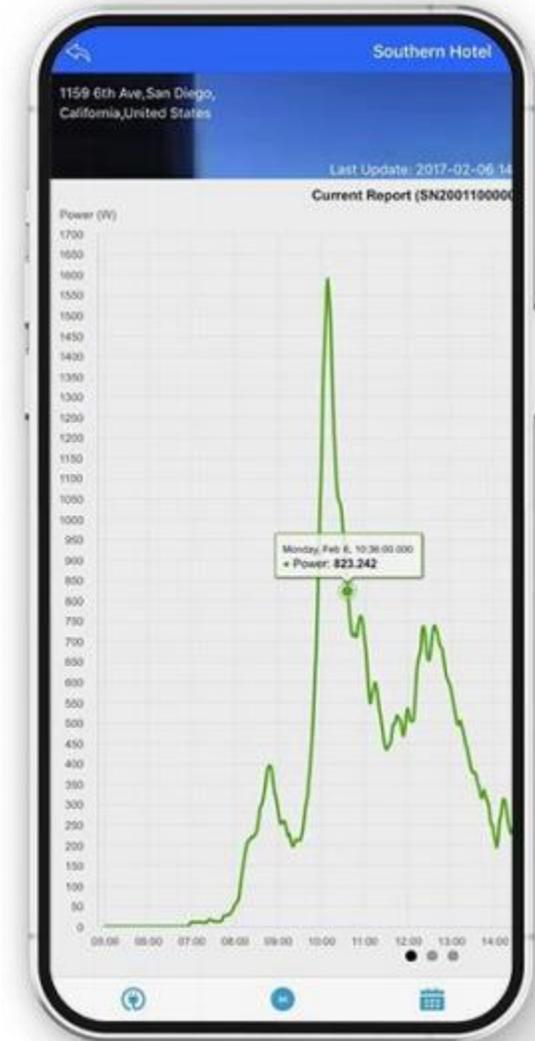


Mikrowechselrichter APP-Benutzerhandbuch

Northern Electric Power Co.,. GmbH.

Datum: 02/2024

Revision: V3.0



1. Kontoanmeldung und Registrierung

1. Anmelden (P3)
2. Registrierung (P4)
3. Passwort zurücksetzen (P5)

2. Erstellen Sie eine Website

1. Geben Sie die Standortinformationen ein (P6)
2. Gerät hinzufügen (P8-25)
 - 1) Gateway-Gerät (P8-11)
 - 2) WiFi-Gerät (P12-25)
 - * WLAN-Konfiguration (P21-24)

3. Benutzeroberfläche

1. Website (P27-28)
2. Schnellwerkzeug (P29-41)
3. Einstellung (P42-49)
 - * Parametereinstellung (P44-49)

Kontoanmeldung und Registrierung – Anmelden



- Klicken Sie auf 1, um das E-Mail-Konto des Benutzers einzugeben
- Klicken Sie auf 2, um das Anmeldekennwort einzugeben
- Klicken Sie auf 3, um die eingegebenen Logindaten zu speichern
(ist diese Checkbox ausgewählt, werden das Konto und das Passwort nach dem erfolgreichen Login lokal gespeichert, sodass sie bei der nächsten Anmeldung nicht erneut eingegeben werden müssen.)
- Klicken Sie auf 4, um sich anzumelden
- Klicken Sie auf 5 falls Sie das Passwort vergessen haben und zurücksetzen möchten.
- Klicken Sie auf 6, um zur Registrierungsseite für ein neues Konto zu gelangen.

The screenshot shows the NEP login interface on a mobile device. At the top, the time is 16:46 and there are icons for Bluetooth, signal strength, Wi-Fi, and battery. The NEP logo is at the top left. Below it, the title 'Anmelden' is followed by the subtitle 'Sicheres Einloggen in Ihr Konto'. There are three input fields: 'E-Mail-Adresse' (1), 'Bitte geben Sie Ihr Passwort ein' (2), and 'Erinnern Sie sich an mich' (3). A large green 'Anmelden' button (4) is below these fields. A link 'Passwort zurücksetzen' (5) is below the button. At the bottom, there is a link 'Ein Konto erstellen Registrieren Sie sich' (6).

Kontoanmeldung und Registrierung – Registrierung



- Klicken Sie auf 1, um Ihren Namen einzugeben
- Klicken Sie auf 2, um Ihre E-Mail-Adresse einzugeben. Diese dient als Benutzername beim Login.
- Klicken Sie auf 3, um das Anmeldekennwort festzulegen.
- Klicken Sie auf 4, um eine Telefonnummer anzugeben (optional).
- Klicken Sie auf 5, um Ihr Land und Ihre Region auszuwählen
- Klicken Sie auf 6, um den neuen Benutzer anzulegen und zu registrieren
- Durch Klick auf 7 kommen Sie zurück zur Anmeldeseite

The screenshot shows the 'Ein Konto erstellen' (Create an account) page for Northern Electric. The page features the NEP logo at the top left. Below the logo, the heading 'Ein Konto erstellen' is followed by the sub-heading 'Sicheres Erstellen Ihres Kontos'. The form consists of several input fields, each with a red circle containing a number from 1 to 7. The fields are: 'Vollständiger Name' (1), 'E-Mail-Adresse' (2), 'Bitte geben Sie Ihr Passwort ein' (3), 'Kontaktnummer' (4), and 'Land/Region' (5). Below these fields is a large green button labeled 'Konto erstellen' (6). At the bottom of the form, there is a link that says 'Ich habe bereits ein Konto [Anmelden](#)' (7).

Kontoanmeldung und -registrierung – Passwort zurücksetzen



- Klicken Sie auf 1, um Ihre E-Mail-Adresse einzugeben, mit der sie sich registriert haben, um Ihr Passwort zurückzusetzen.
- Klicken Sie auf 2, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse zur Prüfung auf versehentliche Fehleingaben erneut ein.
(Stellen Sie sicher, dass beide E-Mail-Adress-Eingaben identisch sind.)
- Klicken Sie auf 3, um eine E-Mail an die eingegebene E-Mail-Adresse zu erhalten.
Sie enthält einen Link zur Neuvergabe des Passworts.
- Durch Klick auf 7 kommen Sie zurück zur Anmeldeseite

The screenshot shows the NEP password reset interface. At the top is the NEP logo. Below it is the heading 'Rufen Sie Ihr Konto ab' and the subtext 'Sicheres Abrufen Ihres Kontos'. There are two input fields: 'E-Mail-Adresse' (marked with a red circle 1) and 'E-Mail bestätigen' (marked with a red circle 2). A green 'Senden Sie' button (marked with a red circle 3) is positioned below the fields. At the bottom, there is a link 'Anmelden' (marked with a red circle 4) preceded by the text 'Ich habe bereits ein Konto'.

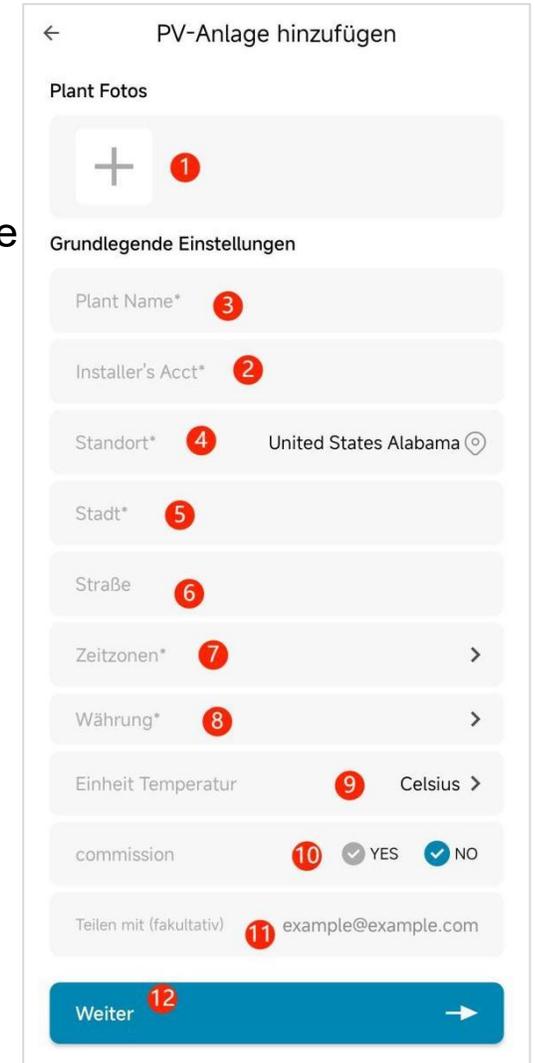
Erstellen eines Installationsstandorts – Eingabe der Site-Informationen

Die App unterstützt die Verwaltung mehrerer Installationsstandorte (Sites).

- Klicken Sie auf 1, um Bild des Installationsstandorts auszuwählen (optional).
- Klicken Sie auf 2, um die E-Mail-Adresse des Installateurs/Endbenutzers einzugeben (**erforderlich**).
 - Wenn es sich bei der aktuellen Erstelleridentität um einen Installateur handelt, geben Sie die E-Mail-Adresse des Endbenutzers ein.
 - Wenn es sich bei der aktuellen Erstelleridentität um einen Endbenutzer handelt, geben Sie die E-Mail-Adresse des Installateurs ein.
- Klicken Sie auf 3, um den Namen des Installationsstandorts einzugeben (**erforderlich**).
- Klicken Sie auf 4, um das Land und die Region auszuwählen (**erforderlich**).
- Klicken Sie auf 5, um die Stadt einzugeben (**erforderlich**).
- Klicken Sie auf 6, um die Straße einzugeben (optional).
- Klicken Sie auf 7, um die Uhrzeit auszuwählen Zone (**erforderlich**).
- Klicken Sie auf 8, um die Währung auszuwählen (**erforderlich**).
- Klicken Sie auf 9, um die Temperatureinheit auszuwählen (optional).
- Klicken Sie auf 10, um eine Provision auszuwählen.
- Klicken Sie auf 11, um einer weiteren E-Mail-Adresse Zugang zu den Daten des Installationsstandorts freizugeben (optional).

Der Benutzer mit dieser E-Mail-Adresse kann diese Website auch sehen (nur Ansichtsberechtigung).

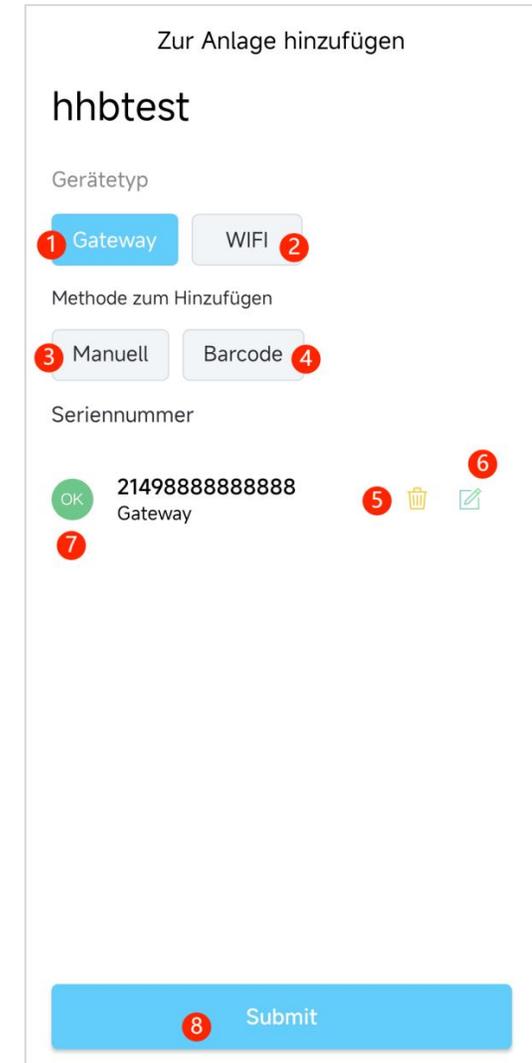
- Klicken Sie auf 12, um die Erstellung des Installationsstandorts abzuschließen.



Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

Gateway-Gerät (Details zu P8-11)

- Klicken Sie auf 1/2, um den Gerätetyp zu wechseln, der hinzugefügt werden muss. Der ausgewählte Stil ist 1.
- Klicken Sie auf 3/4, um auszuwählen, ob sie die Seriennummer manuell oder über einen Barcode eingeben möchten.
- Klicken Sie auf 3, um die Seriennummer manuell einzugeben.
- Klicken Sie auf 4, um den Barcode zu scannen und die Seriennummer zu importieren.
- Klicken Sie auf 5, um die aktuelle Seriennummer zu löschen.
- Klicken Sie auf 6, um die aktuelle Seriennummer zu ändern.
- Im Textfeld 7 wird die über 3/4 eingegebene Seriennummer angezeigt.
- Klicken Sie auf 8, um die eingegebenen Daten zu übermitteln.



Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell 4 Barcode

Seriennummer

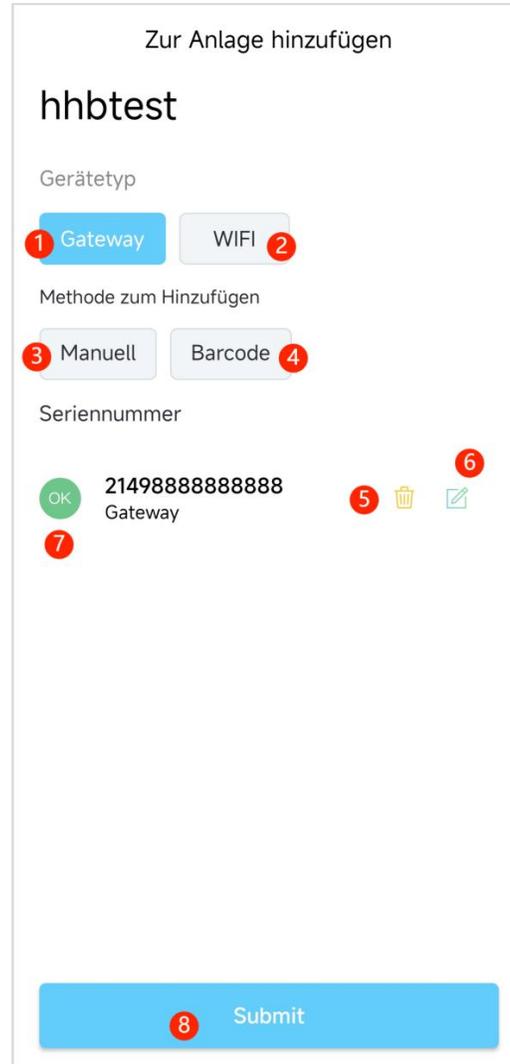
OK 2149888888888 5 6
Gateway 7

8 Submit

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

Gateway-Gerät (Anleitung für P7)

- Klicken Sie auf 3, um die Seriennummer manuell einzugeben.
 - Es erscheint ein Popup-Fenster.
 - Geben Sie die 14-stellige SN ein.



Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell 4 Barcode

Seriennummer

OK 21498888888888 5 6

7

8 Submit



Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

Gateway WIFI

Methode zum Hinzufügen

Seriennummer

Bitte geben Sie die 14-stellige SN-Nr

stornieren OK

Submit

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

Gateway-Gerät (Anleitung für P7)

- Klicken Sie auf 4, um den Barcode zu scannen und die SN zu importieren

Dies kann je nach Smartphone unterschiedlich aussehen

Richten Sie den mittleren Scanbereich auf den Barcode mit der Seriennummer.

Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

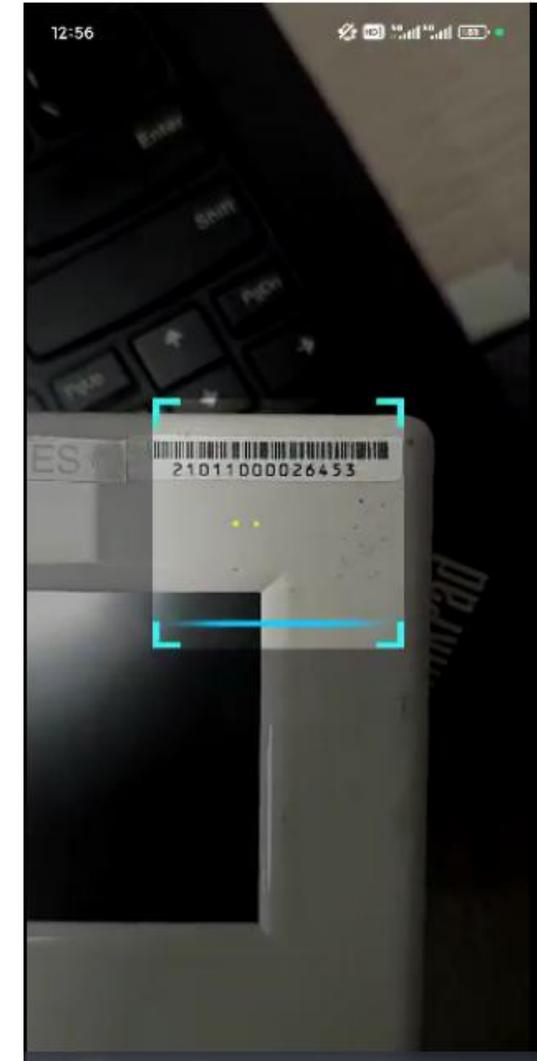
3 Manuell 4 Barcode

Seriennummer

OK 2149888888888 5 6
Gateway

7

8 Submit



Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

Gateway-Gerät (Anleitung für P7)

- Klicken Sie auf 5, um die aktuelle Seriennummer zurückzusetzen

Bestätigen Sie die Löschung der Seriennummer mit ‚YES‘

Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell 4 Barcode

Seriennummer

OK 21498888888888 5 6

Gateway

7

8 Submit

Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

Gateway WIFI

Methode zum Hinzufügen

Wenn die SN entfernt werden soll?
21498888888888

NO YES

Gateway

Submit

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

Gateway-Gerät (Anleitung für P7)

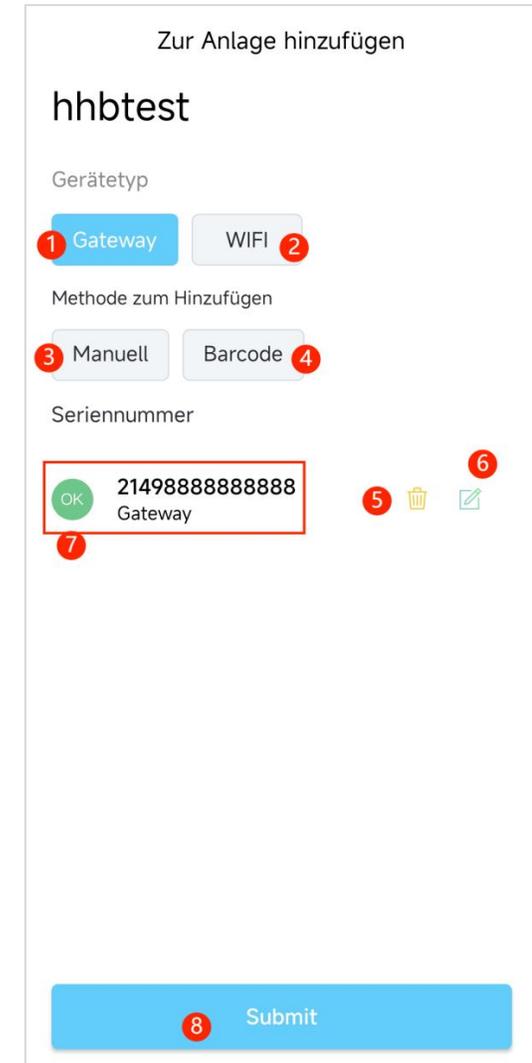
- Im Bereich 7 wird die über 3/4 eingegebene Seriennummer angezeigt.

Hinweis: Die Überprüfung der Seriennummer kann 3 Resultate erzielen:

- ‚OK‘ bedeutet, die Seriennummer ist korrekt und wird Ihrem Installationsstandort zugeordnet.

- ‚Existiert‘ bedeutet, dass die Seriennummer bereits an einen anderen Installationsstandort gebunden ist.

- ‚Error‘ signalisiert die Eingabe einer fehlerhaften Seriennummer.

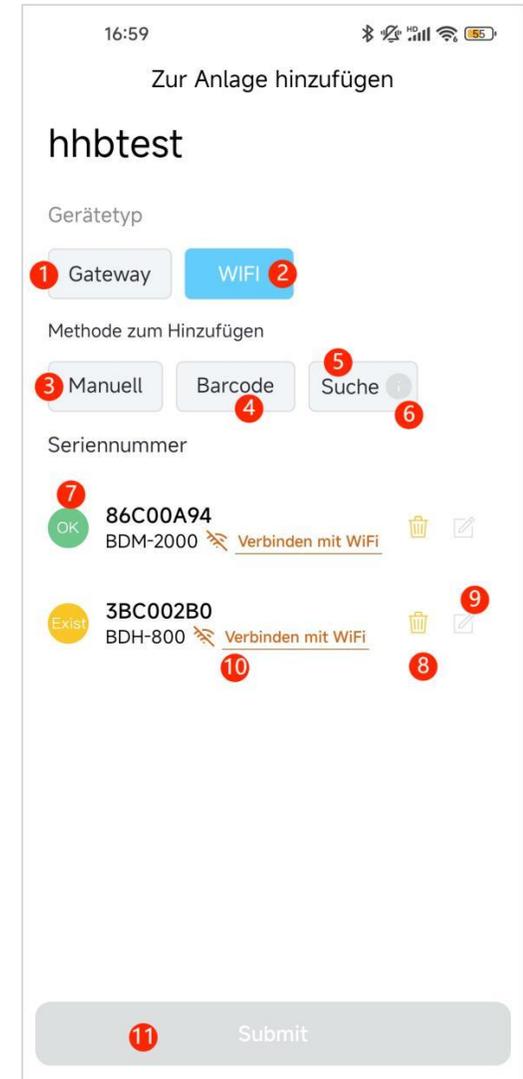


The screenshot shows a mobile application interface for adding a device to an installation site. The title is "Zur Anlage hinzufügen". The site name is "hhbtest". Under "Gerätetyp", there are two buttons: "Gateway" (1) and "WIFI" (2). Under "Methode zum Hinzufügen", there are two buttons: "Manuell" (3) and "Barcode" (4). The "Seriennummer" field contains "2149888888888" (7) and "Gateway". To the right of the serial number field are three icons: a green "OK" button (5), a trash can icon (6), and a checkmark icon (6). At the bottom, there is a blue "Submit" button (8).

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Details auf P13-25)

- Klicken Sie auf 2, um den Gerätetyp auf WIFI zu wechseln.
- Klicken Sie auf 3/4/5, um auszuwählen, wie die Seriennummer eingegeben werden soll:
 - Klicken Sie auf 3, um die Seriennummer manuell einzugeben.
 - Klicken Sie auf 4, um den Barcode zu scannen und die Seriennummer zu importieren.
 - **Klicken Sie auf 5, um Geräte in der Nähe automatisch zu scannen. Sie müssen sicherstellen, dass WLAN aktiviert und auf dem aktuellen Telefon eingeschaltet ist (iOS verfügt nicht über diese Funktion).**
- Klicken Sie auf das Symbol 6, um Hilfe zu erhalten, wie Sie Ihr das Gerät in den WLAN-Konfigurationsmodus versetzen.
- Im Bereich 7 wird die über 3/4 eingegebene Seriennummer angezeigt.
- Klicken Sie auf 8, um die aktuelle Seriennummer zu löschen.
- **Klicken Sie auf 9, um die aktuelle Seriennummer zu ändern. (Gescannte Seriennummern können nicht geändert werden).**
- Klicken Sie auf 10, um das Netzwerk auszuwählen, dass von dem Gerät genutzt werden soll.
- Klicken Sie auf 11, um die eingegebenen Daten zu übermitteln.



16:59 📶 📶 📶 📶

Zur Anlage hinzufügen

hhtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 **WIFI**

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell 4 Barcode 5 Suche 6

Seriennummer

7 **OK** 86C00A94 BDM-2000 📶 Verbinden mit WiFi 🗑️ 📄

Exist 3BC002B0 BDH-800 📶 Verbinden mit WiFi 🗑️ 📄 9

10

11 **Submit**

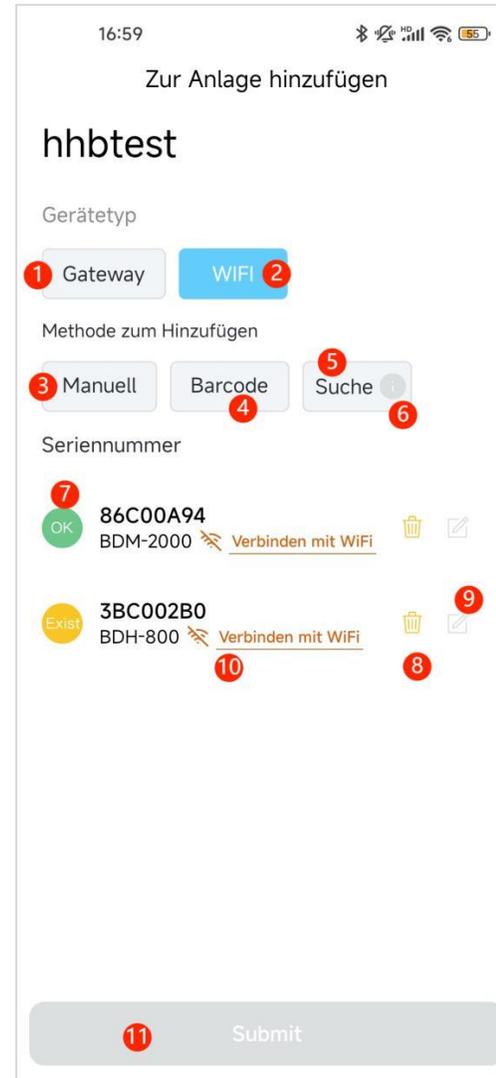
Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Klicken Sie auf 3, um die Seriennummer manuell einzugeben

Es erscheint ein Popup-Fenster. Geben Sie die 8-stellige SN ein.

Das Bild rechts zeigt den Hinweis auf eine fehlerhafte Seriennummer.



16:59

Zur Anlage hinzufügen

hnbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

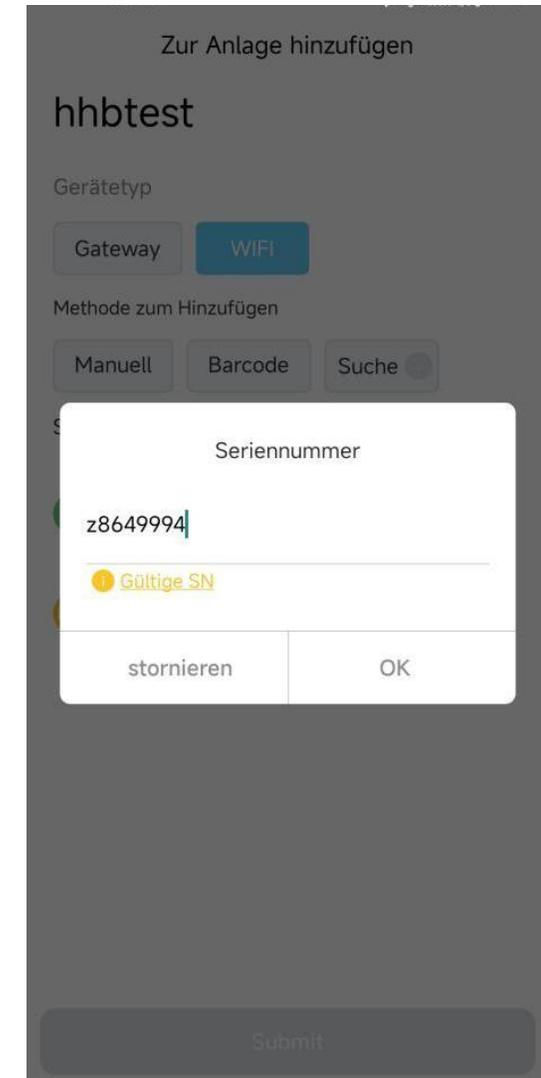
3 Manuell 4 Barcode 5 Suche 6

Seriennummer

7 OK 86C00A94 BDM-2000 Verbinden mit WiFi 8

9 Exist 3BC002B0 BDH-800 Verbinden mit WiFi 10

11 Submit



Zur Anlage hinzufügen

hnbtest

Gerätetyp

Gateway WIFI

Methode zum Hinzufügen

Manuell Barcode Suche

Seriennummer

z8649994

Gültige SN

stornieren OK

Submit

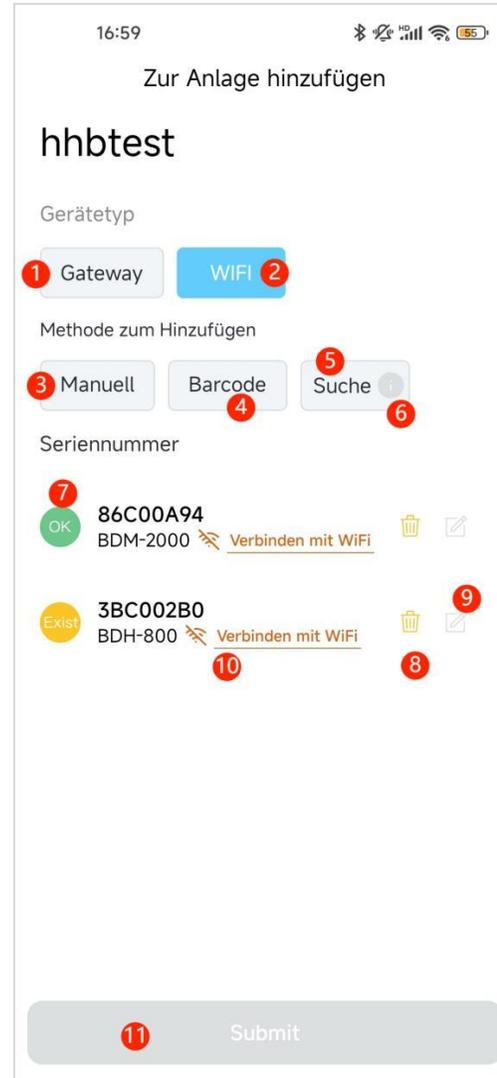
Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Klicken Sie auf 4, um den Barcode zu scannen und die SN zu importieren

Dies kann je nach Smartphone unterschiedlich aussehen

Richten Sie den Scanbereich auf den Barcode mit der Seriennummer.



16:59

Zur Anlage hinzufügen

hbbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell 4 Barcode 5 Suche 6

Seriennummer

7 OK 86C00A94 BDM-2000 Verbinden mit WiFi 8

Exist 3BC002B0 BDH-800 Verbinden mit WiFi 9

11 Submit



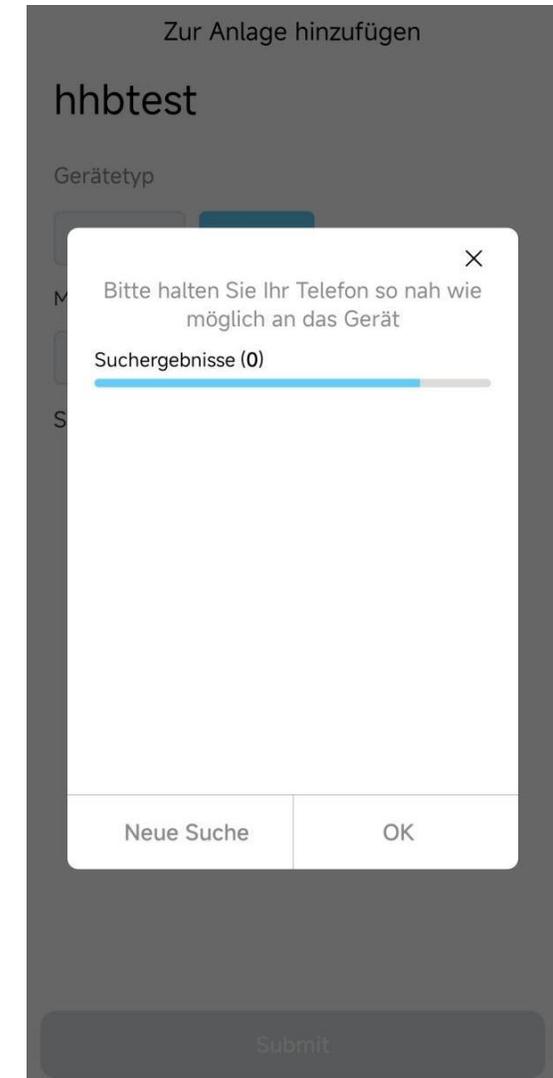
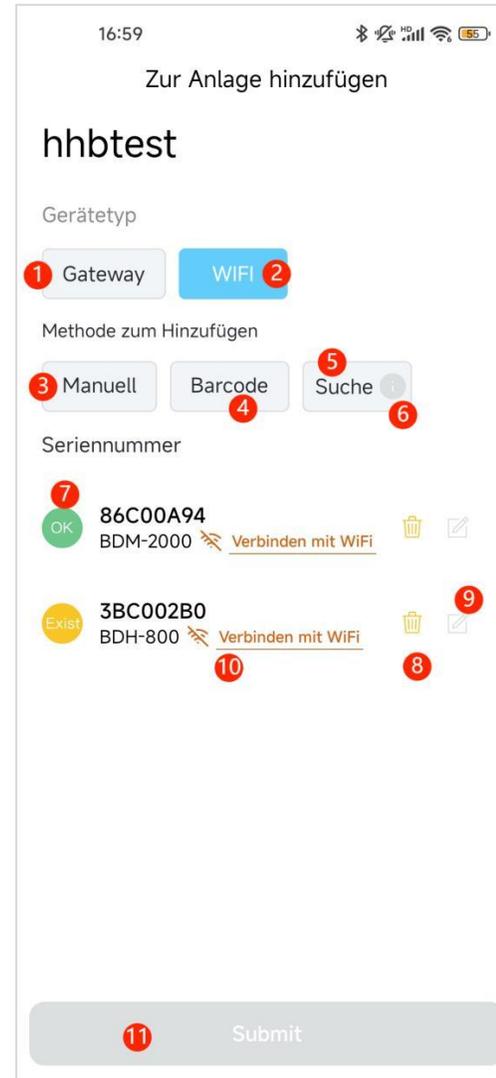
Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Klicken Sie auf 5, um automatisch nach Geräten in der Nähe zu suchen

Achten Sie darauf, dass WLAN an ihrem Smartphone eingeschaltet ist.

Das Bild rechts zeigt den Scanvorgang in Aktion.



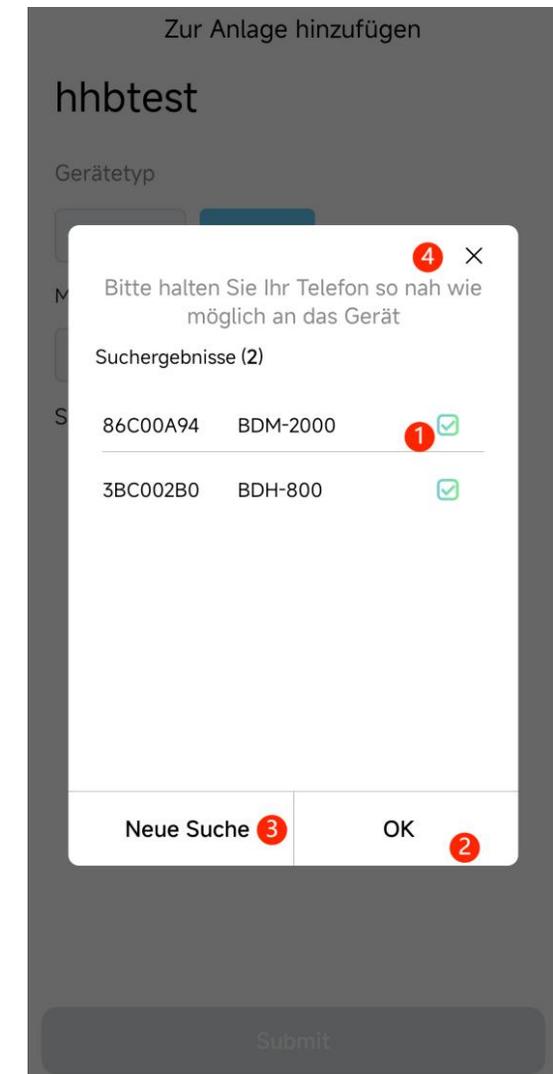
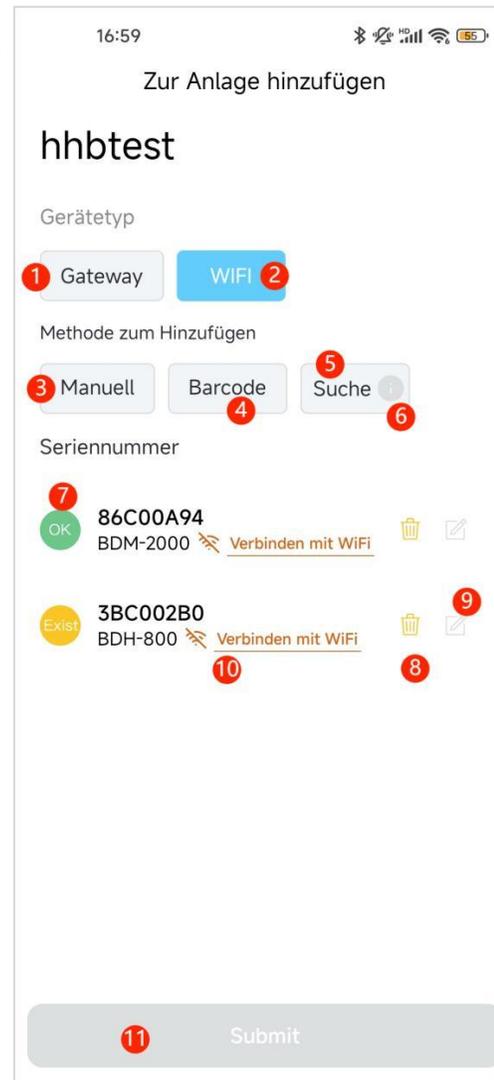
Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WLAN-Gerät (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- Automatisch nach Geräten in der Nähe suchen

Das Bild zeigt die Scan-Ergebnisseite

- Klicken Sie auf 1, um die passende Seriennummer auszuwählen.
- Klicken Sie auf 2, um die ausgewählte Seriennummer der Liste hinzuzufügen.
- Das Popup-Fenster schließt sich automatisch.
- Klicken Sie auf 3, um die Suche erneut zu starten.
- Klicken Sie auf 4, um die Seite zu schließen



Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Über einen Klick auf das kleine Symbol neben 6 erhalten Sie einen Hinweis, wie Sie Ihr Gerät in den WLAN-Konfigurationszustand versetzen.

16:59    

Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

1 Gateway **WIFI 2**

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell **Barcode 4** **Suche 5** **6**

Seriennummer

7 **OK** **86C00A94** **BDM-2000**  **Verbinden mit WiFi**  

Exist **3BC002B0** **BDH-800**  **Verbinden mit WiFi**   **9**

10 **8**

11 Submit

← Erinnerung

- **BDM-600/800/1K/2K/BDH-800** **Trennen Sie den AC-Anschluss**

BDM-600 **BDM-800** **BDM-1000** **BDM-2000**



- **BDS-1000** **Schneller Druck auf die RESET-Taste für 3 Mal und Bestätigung des Blinkens der LED**



Schließen

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

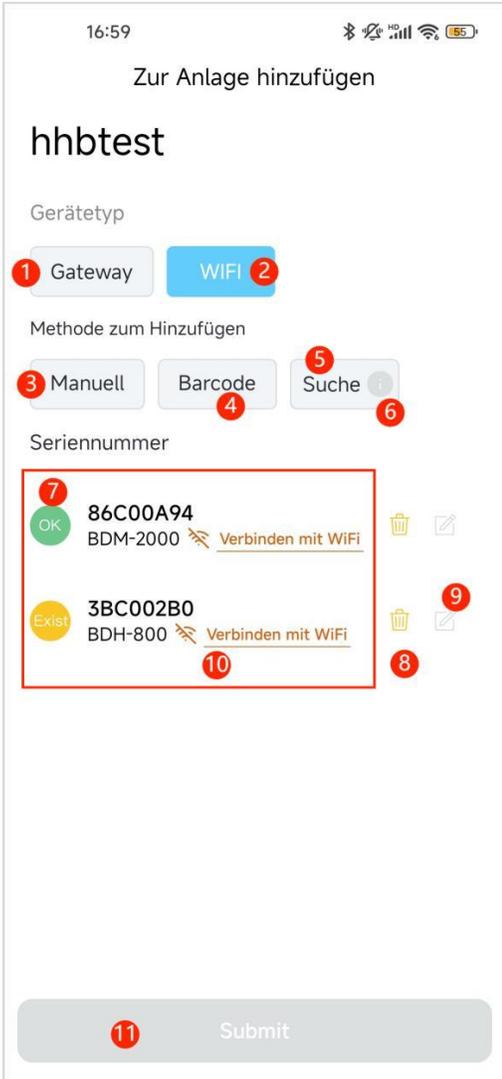
- Im rot markierten Bereich 7 wird die über 3/4 eingegebene Seriennummer angezeigt.

Hinweis: Die Überprüfung der Seriennummer kann 3 Resultate erzielen:

-,'OK' bedeutet, die Seriennummer ist korrekt und wird Ihrem Installationsstandort zugeordnet.

-,'Existiert' bedeutet, dass die Seriennummer bereits an einen anderen Installationsstandort gebunden ist.

-,'Error' signalisiert die Eingabe einer fehlerhaften Seriennummer.



16:59

Zur Anlage hinzufügen

hhbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WiFi

Methode zum Hinzufügen

3 Manuell 4 Barcode 5 Suche 6

Seriennummer

7 86C00A94
OK BDM-2000 Verbinden mit WiFi

Existiert 3BC002B0
BDH-800 Verbinden mit WiFi

8 9 10

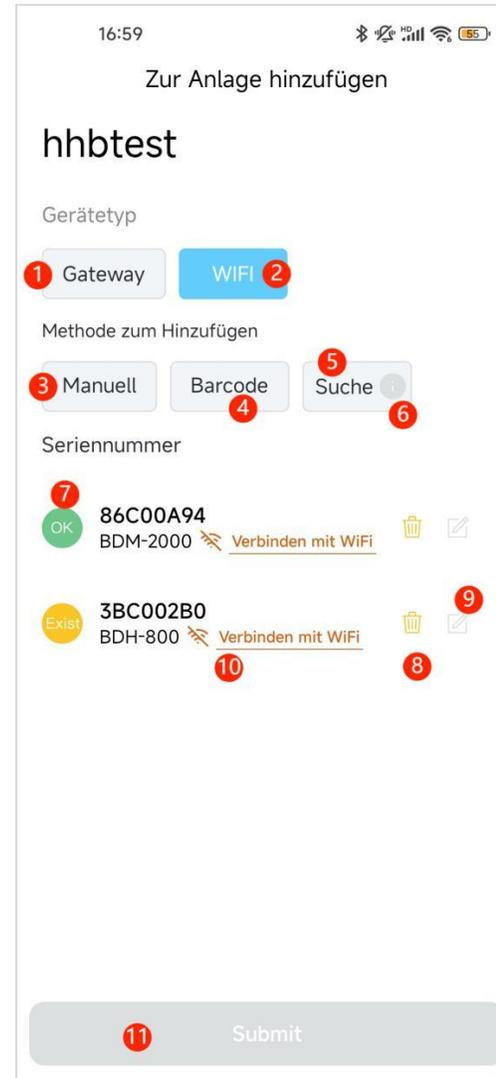
11 Submit

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Klicken Sie auf 8, um die aktuelle Seriennummer zu löschen

Bestätigen Sie die Eingabe mit „Yes“



16:59

Zur Anlage hinzufügen

hnbtest

Gerätetyp

1 Gateway 2 WIFI

Methode zum Hinzufügen

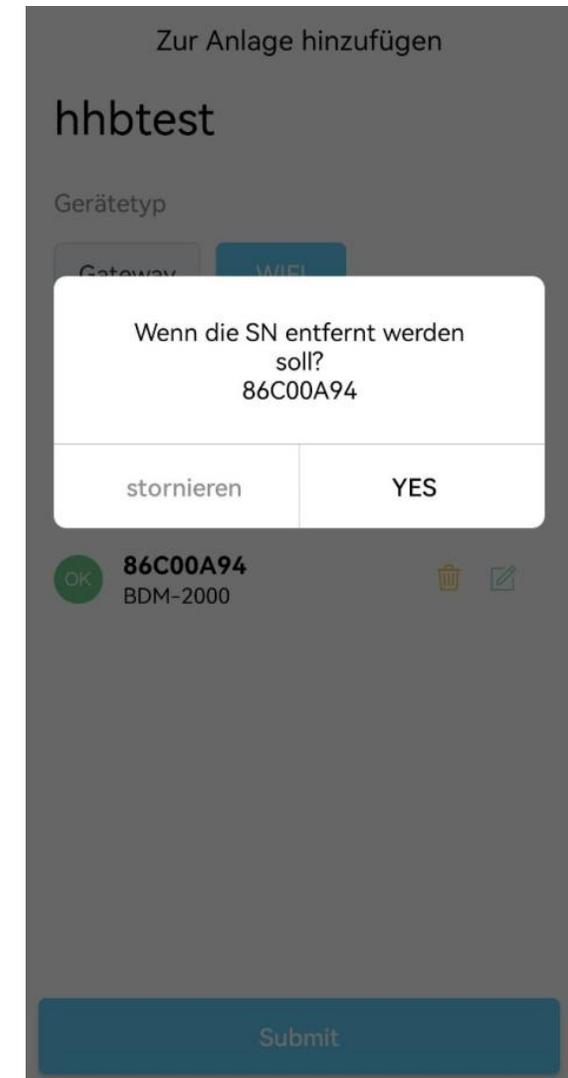
3 Manuell 4 Barcode 5 Suche 6

Seriennummer

7 OK 86C00A94 BDM-2000 [Verbinden mit WiFi](#) 8

Exist 3BC002B0 BDH-800 [Verbinden mit WiFi](#) 9

11 Submit



Zur Anlage hinzufügen

hnbtest

Gerätetyp

Wenn die SN entfernt werden soll?
86C00A94

stornieren YES

OK 86C00A94 BDM-2000

Submit

Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

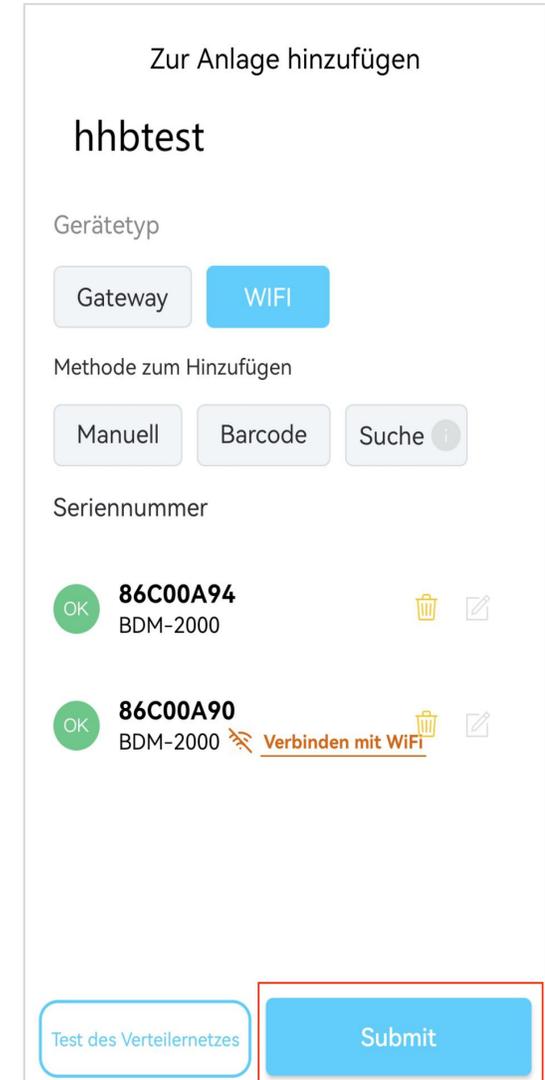
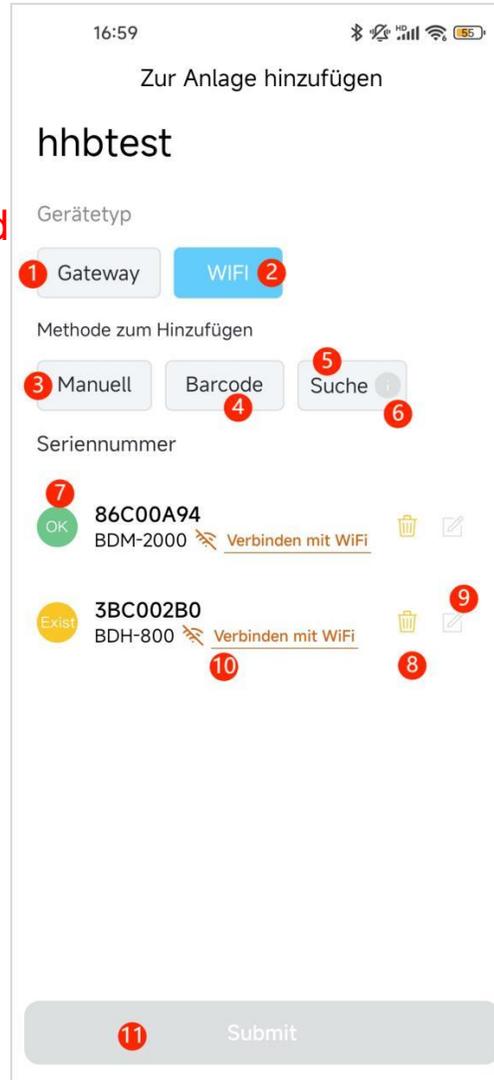
- Klicken Sie auf 11, um Daten zu übermitteln
(Dies kann nur erfolgen, wenn alle Eingaben korrekt sind und keine Doppelvergabe vorliegt)

- Beispiel 1 (Abb. Links): Seriennummer bereits registriert

Der Status **Existiert (gelb)** bei Punkt 7 zeigt, dass das Gerät nicht eingereicht werden kann, da es bereits anderweitig registriert wurde.

- Beispiel 2 (Abb. Rechts): Seriennummer kann registriert werden

Der Status **OK (grün)** bei Punkt 7 zeigt, dass das Gerät eingereicht werden kann. Die Schaltfläche Submit/Senden zur Übermittlung der Daten wird angezeigt.



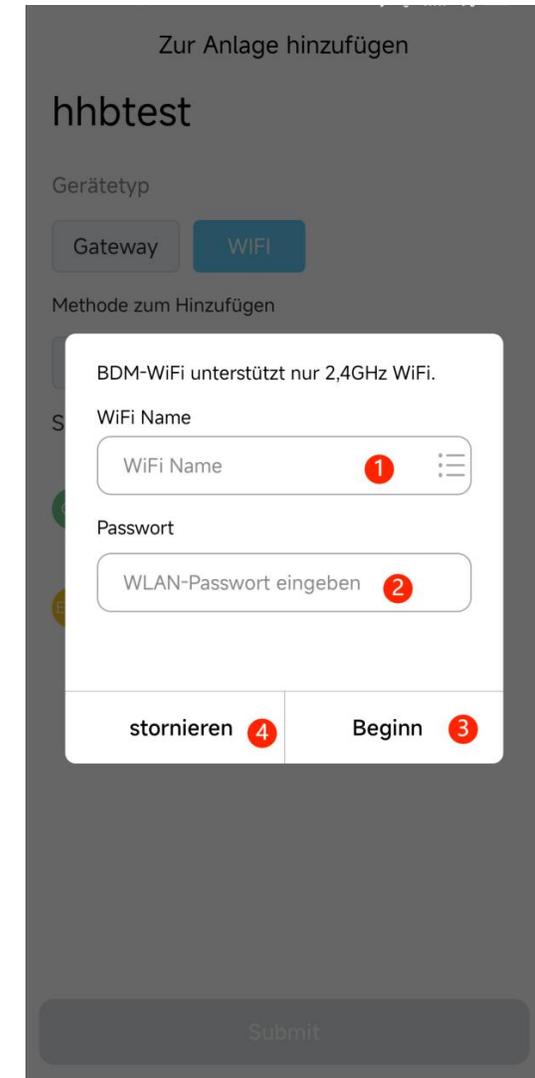
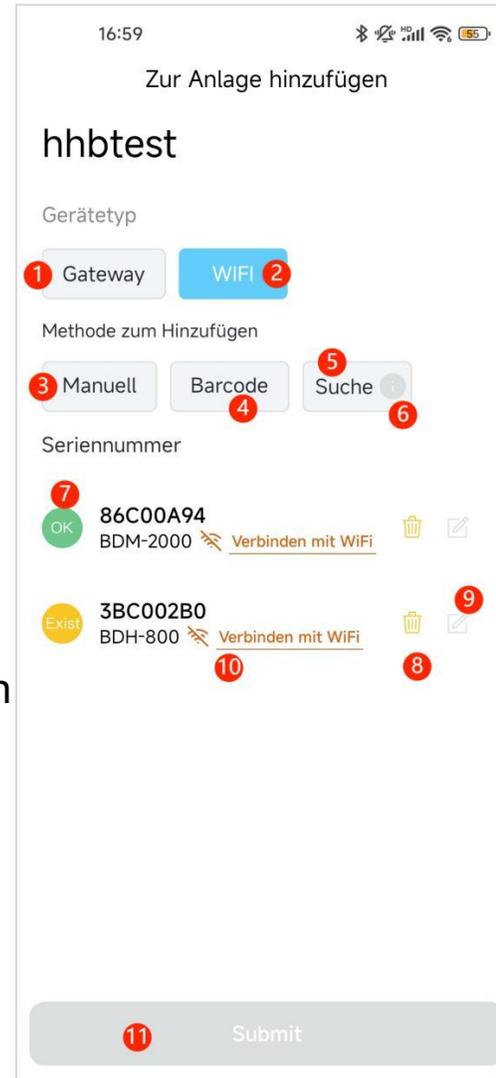
Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Klicken Sie auf 10, um das Netzwerk für das Gerät zu konfigurieren

Das Bild rechts zeigt die Eingabemaske für die WLAN-SSID und das WLAN-Passwort:

- Wählen Sie ein verfügbares WLAN über das Menü rechts neben 1, oder geben sie die WLAN-SSID über das Eingabefeld links von 1 manuell ein.
- Klicken Sie auf 2, um das WLAN-Passwort einzugeben
- Klicken Sie auf 3, um einen Konnektivitätstest durchzuführen und mit der WLAN-Konfiguration zu beginnen.
- Klicken Sie auf 4, um die Netzwerkeinrichtung abzubrechen.

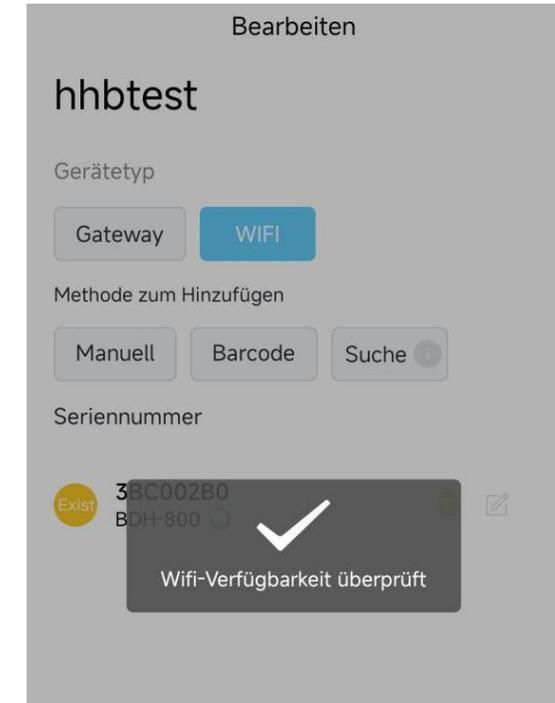


Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WLAN-Konfiguration (Fortsetzung von vorheriger Seite Nr. 3)

- Führen Sie einen Konnektivitätstest durch und starten Sie die WLAN-Konfiguration durch Eingabe von Konto und Passwort.

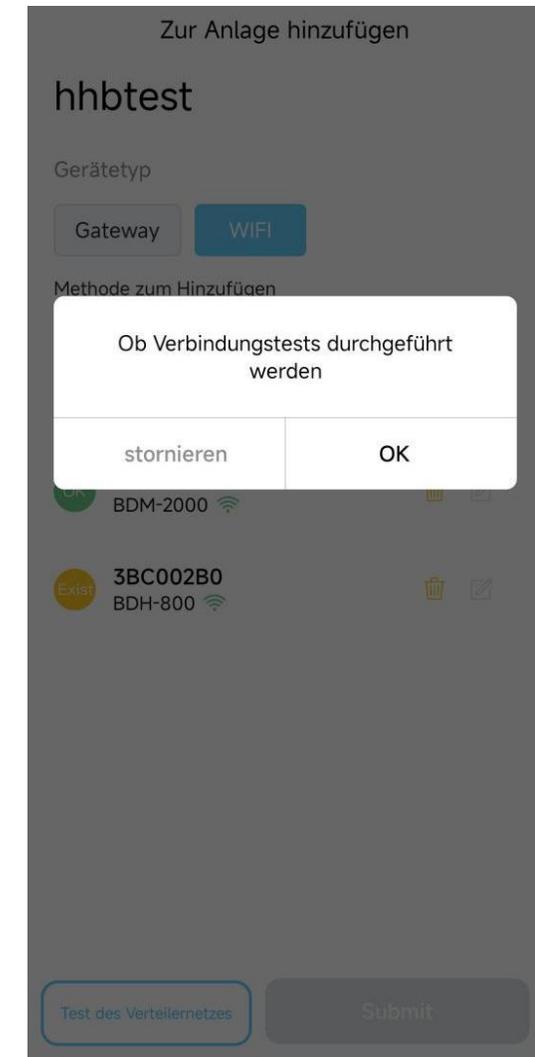
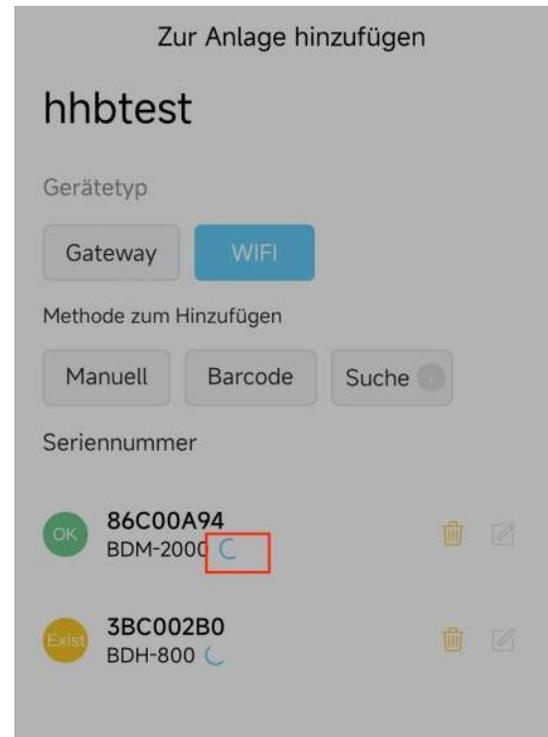
Wurde die Verbindung zum Netzwerk erfolgreich hergestellt, erhalten Sie eine kurze Bestätigung wie rechts gezeigt.



Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WLAN-Konfiguration

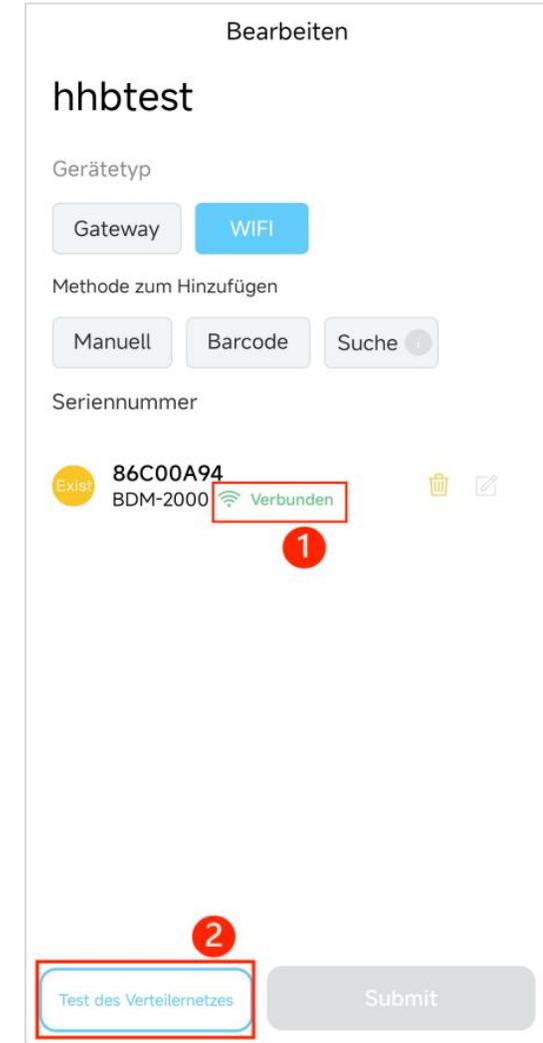
- Beginnen Sie mit der Konfiguration, das Symbol im roten Feld im Bild dreht sich
- Nach dem Abschluss der Konfiguration werden Sie gefragt, ob ein Konnektivitätstest durchgeführt werden soll.
- Klicken Sie auf ‚Confirm‘, um den Netzwerkstatus des Geräts zu überprüfen.
- Über einen Klick auf ‚Cancel‘ wird der Test abgebrochen.



Erstellen eines Installationsstandorts – Gerät hinzufügen

WLAN-Konfiguration

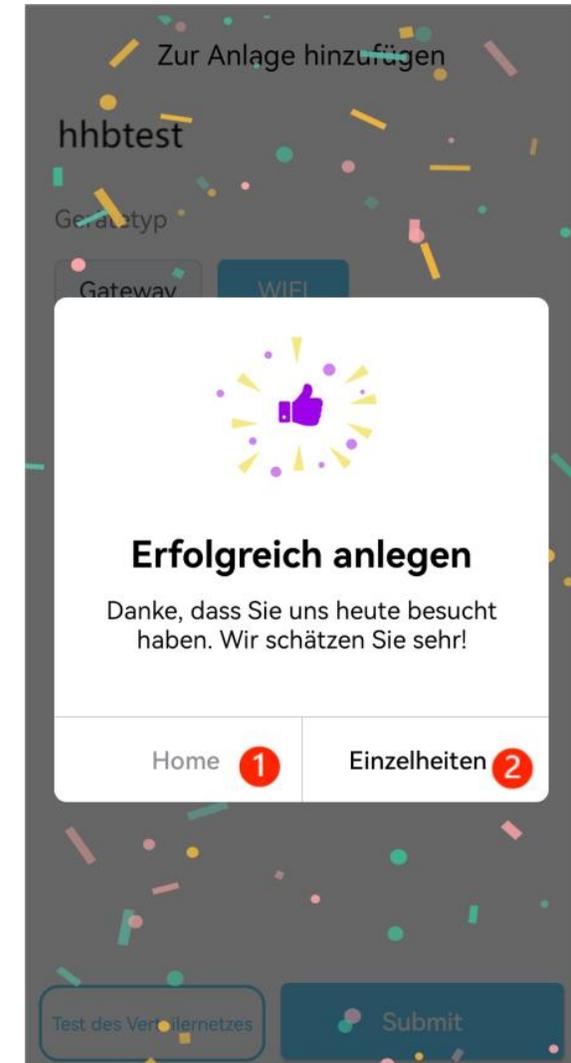
- Der Netzwerkstatus des Geräts ist normal
Die Abbildung zeigt das vom **Endbenutzer** angezeigte Ergebnis.
(Beim **Installateur** wird im roten Feld 1 die aktuelle Geräte-IP angezeigt).
- Klicken Sie auf 2 um einen erneuten Test der Netzwerkverbindung durchzuführen.



The screenshot shows the configuration page for a device named 'hhbtest'. At the top right, there is a 'Bearbeiten' (Edit) link. Below the device name, the 'Gerätetyp' (Device type) is set to 'WIFI'. Under 'Methode zum Hinzufügen' (Method of addition), the 'Manuell' (Manual) option is selected. The 'Seriennummer' (Serial number) section shows '86C00A94' and 'BDM-2000'. A red box labeled '1' highlights the 'Verbunden' (Connected) status indicator. At the bottom, a red box labeled '2' highlights the 'Test des Verteilernetzes' (Test distribution network) button, next to a 'Submit' button.

WiFi-Gerät (Anleitung für P12)

- Bei erfolgreicher Erstellung erhalten Sie folgende Ausgabe.
 - Klicken Sie auf 1, um zurück zur Startseite zu gelangen.
 - Klicken Sie auf 2, um zur Seite mit den Gerätedetails zu wechseln.



Tab-Leiste

Über die Tab-Leiste erhalten Sie Zugriff auf die drei Hauptseiten der App.:

- Die Installationsstandort-Einstellungen (Site)
- Schnellwerkzeuge,
- und Benutzer-Einstellungen.

Das ausgewählte Element wird grün markiert.



Installationsstandort-Einstellungen (Site)

- Auf der Site-Seite werden die Installationsstandorte des Benutzers gelistet

Das Bild links zeigt den aktuellen Status der Installationsstandorte.

- Android: Wählen Sie ein Element aus und halten Sie es gedrückt.

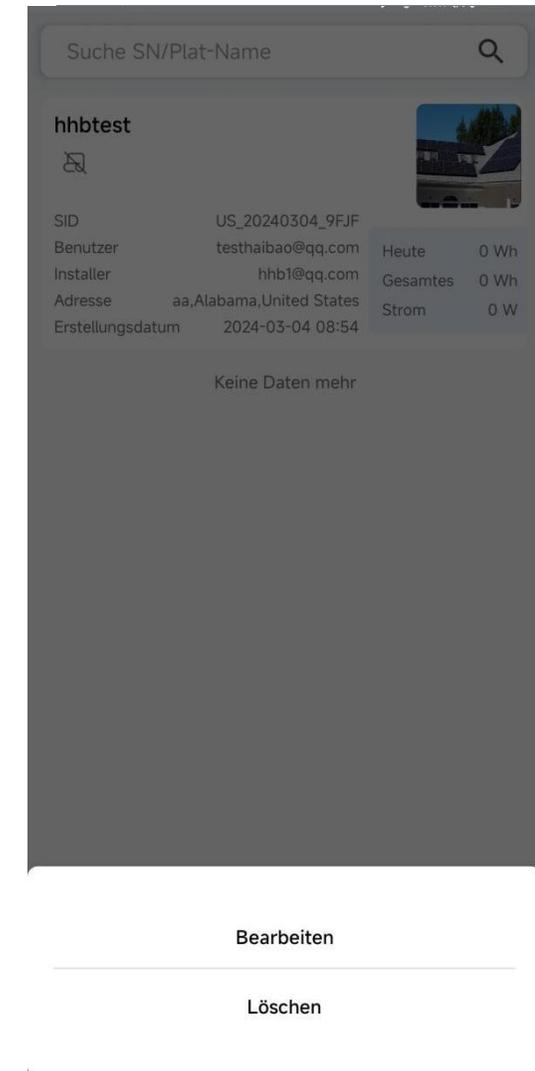
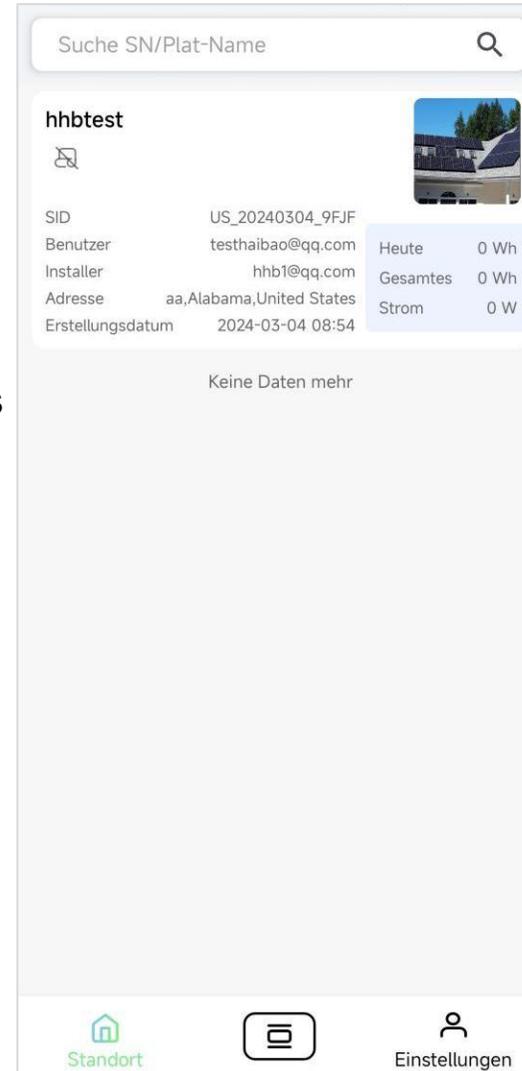
Bearbeiten und Löschen wird angezeigt.

- iOS: Wischen Sie ein Element nach links.

Bearbeiten und Löschen wird angezeigt.

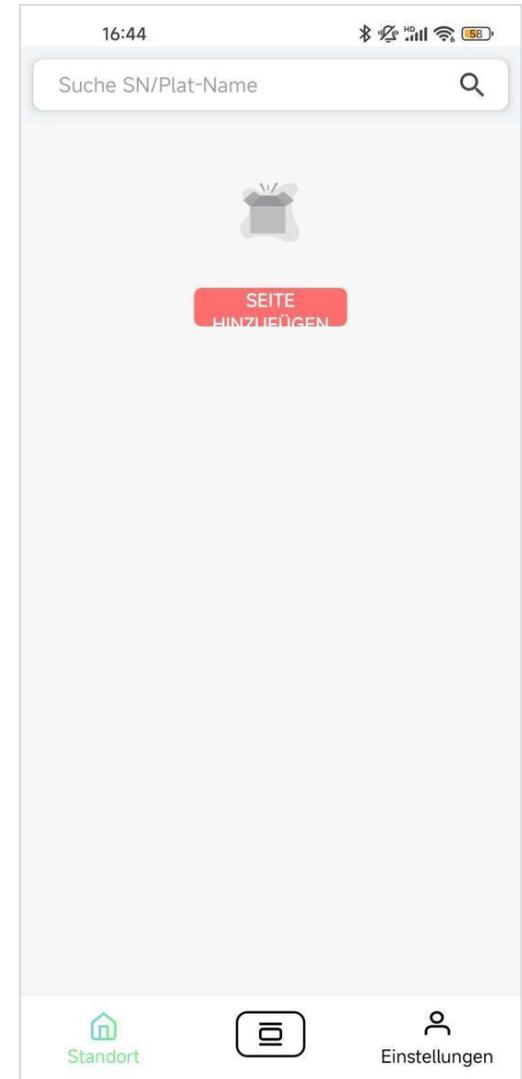
- Klicken Sie auf ‚Bearbeiten‘, um den gewählten Installationsstandort zu bearbeiten. (-> Weitere Informationen im Kapitel Erstellen eines Installationsstandorts)

- Klicken Sie auf ‚Löschen‘, um den gewählten Installationsstandort zu löschen



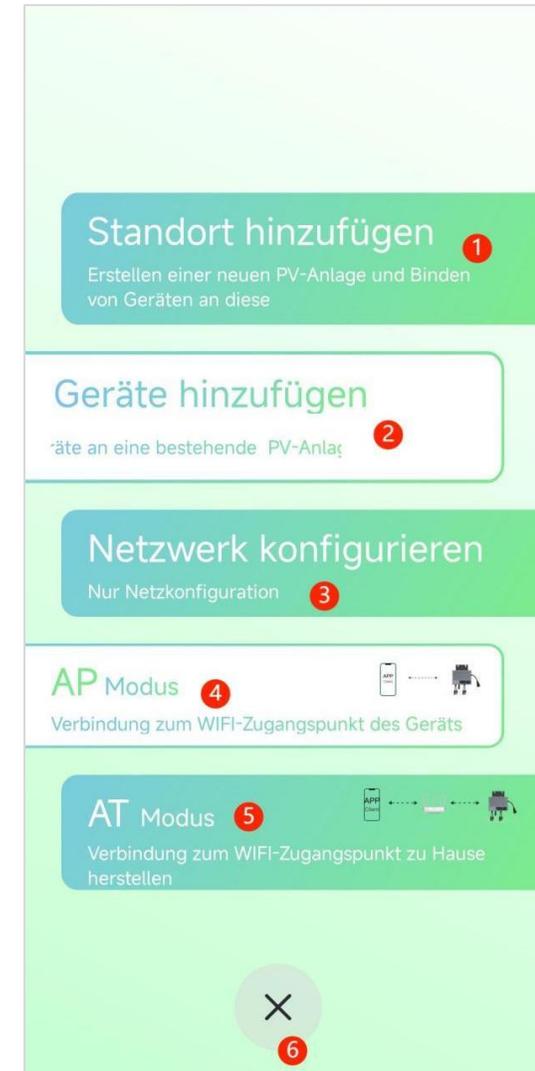
Website

- Auf der Seite ‚Site‘ werden die Installationsstandorte des Benutzers angezeigt
Das Bild zeigt die Liste ohne Einträge
Klicken Sie auf ‚ADD SITE‘, um einen neuen Installationsstandort zu erstellen.



Schnelltools

- Klicken Sie auf die mittlere Schaltfläche der Registerkartenleiste, um die Schnellwerkzeuge anzuzeigen
- Klicken Sie auf 1, um zur Seite zum Erstellen eines Installationsstandorts zu springen
- Klicken Sie auf 2, um zur Seite ‚Gerät hinzufügen‘ zu springen
- Klicken Sie auf 3, um zur WLAN-Konfigurationsseite zu springen
- Klicken Sie auf 4, um in den AP-Modus zu wechseln
- Klicken Sie auf 5, um in den AT-Modus zu wechseln
- Klicken Sie auf 6, um den Tab Schnellwerkzeuge zu schließen



Benutzeroberfläche – Schnellwerkzeug Gerät hinzufügen

Schnellwerkzeug (Anleitung für P29)

- Klicken Sie auf 2, um zur Seite ‚Gerät hinzufügen‘ zu springen

Das Bild rechts zeigt die Seite ‚Gerät hinzufügen‘.

- 1 Aufforderung zur Auswahl eines Installationsstandorts

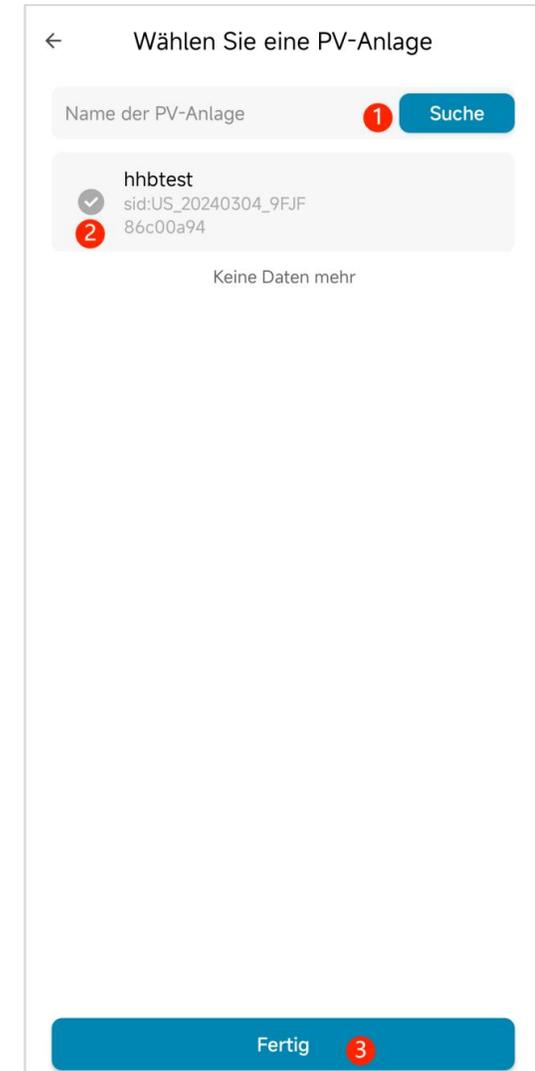
- Klicken Sie auf 2, um zur Site-Auswahlseite zu springen



Benutzeroberfläche - Schnellwerkzeug Gerät hinzufügen

Schnellwerkzeug Gerät hinzufügen (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- Klicken Sie auf 1, um nach Installationsstandorten zu suchen.
- Klicken Sie auf 2, um einen Installationsstandort auszuwählen. Nach der Auswahl wird das Symbol grün
- Klicken Sie auf 3, um Ihre Auswahl zu bestätigen

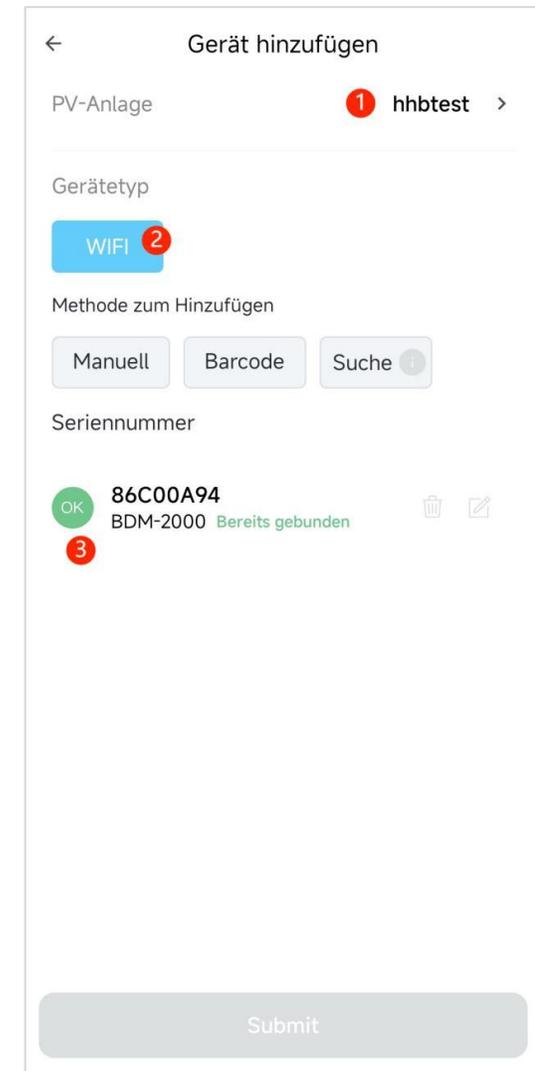


The screenshot shows a mobile application interface titled "Wählen Sie eine PV-Anlage". At the top left is a back arrow. Below the title is a search bar with the placeholder text "Name der PV-Anlage" and a blue "Suche" button. A red circle with the number "1" is positioned above the search bar. Below the search bar is a list item for "hhbtest" with a green checkmark icon and a red circle with the number "2" to its left. The list item contains the text "sid:US_20240304_9FJF" and "86c00a94". Below the list item is the text "Keine Daten mehr". At the bottom of the screen is a blue "Fertig" button with a red circle and the number "3" to its right.

Gerät hinzufügen (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- 1 zeigt den Namen des ausgewählten Installationsstandorts an
Durch erneutes Klicken können Sie den Installationsstandort erneut auswählen
- 2 zeigt die hinzugefügten Gerätetypen an
 - Wenn mit dem Installationsstandort bereits Geräte verknüpft wurden, muss der Typ mit den bereits existierenden Geräten konsistent sein.
 - Bereits mit dem Installationsstandort verknüpfte Geräte werden unter Punkt 3 gezeigt.

Das weitere Vorgehen finden Sie im Kapitel ‚Erstellen eines Installationsstandorts‘.



← Gerät hinzufügen

PV-Anlage 1 hhbtest >

Gerätetyp

WIFI 2

Methode zum Hinzufügen

Manuell Barcode Suche 3

Seriennummer

OK 86C00A94
BDM-2000 Bereits gebunden

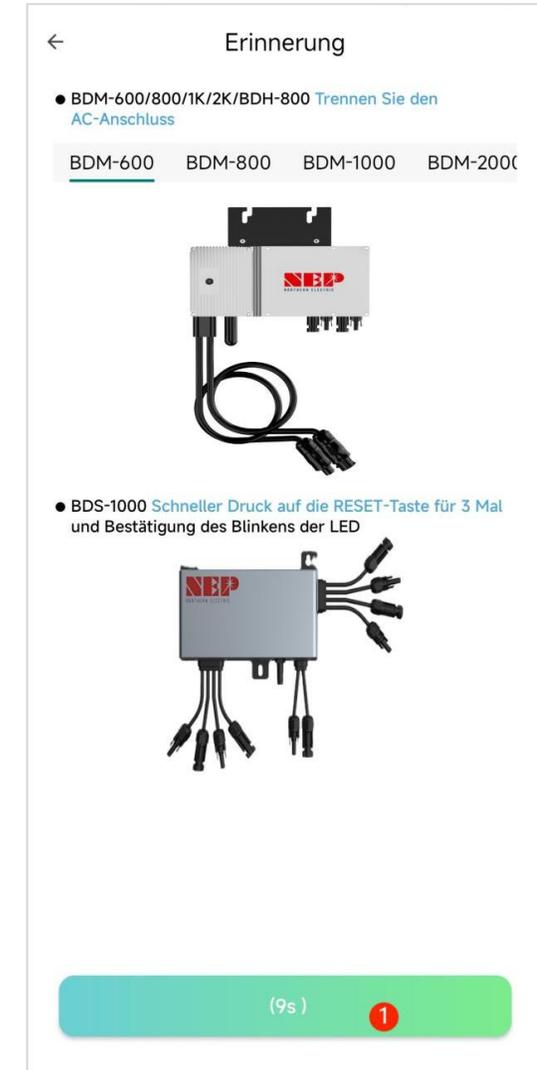
Submit

Schnellwerkzeug (Anleitung für P29)

- Klicken Sie auf 3, um zum Schnellwerkzeug WLAN-Konfiguration zu springen

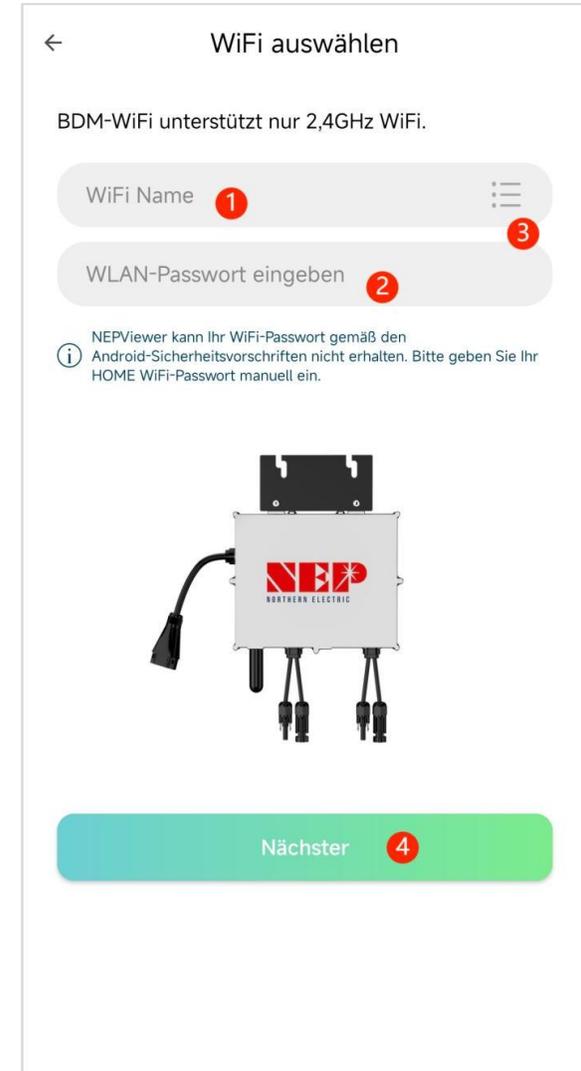
Das Bild rechts zeigt die Hilfe-Seite mit den Informationen

wie Sie das Gerät in den WLAN-Verbindungsmodus setzen.



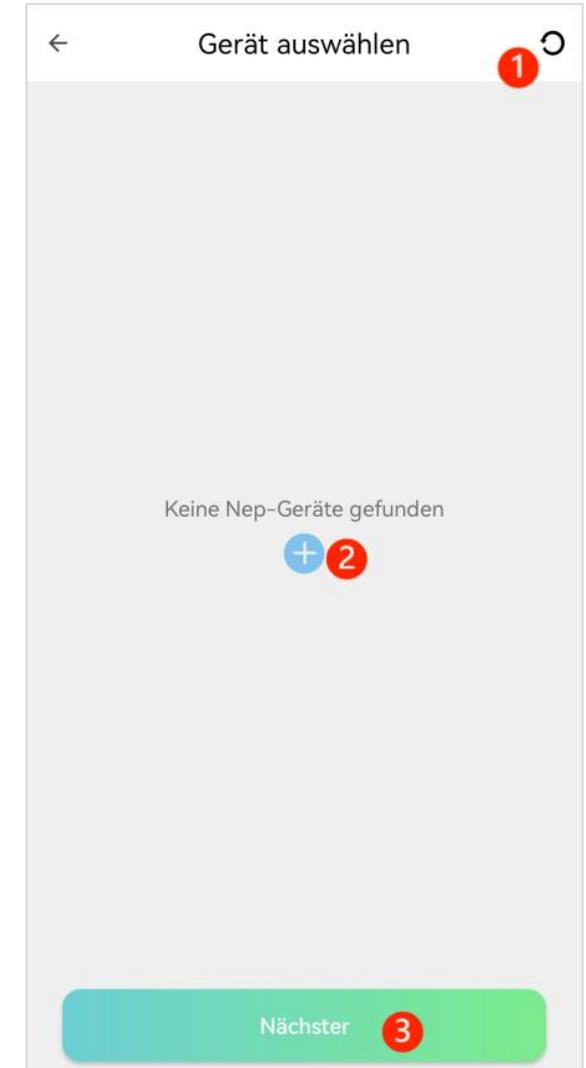
WLAN-Konfiguration (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- Klicken Sie auf 1, um den Netzwerknamen (WLAN-SSID) manuell einzugeben.
- Klicken Sie auf 2, um das WLAN-Passwort einzugeben
- Klicken Sie auf 3, um die Liste sichtbarer WLAN-Netze anzuzeigen
- Klicken Sie auf 4, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren



WLAN-Konfiguration (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- Wählen Sie die Geräte aus, die eine Netzwerkverbindung erfordern.
- Klicken Sie 1 um eine erneute Suche nach netzwerkfähigen Geräten in der Nähe zu starten.
- Klicken Sie auf 2, um Geräte manuell hinzuzufügen.



Schnelle WLAN-Konfiguration (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- Geräte manuell hinzufügen
- Klicken Sie auf 1, um ein Geräte-Netzwerk aus der WLAN-Übersicht ihres Android / iOS-Smartphones auszuwählen.
- Wählen Sie das WLAN des Gerätes aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten und kehren Sie zur App NEPViewer zurück



Schnelle WLAN-Konfiguration (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

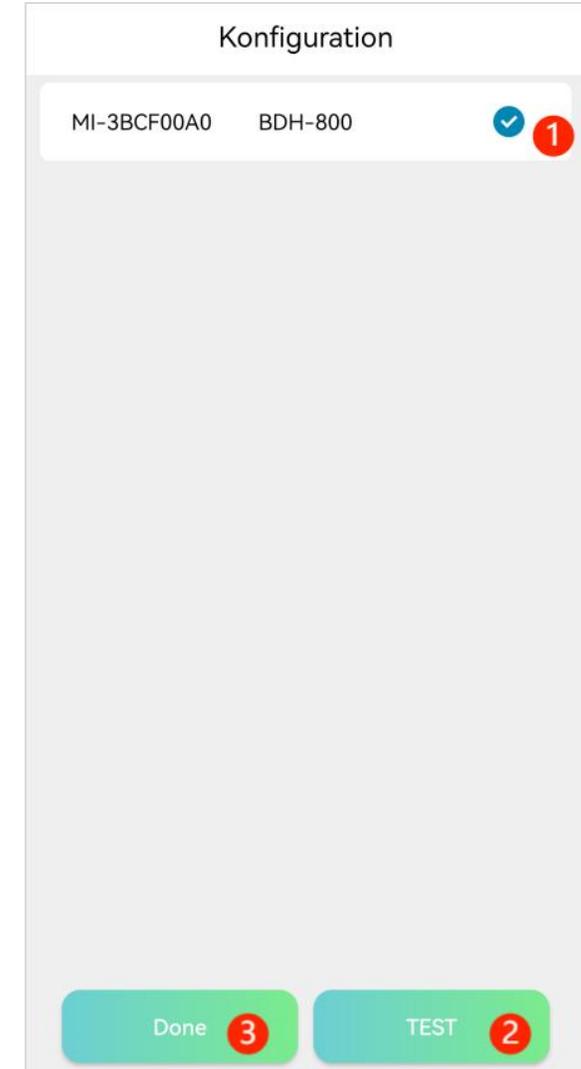
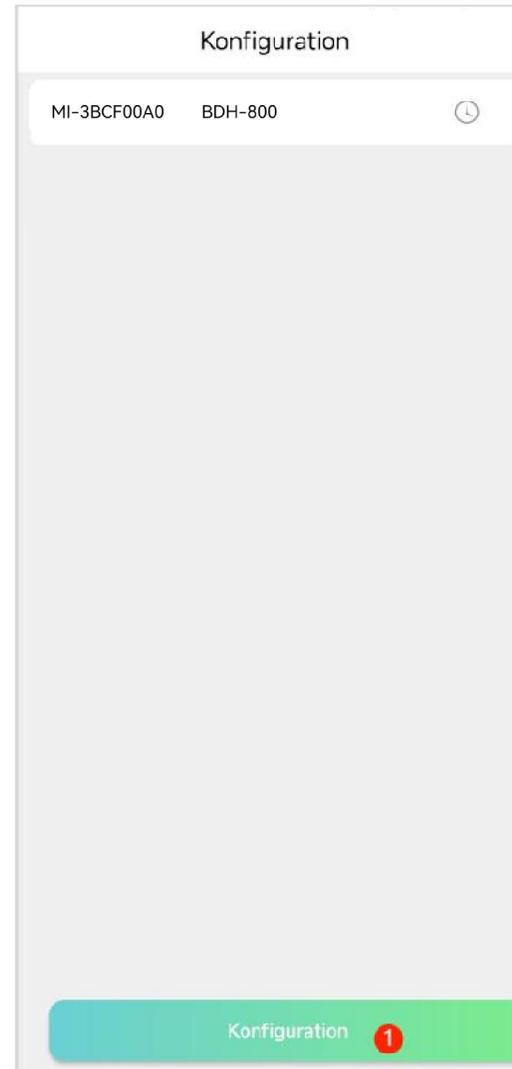
in der App NEPViewe:

- Klicken Sie auf 1, um die Netzwerkkonfiguration zu starten

Das Bild rechts zeigt das Ergebnis der Konfiguration

- Das blaue Häkchen bei 1 zeigt, dass die Konfiguration erfolgreich war.

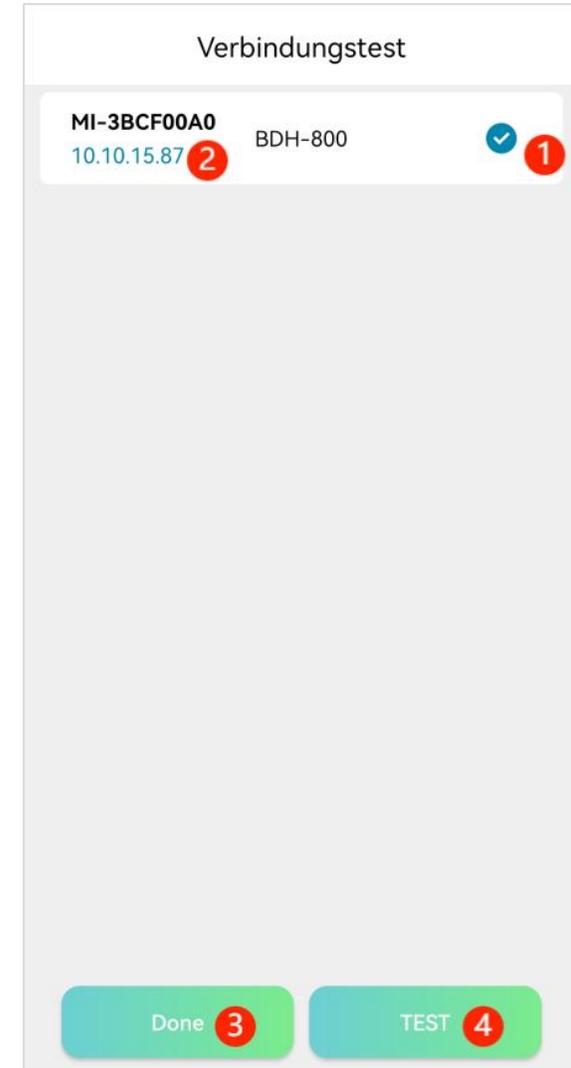
- Klicken Sie auf 2, um einen Test der Verbindung zu starten.



Schnelle WLAN-Konfiguration (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

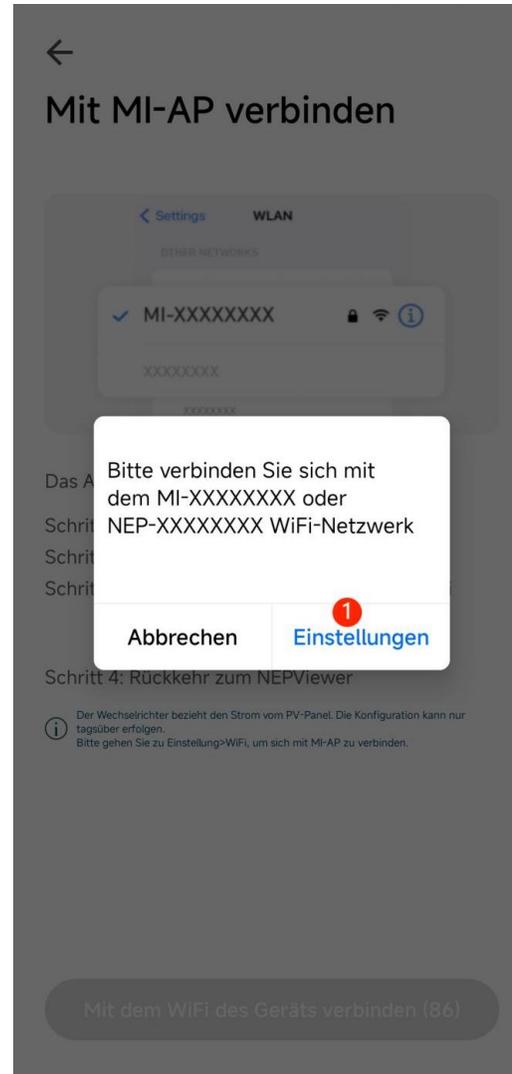
Ergebnis des Konnektivitätstests

- Ein blaues Häkchen bei 1 bestätigt die erfolgreiche Verbindung mit dem Gerät.
- Bei 2 wird die Geräte-IP angezeigt.
- Klicken Sie auf 3, um den Vorgang abzuschließen und die Seite zu verlassen
- Klicken Sie auf 4, um den Test erneut durchzuführen.



AP-Modus (Anleitung für P29)

- Klicken Sie auf 4, um in den AP-Modus zu wechseln.
Sie müssen das gewünschte Gerät manuell aus der WLAN-Übersicht ihres Android / iOS-Smartphones auswählen, um eine Verbindung herzustellen.
- Klicken Sie auf 1, um die WLAN-Einstellungen des Smartphones zu öffnen.
- Wählen Sie das gewünschte WLAN-Gerät aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
- Wechseln Sie zurück zur App NEPViewer



AP-Modus (Fortsetzung von der vorherigen Seite)

- Klicken Sie auf 1, um die Parametereinstellungen aufzurufen
- Unterschiedliche SNs haben unterschiedliche Einstellparameter.

(Das Bild rechts dient nur als Referenz).

- Die Einstellungen werden im Kapitel Parametereinstellungen im Detail erklärt.

Mit MI-AP verbinden



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

 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.

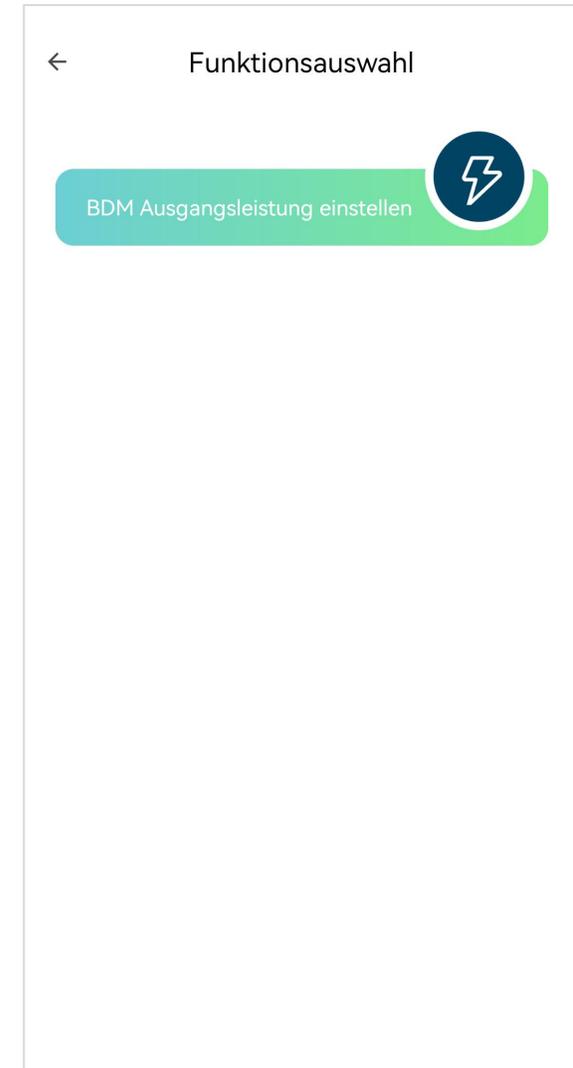
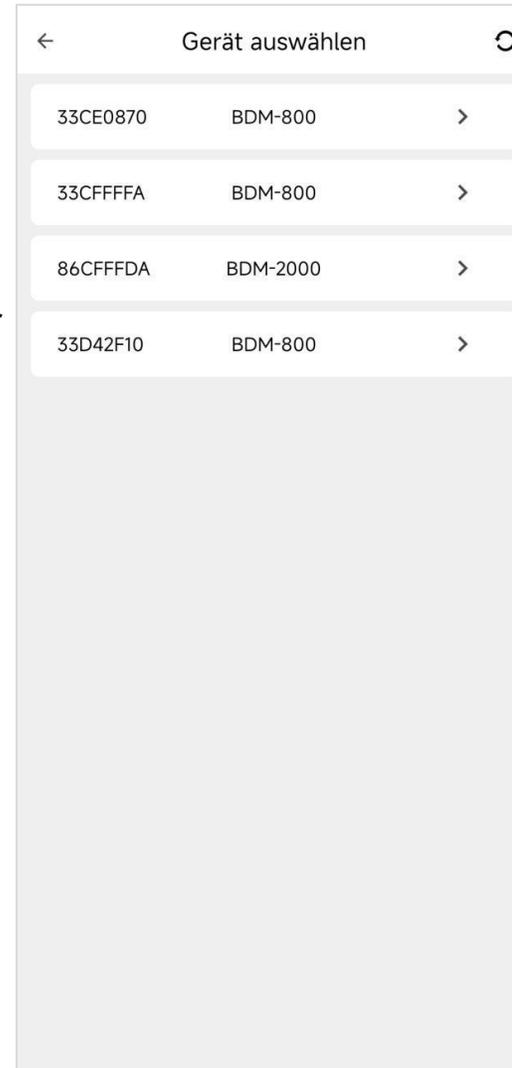
Mit dem WiFi des Geräts verbinden **1**

←
SN: 86C00A94
Lokale Funktionen

Parameter anzeigen/einstellen 

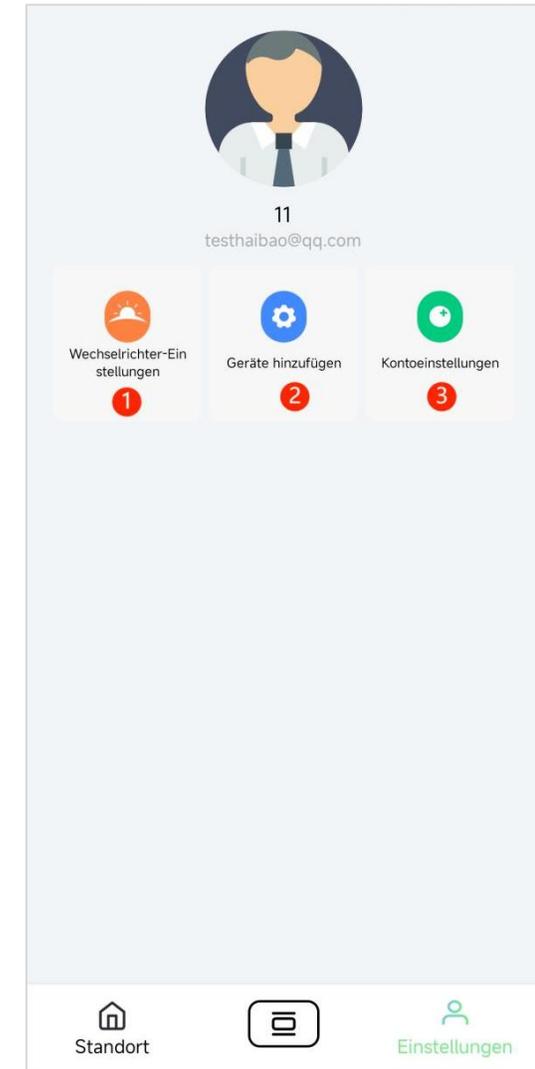
AT-Modus (Anleitung für P29)

- Klicken Sie auf 5, um in den AT-Modus zu wechseln
Suchen Sie automatisch nach Geräten in der Nähe.
- Klicken Sie auf die entsprechende SN, um Parameter festzulegen
- Unterschiedliche SNs haben unterschiedliche Einstellungsparameter.
(Das Bild rechts dient nur als Referenz).



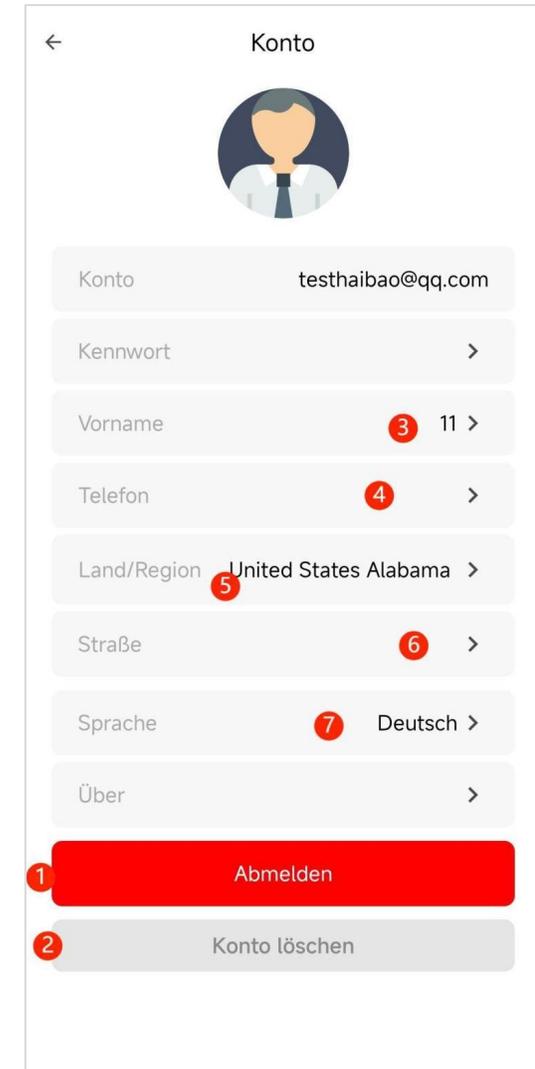
Einstellung

- Klicken Sie auf 1, um zur Wechselrichter-Einstellungsseite zu springen.
Informationen zur Bedienung finden Sie auf Seite 39–41
- Klicken Sie auf 2, um zur Seite „Gerät hinzufügen“ zu springen.
Informationen zur Bedienung finden Sie auf Seite 30–32
- Klicken Sie auf 3, um zu den Einstellungen für persönliche Informationen zu springen



Einstellung

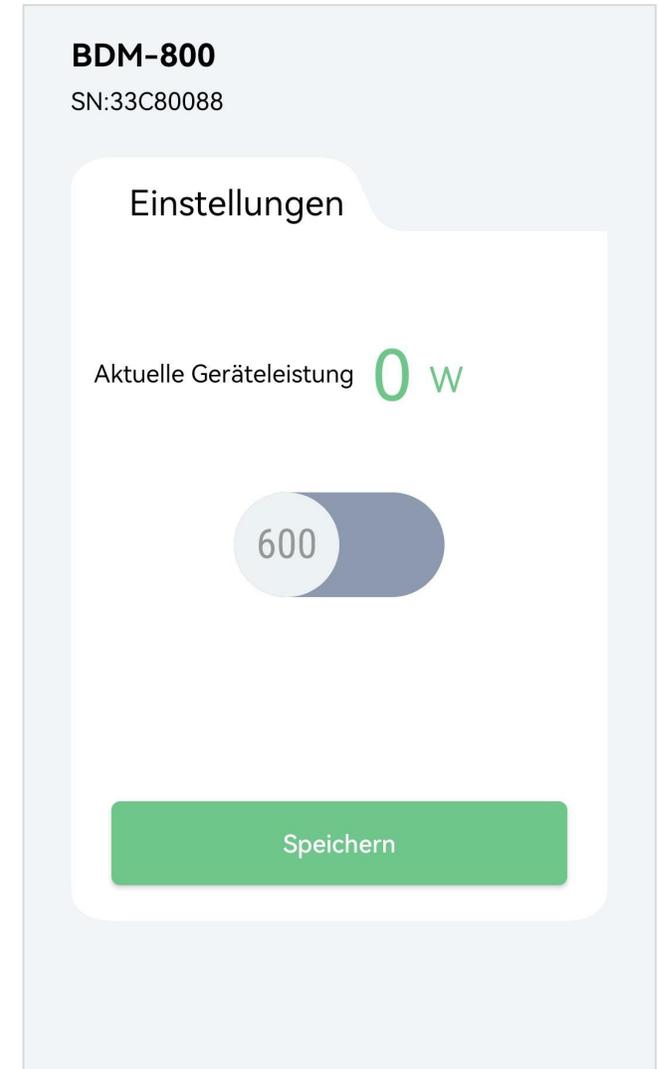
- Persönliche Informationseinstellungen
- Klicken Sie auf 1 „Abmelden“, um sich abzumelden und zur Anmeldeseite zu springen
- **Klicken Sie auf 2, um das aktuelle Benutzerkonto zu löschen und keine Daten mehr zu speichern.**
- Klicken Sie auf 3/4/5/6, um zu den entsprechenden Einstellungen für den Benutzerzugang zu springen
- Klicken Sie auf 7, um die in der App verwendete Sprache zu wechseln.



Parametereinstellung

- Anpassung der BDM-Ausgangsleistung
- Das Bild unten zeigt die Funktionstaste
- Das Bild rechts zeigt die Einstellungsseite für Android und IOS (identisch)

BDM Ausgangsleistung einstellen



Parametereinstellung

- Parameter anzeigen/einstellen
- Das Bild unten zeigt die Funktionstaste
- Das Bild rechts zeigt die Einstellungsseite für Android und IOS (identisch)

Parameter anzeigen/einstellen



Konfiguration

Wechselrichter-Parameter anzeigen | bearbeiten

Spannungsbereich

221V - 270V 

Überspannungsschutz

170V - 219V 

Unterspannungsschutz

0.05-0.25 

Tipp Zeit für Schutz

Nennfrequenz

60Hz

Frequenzbereich

60.1-64.5 

Überfrequenzschutz

55.5-59.9 

Unterfrequenzschutz

0.05-0.25 

Tipp Zeit für Schutz

Wiedereinschaltung

60 - 300 

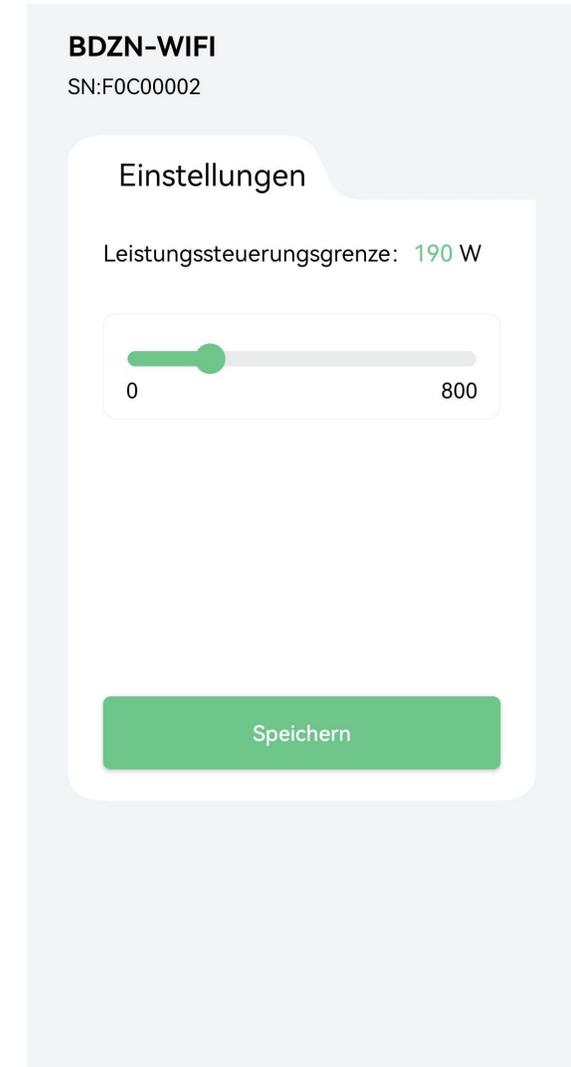
Zeitraum der Wiedereinschaltung

Prüfen **Set**

Parametereinstellung

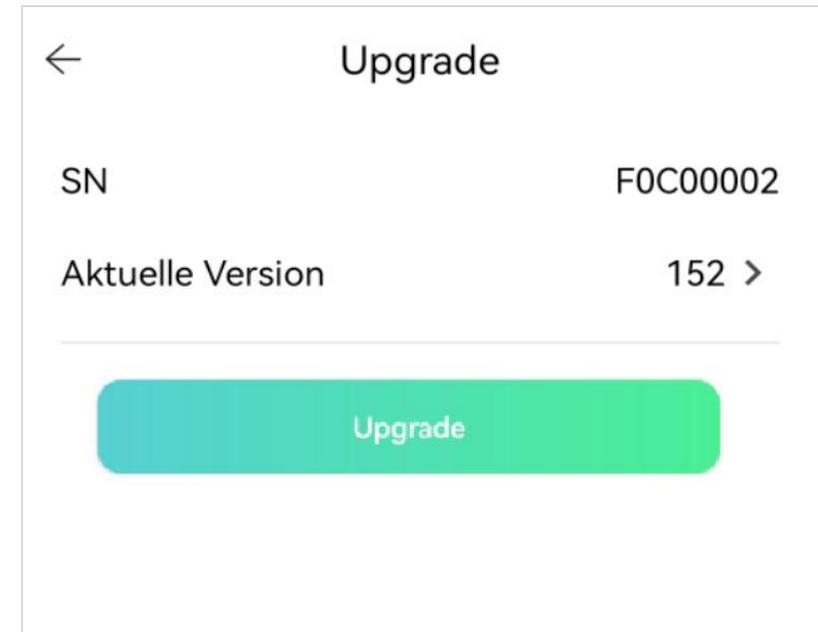
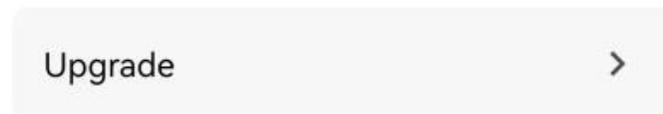
- Leistungskontrollgrenze
- Das Bild unten zeigt die Funktionstaste
- Das Bild rechts zeigt die Einstellungsseite für Android und IOS (identisch)

Limit für Leistungsregelung



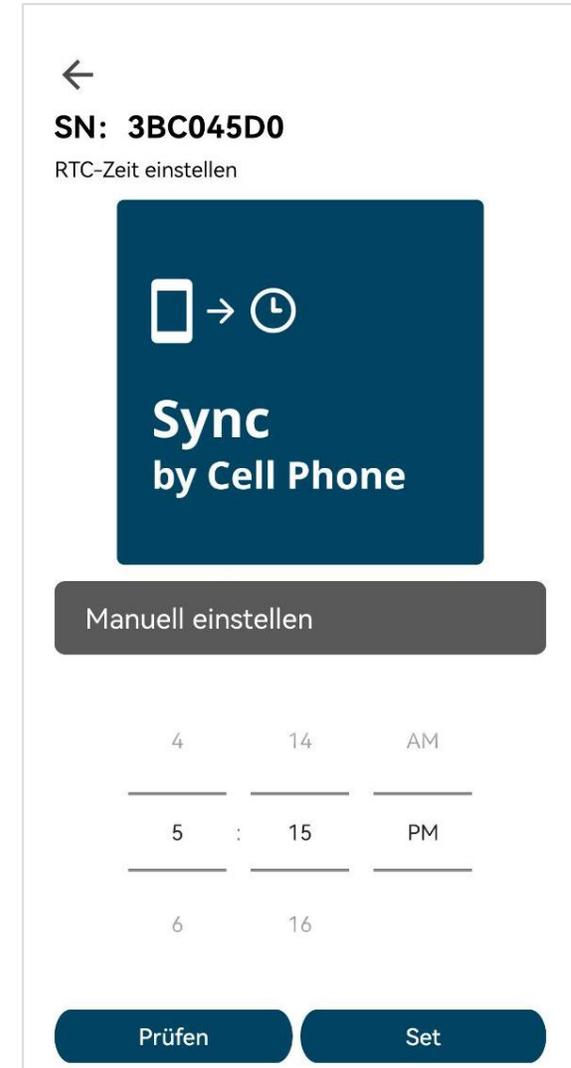
Parametereinstellung

- Aktualisierung
- Das Bild unten zeigt die Funktionstaste
- Das Bild rechts zeigt die Android-Einstellungen
- Unter iOS wird diese Funktion noch nicht unterstützt



Parametereinstellung

- RTC-Zeit anpassen
- Das Bild unten zeigt die Funktionstaste
- Das Bild rechts zeigt die Einstellungsseite für Android und IOS (identisch)



Parametereinstellung

- Wechselrichterplanung
- Das Bild unten zeigt die Funktionstaste
- Das Bild rechts zeigt die Einstellungsseite für Android und IOS (identisch)

