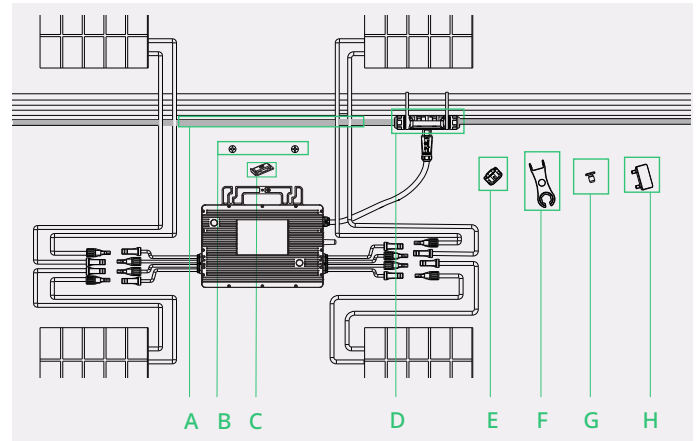


## 1. Zubehör

Gegenstand	Beschreibung
A	3P-AC-Trunk-Kabel, 12/10 AWG-Kabel
B	Schrauben M8 × 25 (vom Installateur vorbereitet)
C	Erdungszubehör
D	3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder
E	3P-AC-Trunk-Kabel-Anschluss
F	3P-AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug
G	3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe
H	3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperwerkzeug



\* Hinweis: Alle oben genannten Zubehörteile sind nicht im Paket enthalten und müssen separat erworben werden.

## 2. Installationsschritte

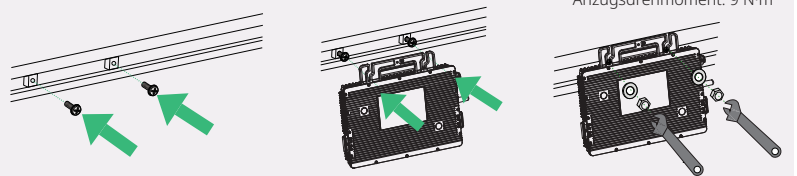
Die Reihenfolge von Schritt 1 und Schritt 2 kann je nach Bedarf umgekehrt werden.

### Schritt 1. Planen und Installieren des Mikrowechselrichters

A) Markieren Sie die Position jedes Mikrowechselrichters auf der Schiene entsprechend der Anordnung der PV-Module.

B) Befestigen Sie die Schrauben an der Schiene.

C) Hängen Sie den Mikrowechselrichter (mit dem Etikett nach oben) an die Schrauben und unter das PV-Modul. Ziehen Sie dann die Schrauben fest.



Hinweis:

1. Installieren Sie den Mikrowechselrichter und alle DC-Anschlüsse unter dem PV-Modul, um direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schneeablagerungen, UV-Strahlung usw. zu vermeiden.
2. Lassen Sie um das Gehäuse des Mikrowechselrichters herum mindestens 2 cm Platz, um die Belüftung und Wärmeableitung zu gewährleisten.
3. Das Anzugsdrehmoment der 8-mm-Schraube sollte 9 N m betragen. Bitte nicht zu stark anziehen.

### Schritt 2. Planen und Zusammensetzen des 3P-AC-Trunk-Kabels

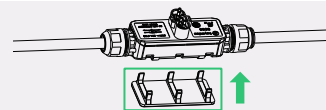
Das 3P-AC-Trunk-Kabel wird verwendet, um den Mikrowechselrichter mit dem Verteilerkasten zu verbinden.

A) Legen Sie fest, wie viele Mikrowechselrichter Sie an jedem AC-Strang installieren möchten und bereiten Sie die AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder entsprechend vor.

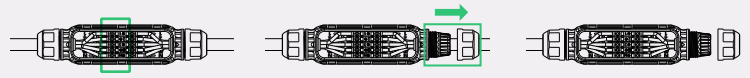
B) Nehmen Sie die Segmente des AC-Trunk-Kabels heraus, die Sie für den AC-Strang benötigen.

1) Demontieren Sie den AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder und entfernen Sie das Kabel.

- Verwenden Sie das Entsperwerkzeug für den 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder, um die obere Abdeckung des Steckers zu entriegeln.



- Lösen Sie die drei Schrauben mit einem Schraubendreher. Ziehen Sie die Kappe ab und entfernen Sie das Kabel.

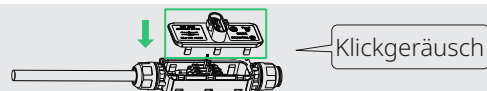


2) Installieren Sie die Endkappe des 3P-AC-Trunk-Kabels an einer Seite des 3P-AC-Trunk-Kabels (das Ende des 3P-AC-Trunk-Kabels).

- Setzen Sie die Endkappe des 3P-AC-Trunk-Kabels ein, schrauben Sie die Kappe wieder auf den Anschluss und ziehen Sie die Kappe dann fest.

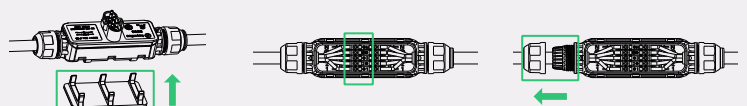


- Stecken Sie die obere Abdeckung wieder auf den Trunk-Kabel-Steckverbinder.

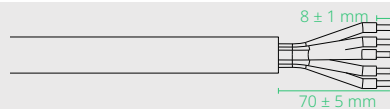


3) Installieren Sie das AC-Endkabel auf der anderen Seite des 3P-AC-Trunk-Kabels (angeschlossen an den Verteilerkasten).

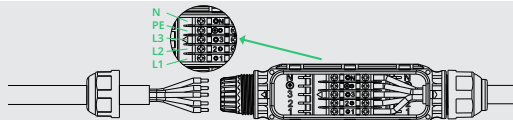
- Entriegeln Sie die obere Abdeckung des Anschlusses, lösen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher und entfernen Sie das zusätzliche Kabel. (Überspringen Sie diesen Schritt, wenn sich an dieser Seite kein Kabel befindet).



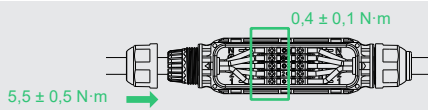
- Bereiten Sie ein Segment des AC-Kabels mit geeigneter Länge für den Anschluss an den Verteilerkasten vor, wobei die Abisolieranforderungen erfüllt sein müssen.



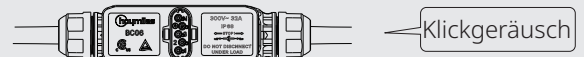
- Stecken Sie das Kabel so in die Kappe, dass sich die Leitungen L1, L2, L3, PE und N in den entsprechenden Schlitzen befinden.



- Ziehen Sie die Schrauben an und schrauben Sie die Kappe wieder auf den Anschluss.



- Stecken Sie die obere Abdeckung wieder auf den Trunk-Kabel-Steckverbinder.

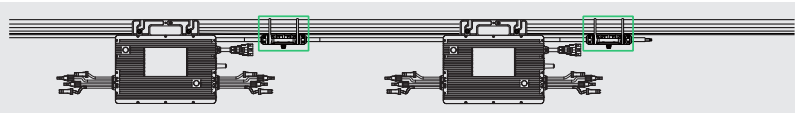


*Hinweis:*

1. Anzugsdrehmoment der Kappe:  $5,5 \pm 0,5$  N·m. Bitte nicht zu stark anziehen.
2. Anzugsdrehmoment der Sicherungsschraube:  $0,4 \pm 0,1$  N·m.
3. Beschädigen Sie den Dichtungsring im 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder nicht während der Demontage und Montage.

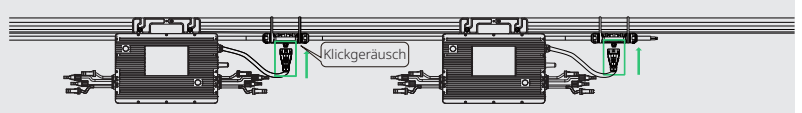
C) Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle benötigten 3P-AC-Trunk-Kabel bereitzustellen und legen Sie die Kabel dann in der geeigneten Position auf der Schiene aus, damit die Mikrowechselrichter an die Trunk-Kabel-Steckverbinder angeschlossen werden können.

D) Befestigen Sie das 3P-AC-Trunk-Kabel an der Montagesschiene und fixieren Sie das Kabel mit Kabelbindern.



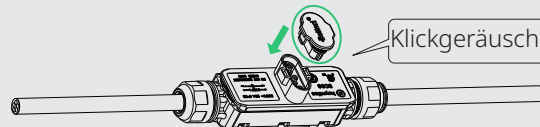
### Schritt 3. Fertigstellen des AC-Anschlusses

A) Schieben Sie den AC-Sub-Steckverbinder des Mikrowechselrichters auf den 3P-AC-Trunk-Anschluss, bis er einrastet.



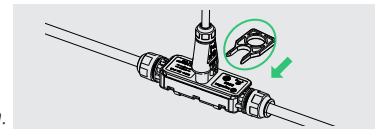
B) Schließen Sie das AC-Endkabel an den Verteilerkasten an und verdrahten Sie es mit dem lokalen Stromnetz.

C) Stecken Sie die 3P-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe in einen freien AC-Trunk-Kabel-Anschluss, um ihn wasser- und staubdicht zu machen.



*Hinweis:*

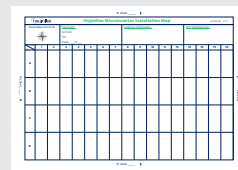
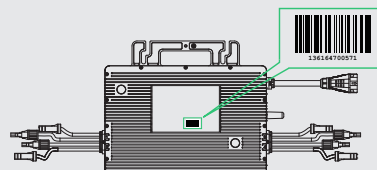
1. Stellen Sie sicher, dass die 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder von Staunässe ferngehalten werden.
2. Falls Sie das AC-Kabel des Mikrowechselrichters vom 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder entfernen müssen, verwenden Sie bitte das Trennwerkzeug für den 3P-AC-Trunk-Kabelanschluss und führen Sie das Werkzeug in die Seite des AC-Sub-Steckverbinders ein, um das Entfernen des Kabels abzuschließen.



### Schritt 4. Erstellen einer Installationsübersicht

A) Ziehen Sie das abnehmbare Etikett mit der Seriennummer (wie abgebildet) von jedem Mikrowechselrichter ab.

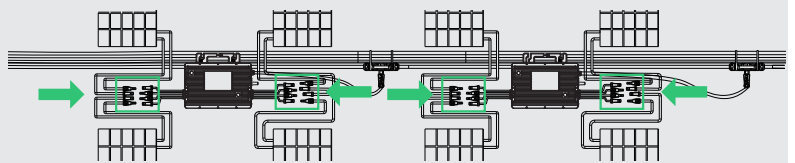
B) Bringen Sie das Etikett mit der Seriennummer an der entsprechenden Stelle auf der Installationsübersicht an.



### Schritt 5. Anschließen der PV-Module

A) Montieren Sie die PV-Module über dem Mikrowechselrichter.

B) Schließen Sie die DC-Kabel der PV-Module an die DC-Eingangsseite des Mikrowechselrichters an.



*Hinweis:* Bitte verwenden Sie das DC-Verlängerungskabel, wenn die Länge des DC-Kabels nicht ausreicht, um den gewünschten Ort zu erreichen.

### Schritt 6. Einschalten des Systems

- A) Schalten Sie den AC-Leitungsschutzschalter für den Strang ein.
- B) Schalten Sie den Haupt-AC-Leitungsschutzschalter für das Haus ein. Ihr System wird in etwa zwei Minuten beginnen, Strom zu erzeugen.

### Schritt 7. Einrichten des Überwachungssystems

Für die Installation der DTU und die Einrichtung des Überwachungssystems beachten Sie bitte das DTU-Benutzerhandbuch oder die DTU-Schnellinstallationsanleitung und die Schnellinstallationsanleitung für S-miles Cloud.

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. (Bitte laden Sie die Handbücher unter [www.hoymiles.com](http://www.hoymiles.com) herunter).