

# MIKROWECHSELRICHTER

# **APP Benutzerhandbuch**

Artikel-Nr.: 23135

- BEDIENUNGSANLEITUNG -



Installationsvideos und Aufbauanleitungen zu unseren Produkten finden Sie in unserem Shop beim jeweiligen Produkt

Weitere Produkte für Büro, Haus und Garten finden Sie unter <u>www.jet-line.de</u>

Produkt-Code: Produkt-Maße:

23135

ca. 41 x 29 x 6 cm

DE

# INHALTSVERZEICHNIS

1. NEPViewer-App herunterladen

# 2. Überwachungskonfiguration

- 1. Wichtiger Hinweis
- 2. Neues Benutzerkonto erstellen
- 3. PV-Anlage hinzufügen
- 4. WLAN-Konfiguration (für iOS)
- 5. WLAN-Konfiguration (für Android)
- 3. Einführung zum Thema PV-Anlage
- 4. Einstellungen
- 5. Regulierung der Einspeiseleistung
- 6. Zusatzinformationen

# 1. NEPViewer HERUNTERLADEN UND ÖFFNEN



Suchen Sie den NEPViewer im AppStore oder GooglePlay-Store

\* Hier geht es zur aktuellsten Version der APK-Datei für Android-Nutzer: <u>user.nepviewer.com</u>



- Öffnen Sie die NEPViewer App





# 2. ÜBERWACHUNGSKONFIGURATION

# **2.1 WICHTIGER HINWEIS**



Qet-Le

# Nicht an die Steckdose (Wechselstrom) anschließen

Wenn Gleichstrom angeschlossen ist, und Wechselstrom nicht, aktiviert sich der AP-Modus des Wechselrichters.

Wenn der Wechselstrom versehentlich angeschlossen wurde, ziehen Sie den Stecker (Gleich- und Wechselstrom) bitte wieder ab und warten, bis sich der Speicher des Wechselrichters geleert hat.

## 2.2 NEUES BENUTZERKONTO ERSTELLEN

#### Bevor Sie die App nutzen können, müssen Sie sich registrieren

- 1. Legen Sie ein Konto im E-Mail Format an
- 2. Wählen Sie ein Passwort (mindestens 6 Zeichen)
- 3. Bestätigen Sie das gewählte Passwort durch nochmalige Eingabe
- 4. Geben Sie die Benutzer-ID ein
- 5. Geben Sie Ihre Kontakt-Rufnummer ein (optional)
- 6. Wählen Sie Ihr Land / Ihre Region
- 7. Klicken Sie auf "Jetzt registrieren" (nach erfolgreicher Registrierung werden Sie automatisch angemeldet. Sollte die Registrierung fehlschlagen, wird eine Fehlermeldung mit Fehlergrund angezeigt)

NORTHERN ELECTRIC	
E-Mail	nep 4
Bitte geben Sie Ihr Passwort ein	Kontaktnummer <b>5</b>
Registrieren Sie sich Passwort zurücksetzen	United States/Indiana 6
20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Anmelden	

Tellen mit (fakultativ)

11

- ausgefüllt haben, klicken Sie auf "Jetzt registrieren". Es erscheint die Eingabeaufforderung "Seite hinzufügen"
- Um einen PV-Standort hinzuzufügen, klicken Sie auf "Weiter"

Nachdem Sie alle Felder vollständig

Wenn Sie auf "Überspringen" klicken, gelangen Sie zurück zur Startseite

3

Fertig

nep test

suzhou

Celsius >

est@northernep.com.cn

United States Indiana ()

# **PV-ANLAGE HINZUFÜGEN**

PV-Anlage hinzufügen

Einzelheiten

1

Basic

Plant Fotos

Grundlegende Einstellungen

Plant Name

Standort' 4

Stadt\* 5

Straße 6

Zeitzonen\* 7

Währung\* 8

Einheit Temperatur

Weiter

- Sie können Ihrer Anlage ein Bild zuordnen (optional). Hierfür müssen Sie den Zugriff auf Ihre Galerie autorisieren
- 2. Geben Sie einen Namen für Ihre Anlage ein (erforderlich)
- 3. Geben Sie die E-Mail-Adresse des Installateurs ein
- 4. Klicken Sie auf "Standort" (erforderlich). Es werden das Land und die Region angezeigt, aus der Sie die Registrierung vornehmen
- 5. Geben Sie einen Ortsnamen ein (erforderlich)
- 6. Geben Sie einen Straßennamen ein (erforderlich)
- 7. Klicken Sie auf Zeitzone (erforderlich). Es wird automatisch die Zeitzone Ihres Standorts angezeigt. Wird der Standort verändert, ändert sich auch die Zeitzone
- 8. Geben Sie Ihre Währung ein (erforderlich)
- 9. Wählen Sie die Einheit für die Temperaturanzeige (optional)

# 2.3



- 10. Sie können weitere Nutzer hinterlegen (optional); geben Sie hierfür einfach die gewünschten Mailadressen durch Komma getrennt nacheinander ein. Achtung: Wenn Sie Ihre Anlageninformationen freigeben, können diese von anderen Nutzern eingesehen werden
- 11. Klicken Sie auf "Weiter" um die Informationen zu übermitteln. Die eingegebenen Daten werden überprüft und wenn keine Auffälligkeiten vorliegen, wird das Konto erstellt

(1) -	(2)	(3)
Basic	Einzelheiten	Fertig
Gateway	/Wechselrichter Gateway	BDM-WIFI
Gateway	-Seriennummer	Hinzufüger <mark>(</mark> 3
SN	Eingang Gateway/Inver	E

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

### 2.4 und 2.5 WLAN-KONFIGURATION (für iOS und Android)



### 2.4 WLAN-KONFIGURATION für iOS

 Wenn Sie BDM-WiFi auswählen, erscheint die Eingabeaufforderung "Weiter zur WLAN-Konfiguration des Geräts wifi?". Klicken Sie auf "Weiter", um mit der Konfiguration fortzufahren.

< PV-Anlage hinzufügen	🕀 Wechselrichtereinstellungen
Image: Object of the second se	Lokaler Modus
Gateway/Wechselrichter 💿 Gateway 🕝 BDM-WIFI	
Seriennummer       Hinzufügen       Suche         SN       Eingang Gateway/Invert       Eingang         Weiter zur Konfiguration des Geräts wifi?       Eingang	WiFi Konfiguration
Überspringen Weiter	Mit Gerät verbinden WIFI-Zugengspunkt
	Mit Gerät verbinden WIFI-Zugriffsterminal

Zur Erinnerung: Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass zu diesem Zeitpunkt noch keine Verbindung zum Stromnetz besteht!



- Klicken Sie auf "Zulassen", um die Standortübertragung zu erlauben (erscheint nur bei der erstmaligen Installation der App)
- Geben Sie den Namen Ihres Heim-Netzwerks ein (standardmäßig wird das aktuell verbundene WLAN-Netzwerk vorgeschlagen)
- Geben Sie nun das Passwort Ihres Heim-Netzwerks ein (manuelle Eingabe erforderlich



wiri a	uswählen	
BDM-WIFI u	interstützt nur <mark>2,4GHz WiFi.</mark>	
NEP		
		_
C NEPArine	en oerde de 25-5 de déserte	Parcourt
<ul> <li>nicht abrufur</li> </ul>	. Bildle geben Sie Ier HOME, WHI-Peerwort menuel	un.
	5	
8		
	υππ	
	PR 98	



 Es beginnt ein Countdown von 90 Sekunden.
 Lesen Sie die folgenden Schritte genau durch.
 Versichern Sie sich, dass nur Gleichstrom anliegt

CEInstellungen WLA	AN Bearbeiten
WLAN	
MI-3BCF00A0	€ ≑ 🗓
MEINE NETZWERKE	
NEP	â 🕈 🚺
NEP-5G	€ 奈 (j)
ANDERE NETZWERKE	
HskBox-E36C	<b>≈</b> (j)
Anderes	
Apps, die WLAN und n	nobile Daten ver >
WAPI aktivieren	

BDM	
	-Microinverter
	Settings WLAN
	✓ MI-XXXXXXXXXX ▲ ♥ (1)
	XXXXXXX
	2010/06/02
Schri Schri Schri SSID Pass Schri	tt 1: Schließen Sie das PV-Panel an tt 2: Warten Sie 90 Sekunden tt 3: Verbinden Sie Ihr Telefon mit AP WiFi MI-XXXXXXXX swort: 12345678 tt 4: Zurück zu NEPViewer
D w	r Wednaekichter wird van der PV-Platte mit Strom vereargt. Die négenation wern nur tageteser durchgeführt werden, Bitte gehan Sie zu stellungen > WLAM, um eine Verbindung nit MI-AP herzustellen.
ſ	Mit dem Gerätewift verbinden(87s)

- Nach Ablauf des Countdowns wird die Schaltfläche blau
   Sie können jetzt zu den WLAN-Einstellungen wechseln, um den Hotspot zu verbinden; SSID: MI-XXXXXXX
- Passwort: 12345678
- Kehren Sie mit "Zurück" zur NEPViewer-App zurück



- Klicken Sie auf Erlauben, um die Einwahl in das örtliche Netzwerk zuzulassen (erscheint nur bei der erstmaligen Installation der App)
- Um die Freigabe zu überprüfen, gehen Sie auf Ihre Telefon-Einstellungen – NEPViewer – lokales Netzwerk öffnen
- Warten Sie 50 Sekunden, bis das Gerät die Konfiguration und den Neustart abgeschlossen hat





- Klicken Sie (bei bestehender Verbindung mit dem Heimnetzwerk) auf Verbindungstest, um Ihre Verbindung zu überprüfen.
- Stellen Sie sicher, dass eine aktuelle Verbindung mit dem Heimnetzwerk besteht (dieser Schritt wird evtl. nicht automatisch angezeigt)
- Klicken Sie auf "Sicher" und dann auf "Beenden", um die WLAN-Konfiguration abzuschließen



#### 2.5 WLAN-KONFIGURATION für Andoid

 Wenn Sie BDM-WiFi auswählen, erscheint die Eingabeaufforderung "Weiter zur WLAN-Konfiguration des Geräts wifi?". Klicken Sie auf "Weiter", um mit der Konfiguration fortzufahren.



Zur Erinnerung: Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass zu diesem Zeitpunkt noch keine Verbindung zum Stromnetz besteht!

- Geben Sie den Namen Ihres Heim-Netzwerks ein
- Geben Sie nun das Passwort Ihres Heim-Netzwerks ein (manuelle Eingabe erforderlich)
- Klicken Sie auf das markierte <u>Symbol</u> rechts oben im Bild, um nach dem Heim-Netzwerk zu suchen
- Klicken Sie auf "Zulassen", um die Standortübertragung zu erlauben (erscheint nur bei der erstmaligen Installation der App)
- Klicken Sie auf "Weiter", um die Netzwerkverbindung zu überprüfen

BDM-WiFi unte	rstützt nur 2,4Gl	Hz WiFi.	
NEP			III
		0	ø
NEPViewer kann     Android-Sicherh     Ihr HOME Wifi-i	I'hr Will-Passwort gen eitsvorschriften nicht e Passwort manuell ein.	nið den falten, Bitte	geben 5
Für NEPVi Gerät	iewer zu nut	zendes	
Verschlüsselt	VERBINDEN	]	



BDM-WiFi	unterstützt nur 2,	,4GHz WiFi.
NEP		
• • • •		0 %
(i) NEPViewe Android-S Ihr HOME	r kann thr WiFi-Passwor icherheitsvorschriften n WiFi-Passwort manuel	rt gemäß den icht erhalten. Bitte geben Sie ein.
	1	1
	~	
		<b>N</b> 2
	and the second se	
	T	π
Für NE Gerät	PViewer zu n	Nutzendes
Für NE Gerät NEP	PViewer zu n	nutzendes
Für NE Gerät NEP Verschlüs	PViewer zu n	nutzendes
Für NE Gerät NEP Verschlüs	PViewer zu n selt VERBIND	nutzendes

- Ist das Telefon mit dem heimischen WLAN-Netzwerk verbunden, ruft die APP die Seite zum Scannen des NEP-Geräts auf
- 2. Ist das Telefon nicht mit dem WLAN-Netzwerk verbunden, zeigt die APP die Option zum Herstellen einer Verbindung mit dem heimischen WLAN-Netzwerk an
- Stellen Sie sicher, dass der eingegebene Netzwerkname und das Passwort korrekt sind

- Wählen Sie das Gerät aus, für das eine WLAN-Konfiguration erforderlich ist
- Klicken Sie dann auf "Weiter", um zur WLAN-Konfigurationsseite zu gelangen
- Klicken Sie auf "Verbinden", um eine Verbindung mit dem NEP-Gerät herzustellen

< Gerät auswählen	С	Konfiguration	
MI-33CFADDE BDM-800	0	MI-33CFADDE BDM-800	С
MI-3BCF00A0 BDH-800	0	MI-3BCF00A0 BDH-800	٢
MI-A0C00130 BDS-1000	0	MI-A0C00130 BDS-1000	٩
		Für NEPViewer zu nutzendes Gerät	
		MI-33CFADDE Gespeichert, verschlüsselt	
		VERBINDEN	
Nächster		ABBRECHEN	



#### Wird kein NEP-Gerät angezeigt:

- 1. Klicken Sie zum Öffnen des Popup-Fensters für die WLAN-Einstellungen auf die Schaltfläche "<u>Plus</u>"
- Klicken Sie anschließend <u>hier</u>, Um die Seite zu aktualisieren und nach NEP-Geräten in der Nähe zu suchen

< Gerät auswählen	Э
C Bettings WLAN	
✓ MI-XXXXXXXX ■ 🗢 🕄	
30000000	
2004000	
Step 1: Verbinden Sie Ihr Telefon mit AP WiFi SSID MI-XXXXXXXXX	
Password: 12345678	
Step 2: Zurück zum NEPViewer	
Abbrechen 1 Einstellungen	
Nächster	





4. Klicken Sie auf "Einstellungen", um die WLAN-Schnittstelle für die Mobiltelefonverbindung aufzurufen DE

- Gerät fehlgeschlagen ist, klicken Sie auf "Wiederholen", um die Vernetzung erneut anzustoßen - Über den Button "Test", gelangen Sie zur Konnektivitätstestseite
- Bei erfolgreicher Verbindung wird die IP-Adresse\* angezeigt
- Wenn die IP-Adresse fehlt\*\*, klicken Sie bitte erneut auf "Test"
- Klicken Sie auf "Fertig", um den -Vorgang abzuschließen und die Konfigurationsseite zu verlassen

- Wenn die Verbindung zu einem



Konfiguration

DE





## 3. EINFÜHRUNG ZUM THEMA PV-ANLAGE

- Hinterlegen Sie Echtzeitinformationen zum Stromfluss, Wetterbedingungen, Einspeiseleistung, Gerätestatus und













- Rufen Sie die APP-Startseite auf und klicken Sie auf "PV-Anlage"
- Es wird eine Übersicht, aller zuvor von Ihnen hinzugefügten Anlagen angezeigt
- Wenn Sie auf eine der Anlagen klicken, öffnet sich eine Detailansicht



- Auf der Seite "PV-Anlage" werden der Anlagen-Name sowie die E-Mailadressen des Benutzers und des Installateurs angezeigt
  - 1. Klicken Sie auf die Lupe, um die Seite zu durchsuchen
  - 2. Klicken Sie auf die gewünschte PV-Anlage, um eine Detailansicht zu erhalten

Wenn Sie den Button "PV-Anlage" gedrückt halten, öffnet sich ein Fenster mit den Optionen "Bearbeiten" oder Löschen"





Wenn Sie den Button "PV-Anlage" gedrückt halten, öffnet sich ein Fenster mit den Optionen "Bearbeiten" oder Löschen"

- 1. PV-Anlage bearbeiten
- 2. PV-Anlage löschen
- Klicken Sie zum Löschen auf "OK". Nach dem Löschen aktualisiert sich die Liste automatisch
- Klicken Sie auf "Stornieren", um das Fenster zu schließen



### 4. EINSTELLUNGEN

- 1. Wechselrichter-Einstellungen
- 2. Geräte hinzufügen
- 3. Kontoeinstellungen







- 1. Passwort zurücksetzen
- 2. Kontoinformationen anpassen
- 3. Telefonnummer ändern
- 4. Land / Region auswählen
- 5. Anschrift vervollständigen
- 6. Spracheinstellungen
- 7. Über NEP
- 8. Abmelden
- 9. Konto löschen

#### Passwort zurücksetzen



#### Kontoinformationen anpassen



### Spracheinstellungen

	Konto	
	demo test@norther	nep.com
		operchern
0	Auto	
Ø	简体中文	
0	English	
Ø	日本語	
0	Deutsch	
Ø	Brasil	
Ø	Français	
Ø	Español	
Ø	Polska	

# Über NEP

- 1. APP-Version
- 2. Datenschutzvereinbarung





# 5. REGULIERUNG DER EINSPEISELEISTUNG

- 1. Einstellungen
- 2. Inverter-Einstellungen





#### Wählen Sie den gewünschten Modus:

- Der Wechselrichter muss im AP-Modus laufen. Das Mobiltelefon muss mit dem Hotspot des Wechselrichters verbunden sein
- 2. Der Wechselrichter und Ihr Mobiltelefon müssen mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein, um den AT-Modus zu verwenden



### **AP-MODUS**

- Bei Problemen mit der Hotspot-Verbindung öffnet sich <u>dieses Dialogfeld</u>



Wenn sich Ihr Telefon mit dem Wechselrichter-Hotspot verbindet, erscheint der Button "BDM Output Power Adjust" (s.o.)

<
Connect to MI-AP
BDM Microinverter
< Settings WLAN
✓ MI-XXXXXXXX 🔒 🗢 🗊
Please connect to MI-XXXXXXXX or NEP-XXXXXXXX WiFi network
Ste Cancel Settings
Step 3: Connect your phone to AP WiFi SSID MI-XXXXXXXX
Password: 12345678
Step 4: Return to NEPViewer
Inverter gets power from PV panel. Configuration can only be done at daytime.     Please go to Settling>WiFi to connect to MI-AP







## AT-MODUS

 Wählen Sie aus der Liste (links) den Wechselrichter BDM-800 (oder eine andere Version)

<	< Function selection		
B	DM Output Power Adjust	₽ ₽	
	/		
	•		

Klicken Sie auf den Button "BDM Output Power Adjust" (s.o.)



<	Select Device	0
33CFFFFA	BDM-800	
86CFFFDA	BDM-2000	>
3BC00040	BDH-800	>
31CFFFFA	BDM-600	>
32CFFFFA	BDM-600	>
32DFFFFA	BDM-600	>
33DFFFFA	BDM-800	>
A0CFFFFA	BDS-1000	>
86CFFFFA	BDM-2000	>
A0CFAFFA	BDS-1000	>
86CFAAFA	BDM-2000	>

### 6. ZUSATZINFORMATIONEN

#### Standard-Anschlussdiagramm:



#### Erläuterungen zur LED-Anzeige:

4	Blinken jede Sek.	Blinken jede 2. Sek.	Blinken jede 4. Sek.
•	WLAN verbunden	WLAN verbunden	WLAN verbunden
	Wechselstrom verbunden	Inverter in Standby	Inverter arbeitet
٠	WLAN nicht verbunden Wechselstrom nicht verbunden	Inverter-Alarm	Inverter-Alarm
٠	WLAN nicht verbunden	WLAN nicht verbunden	WLAN nicht verbunden
	Wechselstrom verbunden	Inverter in Standby	Inverter arbeitet

WICHTIG:

Der Wechselrichter wird mit 800 W Ausgangsleistung ausgeliefert und muss bei der Erstinstallation auf 600 W gedrosselt werden, solange gesetzlich noch keine 800 W erlaubt sind. Mehr dazu auf Seite 21–23 unter "Regulierung der Einspeiseleistung"



KBW Trading GmbH Gewerbering 2 88518 Herbertingen Deutschland Tel: 07586-921160 Fax: 07586-9211616 E-Mail: info@jet-line.de <u>www.jet-line.de</u>

