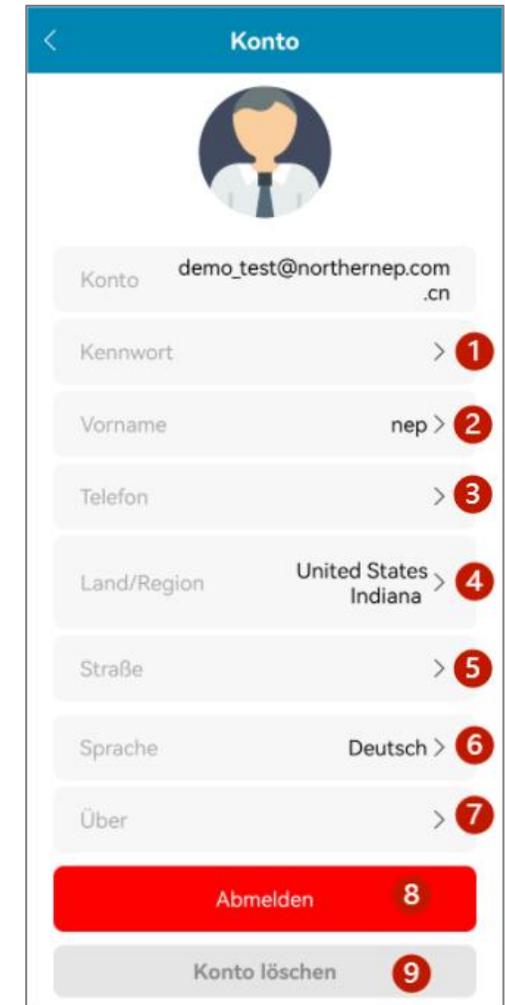
4 . Einstellung

1. Wechselrichtereinstellung
2. Geräte zur PV-Anlage hinzufügen
3. Konto-Einstellung

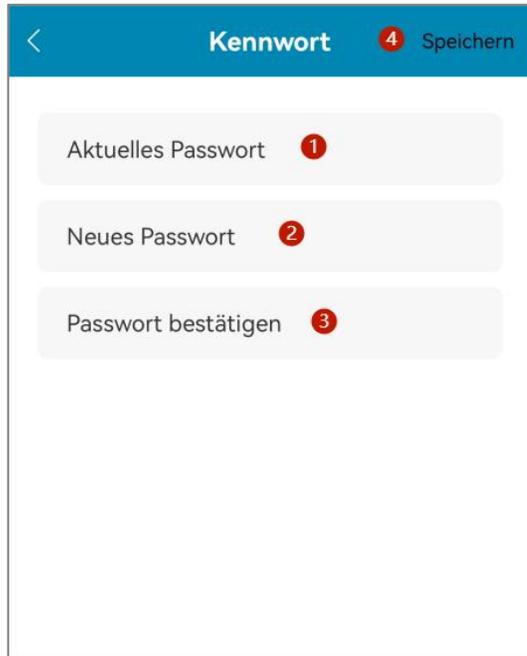


4 . Einstellung

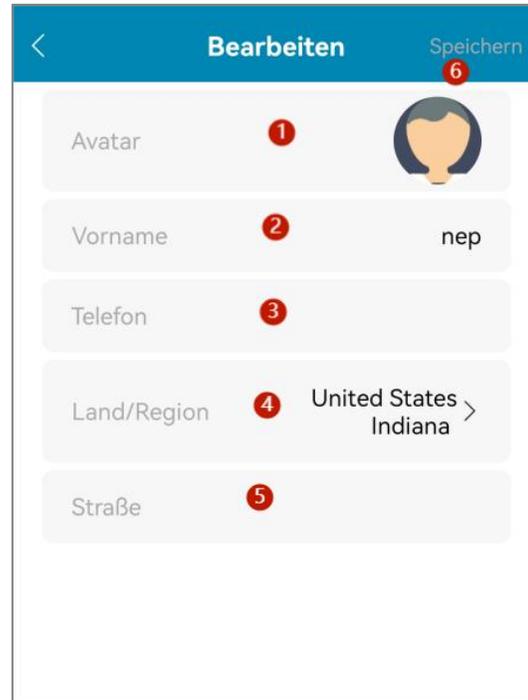
1. Setzen Sie das Passwort zurück
2. Ändern Sie den Kontonamen
3. Ändern Sie die Telefonnummer
4. Wählen Sie das Land/die Region aus
5. Stressadresse
6. Sprache einstellen
7. Über NEP
8. Abmelden
9. Konto löschen



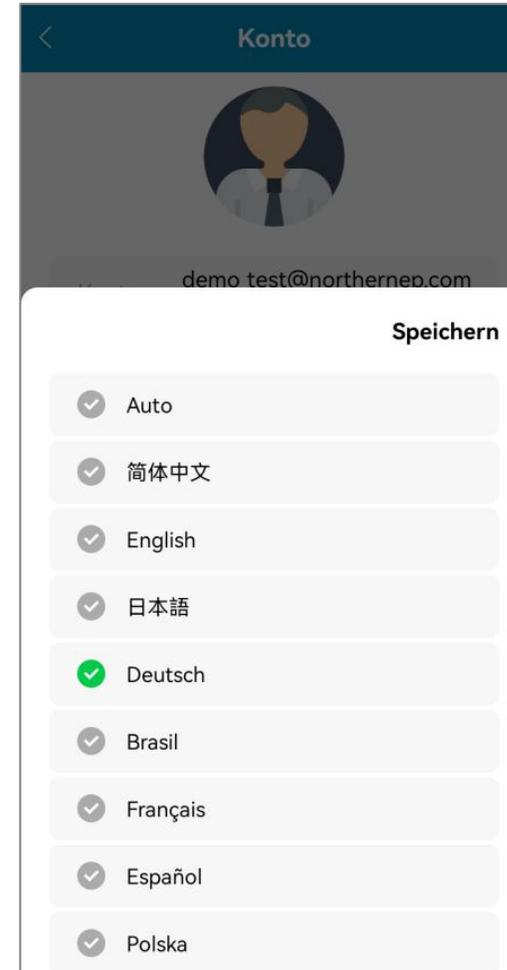
4 . Einstellung



Setzen Sie das
Passwort zurück



Ändern Sie das Konto
Information



Sprache einstellen

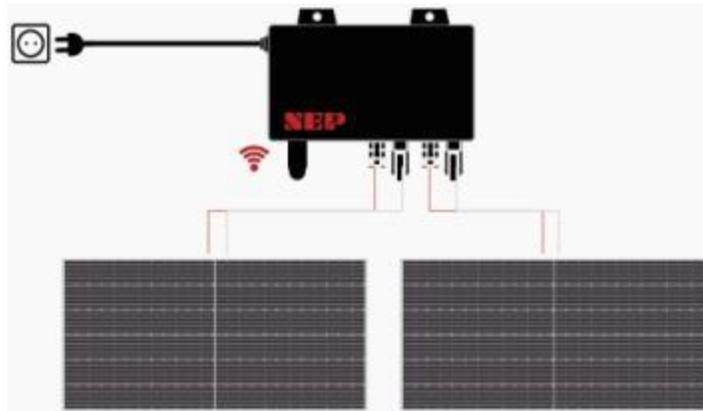


Über NEP

1. App Version
2. Datenschutzvereinbarung

5 . Weitere Informationen

- Typisch Verbindung planen Diagramm



- LED-Erklärung

	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