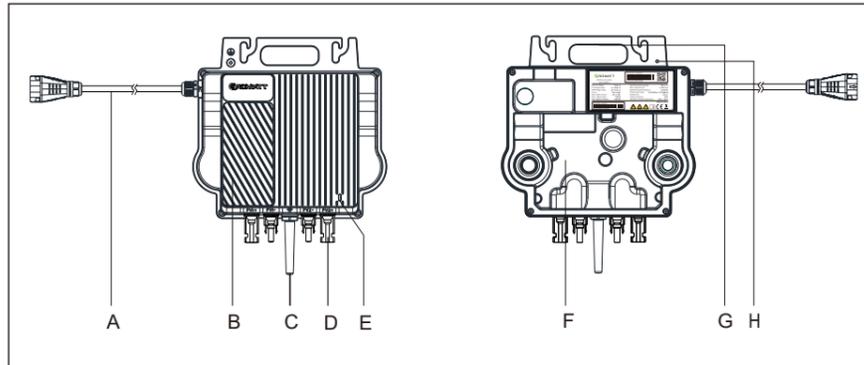


### 1. Übersicht

#### 1.1 Übersicht Mikro-Wechselrichter

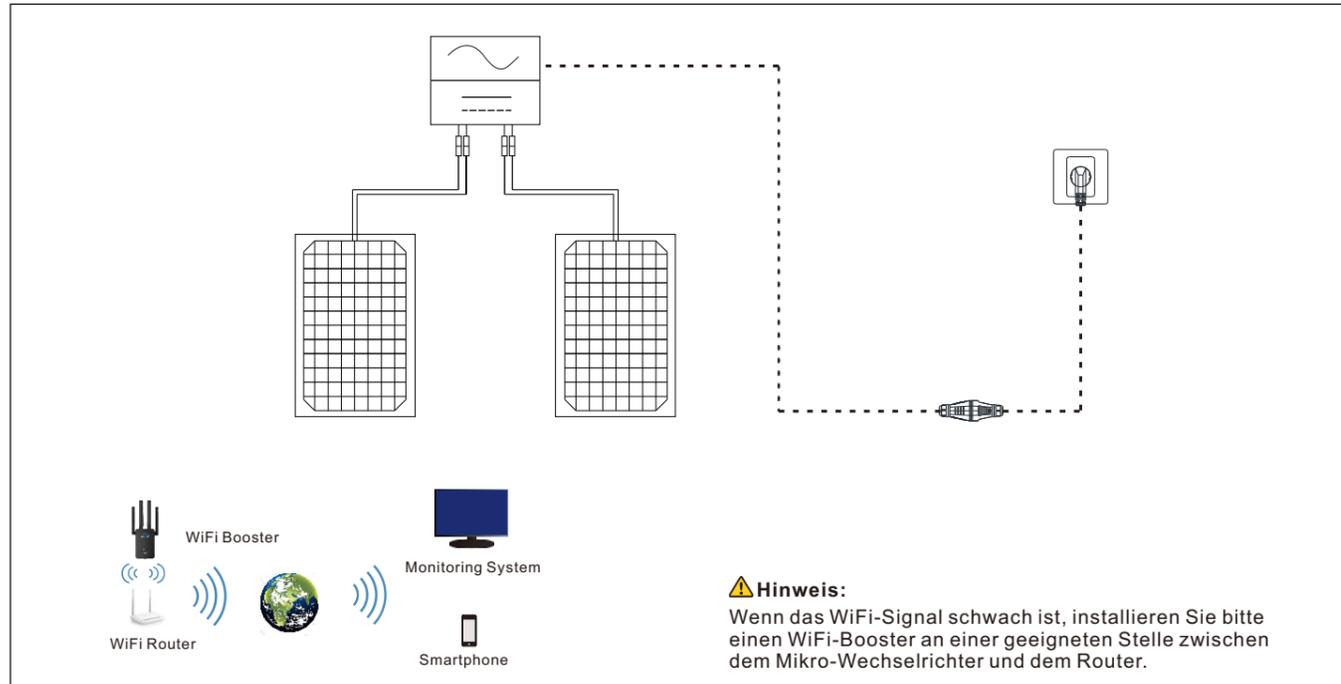


Bauteil	Beschreibung
A	AC Kabel
B	Kühlkörper
C	Antenne
D	PV Anschluss
E	LED
F	Rückwand
G	Halterung
H	Erdungsbohrung

#### ⚠ Hinweis:

- Dieses Dokument ist als Kurzanleitung für die Installation gedacht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Installations- und Betriebshandbuch.
- Growatt haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Betrieb verursacht werden.

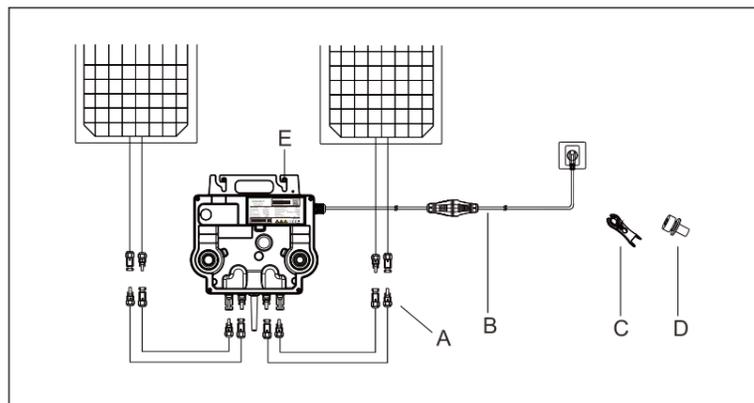
#### 1.2 System Übersicht



#### ⚠ Hinweis:

Wenn das WiFi-Signal schwach ist, installieren Sie bitte einen WiFi-Booster an einer geeigneten Stelle zwischen dem Mikro-Wechselrichter und dem Router.

#### 1.3 Zubehör



Bauteil	Beschreibung
A	PV Erweiterungskabel
B	AC Adapter Kabel
C	Trennwerkzeug für AC Kabel
D	Erdungsschraube (M4*6)
E	Befestigungsschraube (M8*22)

#### ⚠ Hinweis:

Das PV-Verlängerungskabel und das AC-Adapterkabel sollten vom Installateur vorbereitet werden.

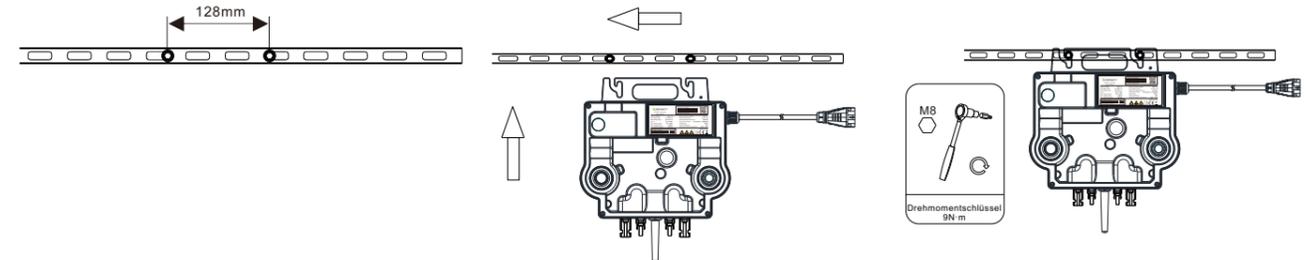
### 2. Installationsschritte

#### ⚠ Hinweis:

Die Reihenfolge kann je nach Ihrem Installationsplan angepasst werden.

#### Schritt 1: NEO Mikro-Wechselrichter installieren

- Befestigen Sie den NEO-Mikrowechselrichter mit dem von Ihrem Modul-Racking-Anbieter empfohlenen Zubehör an der Schiene.

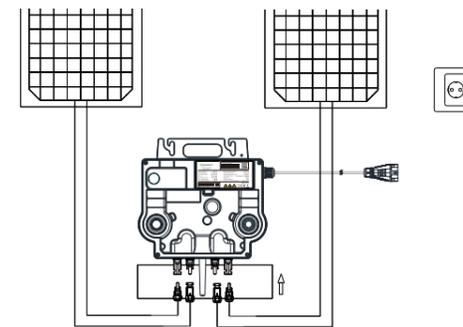


#### Schritt 2: Erdung der Anlage

- Das Wechselstromkabel hat einen eingebetteten PE-Leiter, der für eine ordnungsgemäße Erdung ausreichen kann.
- In einigen Gebieten ist ein zweiter Schutzleiter erforderlich, um einen Berührungstrom im Falle einer Störung des ursprünglichen Schutzleiters zu verhindern. Die zusätzliche Erdung kann durch eine Erdung über die Bohrung am Griff erfolgen.

#### Schritt 3: Anschluss der PV-Module

- Montieren Sie den NEO Mikro-Wechselrichter unter den PV-Modulen.
- Schließen Sie die DC-Kabel der PV-Module an den DC-Eingang des Mikro-Wechselrichters an.



#### ⚠ WARNUNG:

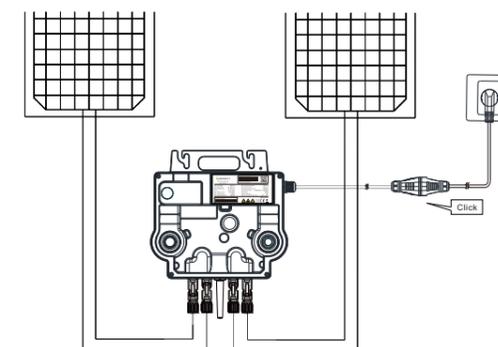
Stellen Sie sicher, dass der Mikrowechselrichter und alle DC- und AC-Anschlüsse nicht direktem Sonnenlicht, Regen oder Schnee ausgesetzt sind. Installieren Sie den Mikrowechselrichter nicht in der Lücke zwischen den PV-Modulen. Halten Sie einen Mindestabstand von 15 mm zwischen dem Dach und der Rückwand des Microinverters ein, um die Belüftung und Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

#### ⚠ Hinweis:

- Wenn das DC-Kabel für die Installation zu kurz ist, verwenden Sie das DC-Verlängerungskabel für die Verbindung der PV-Module mit dem Mikro-Wechselrichter, um Beschädigungen an den PV-Anschlüssen zu vermeiden.
- Schließen Sie das positive und negative DC-Kabel nicht an zwei verschiedene Eingangskanäle.

#### Schritt 4: Verbindung vom Mikro-Wechselrichter mit AC Adapter Kabel

- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzadapterkabel. Vergewissern Sie sich, dass Sie ein Klickgeräusch als Anzeige für eine stabile Verbindung hören.
- Stecken Sie das Kabel des Netzteils in die Steckdose, um es mit dem lokalen Netz zu verbinden.



#### Schritt 5: Einschalten des Systems

Nach Abschluss der elektrischen Verbindung wird das System in etwa zwei Minuten mit der Stromerzeugung beginnen.

#### Schritt 6: Einrichtung des Monitoring Systems

Bitte beachten Sie die WiFi-Konfigurationsanleitung, um das Monitoring System einzurichten.

#### Schritt 7: Kontrolle nach der Installation (nur für qualifizierte Installateure)

##### Checkliste nach der Installation

Nr.		Zu Überprüfende Punkte	J/N
1	DC	Alle DC-Anschlüsse sind sicher mit den PV-Modulen verbunden.	
2	AC	Das Netzkabel ist fest mit dem Netzadapterkabel verbunden.	
3		Das Erdungskabel ist ordnungsgemäß installiert (optional).	
4	Monitoring	Das Überwachungssystem arbeitet ordnungsgemäß.	

### 3. Service und Kontakt

Growatt New Energy GmbH

Max-Planck-Straße 36, 61381 Friedrichsdorf

+49 6172 2675500

service.de@growatt.com (service)

info@ginverter.com (sales)

<https://de.growatt.com/>



Download  
Bedienungs-  
anleitung

GR-UM-338-C-00



🔍 Growatt New Energy