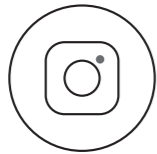




Live Charged.

For FAQs and more information, please visit:

**[anker.com/support](https://anker.com/support)**



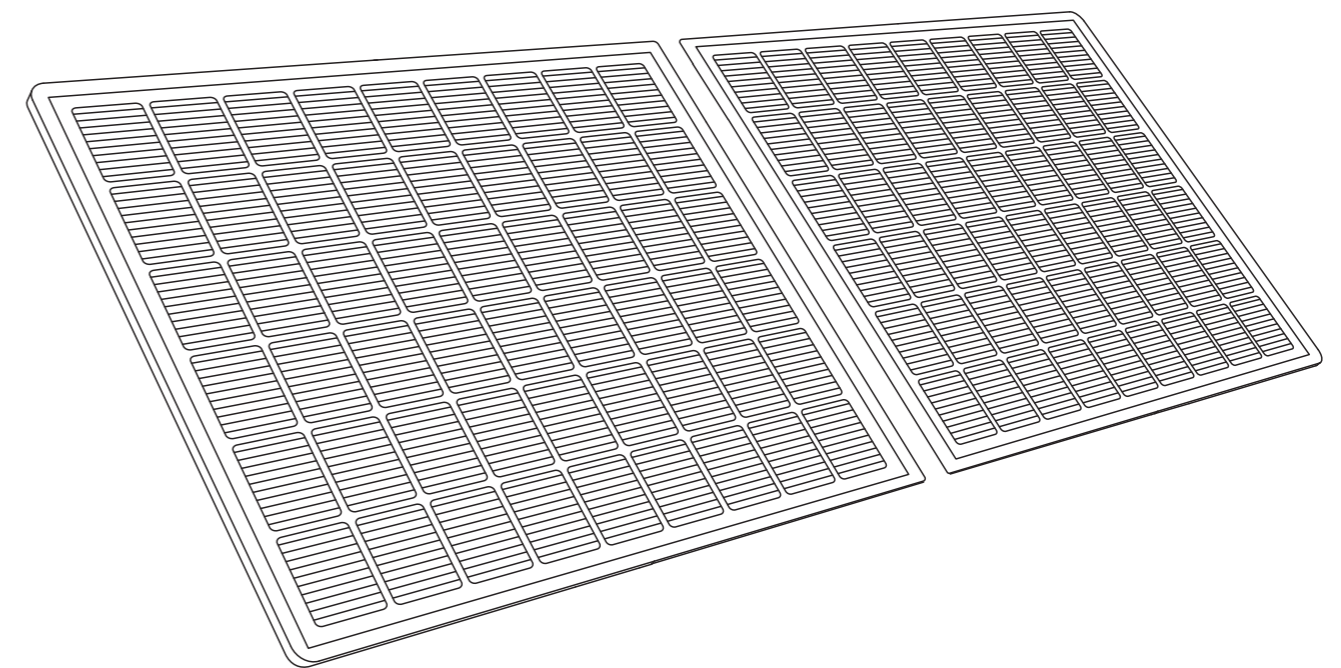
@anker\_official  
@anker\_jp



@Anker Deutschland  
@Anker Japan  
@Anker



@AnkerOfficial  
@Anker\_JP



Balcony Solar Power System  
Balkon-Solaranlage

**INSTALLATION MANUAL**



- Die PV-Solaranlage ist netzgekoppelt. Prüfen Sie, ob dies in Ihrer Region erlaubt ist. Je nach Region kann eine behördliche Genehmigung vor oder nach der Montage erforderlich sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung korrekt ist und keine Drähte beschädigt oder eingeklemmt sind.



- The solar PV system is grid-tied. Please check if it is allowed in your area. Depending on the region, official approval may be required before or after installation.
- Make sure the wiring is correct and no wires are damaged or pinched.

Wir hoffen, dass diese Informationen hilfreich sind, um Ihnen die Montage zu erleichtern. Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren freundlichen und unkomplizierten Kundenservice.

We hope this manual helps you with the installation process. If you still need any further assistance, our friendly and hassle-free service is always here for you.

**Email:** [support@anker.com](mailto:support@anker.com)

**Phone:** (DE) +49 (800) 000 2522

**Web:** <http://support.anker.com/de>

## DE

01-34

<b>PV-Balkon-Solaranlage – Übersicht über die Installationsschritte</b>	01
<b>Übersicht über die Komponenten</b>	01-04
Halterungen für die Neigung von Solarpanelen	01
Solarpanel	01
Mikrowechselrichter	02
Zubehör	02
<b>Vor der Montage</b>	03
Einen Standort auswählen	03
Messen der Entfernung	04
<b>Montage</b>	04-33
<b>Auf einem Balkon (unter 1,2 m)</b>	04-15
Option 1: Neigungswinkel von 30°, 35°, 40° und 45°	04
Option 2: Neigungswinkel von 0°	11
<b>Auf einem Balkon (1,2 m oder mehr)</b>	16-28
Option 1: Neigungswinkel von 30°, 35°, 40° und 45°	16
Option 2: Neigungswinkel von 0°	23
<b>Auf dem Boden</b>	29-33
<b>LED-Lichtführung</b>	34

## EN

35-68

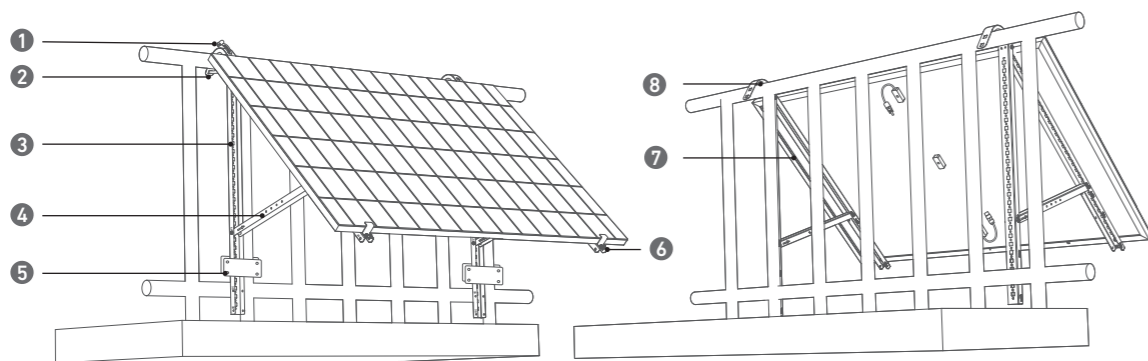
<b>Balcony Solar PV System Installation Steps Overview</b>	35
<b>Components Overview</b>	35-37
<b>Solar Panel Tilt Mount Brackets</b>	35
<b>Solar Panel</b>	35
<b>Microinverter</b>	36
<b>Accessories</b>	36-37
<b>Pre-Installation</b>	37-38
<b>Selecting a Location</b>	37
<b>Measuring the Distance</b>	38
<b>Installation</b>	39-67
<b>On a Balcony (Below 1.2m/3.9ft)</b>	39-49
Option 1: 30°, 35°, 40°, and 45° Inclination Angles	39
Option 2: 0° Inclination Angle	45
<b>On a Balcony (1.2m/3.9ft or Above)</b>	50-62
Option 1: 30°, 35°, 40°, and 45° Inclination Angles	50
Option 2: 0° Inclination Angle	57
<b>On the Ground</b>	63-67
<b>LED Light Guide</b>	68

# PV-Balkon-Solaranlage – Übersicht über die Installationsschritte

- **Schritt A:** Finden Sie einen geeigneten Standort für die Installation der PV-Balkon-Solaranlage.
  - **Schritt B:** Installieren Sie das erste Solarpanel.
  - **Schritt C:** Montieren Sie den Mikrowechselrichter.
  - **Schritt D:** Installieren Sie das zweite Solarpanel.
  - **Schritt E:** Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels. Warten Sie dann 90 Sekunden.
- HINWEIS:** Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.
- **Schritt F:** Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Anker-App herunter. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.
- HINWEIS:** Dieser Schritt muss durchgeführt werden, während das Stromnetz Ihres Hauses Strom führt.
- **Schritt G:** Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.
- HINWEIS:** Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit darf der Mikrowechselrichter erst dann in Betrieb genommen werden, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

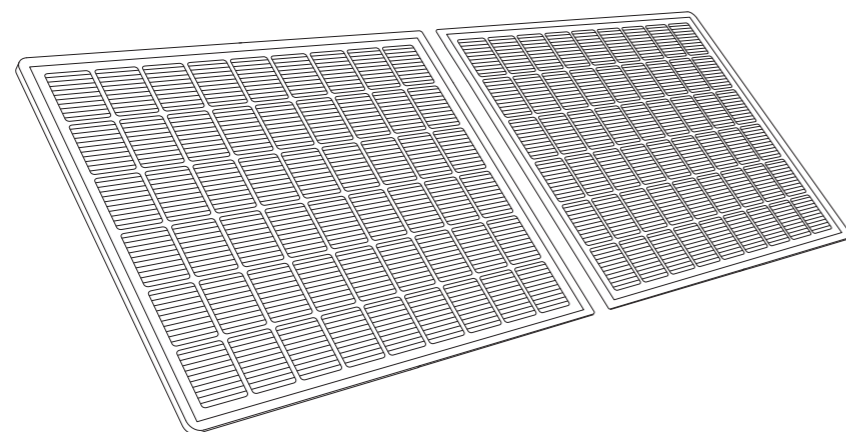
# Übersicht über die Komponenten

## Halterungen für die Neigung von Solarpanelen

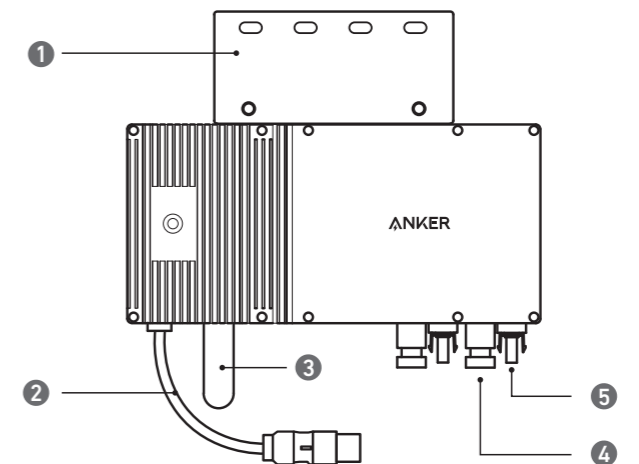


- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. 304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (K) | 5. Befestigungsklemme (E)   |
| 2. U-förmiger Träger (D)                 | 6. Endklemmen (F)           |
| 3. Vertikales Traggerüst (B)             | 7. Solarpanel-Tragarm (A)   |
| 4. Unterer Tragarm (C)                   | 8. Silikon-Pufferkissen (L) |

## Solarpanel



## Mikrowechselrichter

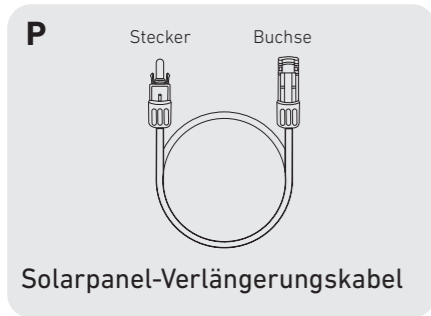


Hinweis: Das Aussehen des Produkts variiert je nach Anbieter und Charge.

- |               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 1. Montage    | 3. WLAN-Modul | 5. QC4-Stecker |
| 2. AC-Stecker | 4. QC4-Buchse |                |

## Zubehör

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>A</b> Solarpanel-Tragarm (x4)                     | <b>B</b> Vertikales Traggerüst (x4)                 | <b>C</b> Unterer Tragarm (x4)                       |
| <b>D</b> U-förmiger Träger(x4)                       | <b>E</b> Befestigungsklemmen (x8)                   | <b>F</b> Endklemmen (x4)                            |
| <b>G</b> M6*100 Sechskantschrauben mit Flansch (x16) | <b>H</b> M6*65 Sechskantschrauben mit Flansch (x12) | <b>I</b> M6*12 Sechskantschrauben mit Flansch (x24) |
| <b>J</b> M6 Flanschmuttern (x20)                     | <b>K</b> 304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (x10)    | <b>L</b> Schaumstoffpuffer (x4)                     |
| <b>M</b> Kreuzschlitzschraubendreher                 | <b>N</b> Sechskantschlüssel                         | <b>O</b> Hilfsseil für die Montage                  |
|  |   | (Nicht inbegriffen) Arbeitshandschuhe               |

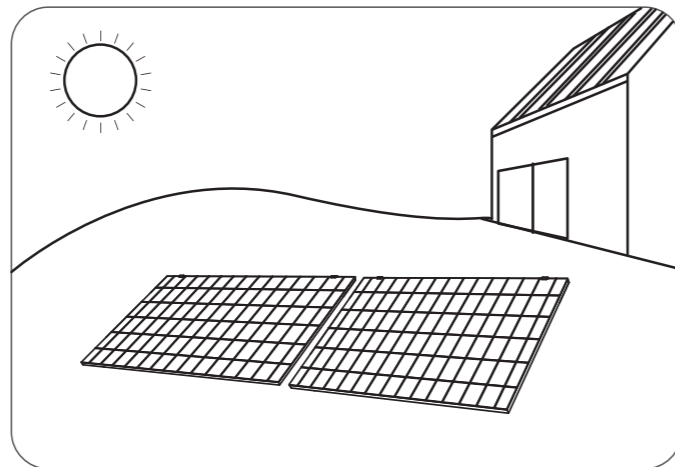
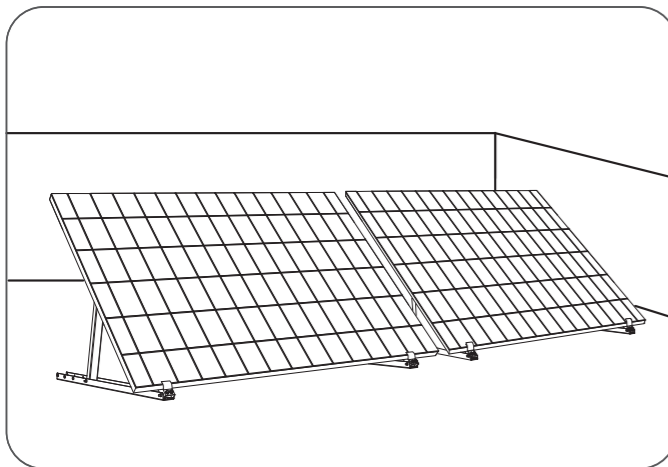
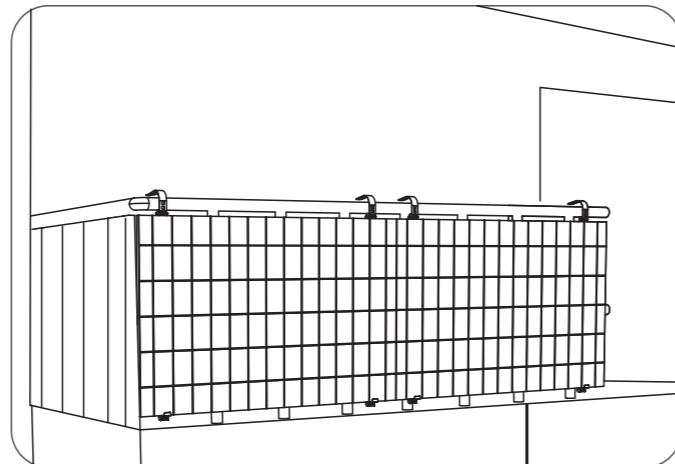
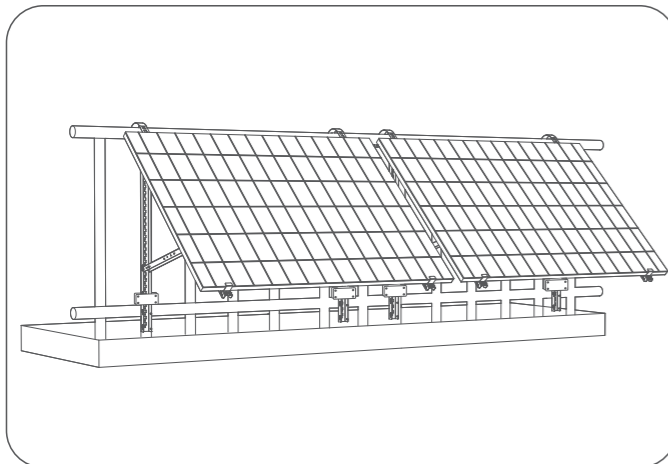


## Vor der Montage

- ⚠ Wenn Sie die Solaranlage sofort überprüfen und in Betrieb nehmen möchten, sollten Sie die Montage bei sonnigem Wetter durchführen.
- ⚠ Wir empfehlen, dass bei der Montage oder Demontage **mindestens drei Personen** zusammenarbeiten.

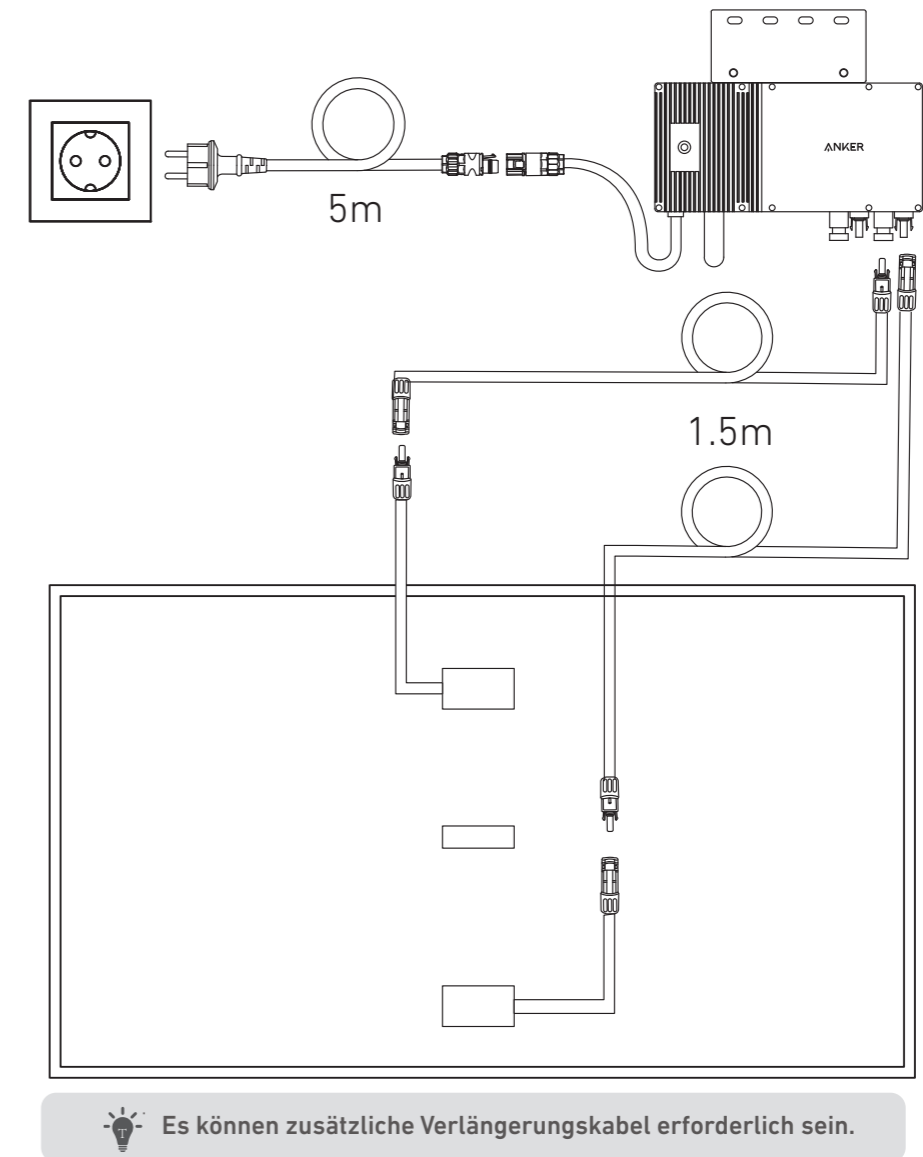
### Einen Standort auswählen

Das Solarpanel kann auf dem Balkon oder auf dem Boden montiert werden. Verschiedene Standorte erfordern unterschiedliche Montagethoden und Zubehör. Wählen Sie einen geeigneten Standort, bevor Sie die Solarpaneele montieren.



### Messen der Entfernung

Bestimmen Sie die Position des Mikrowechselrichters und Solarpanels mit dem Schuko-Anschlusskabel und Verlängerungskabel des Solarpanels.

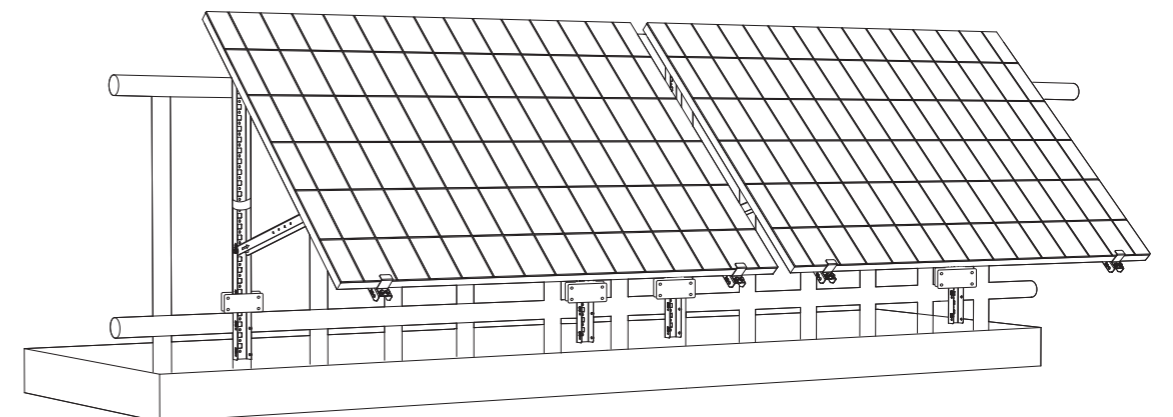


## Montage

### Auf einem Balkon (unter 1,2 m)

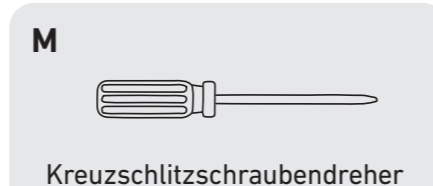
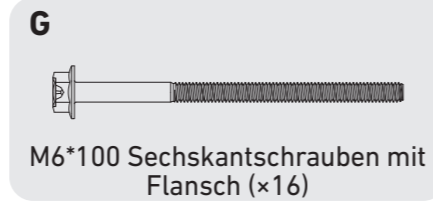
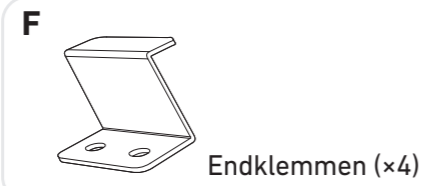
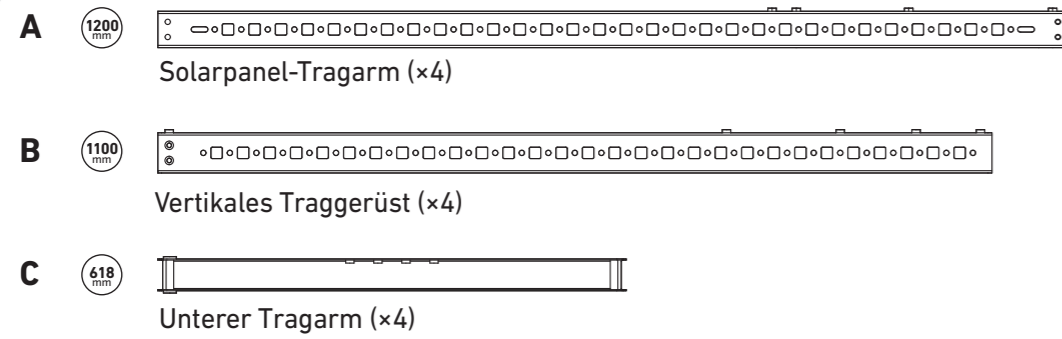
- Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel über das Balkongeländer hinausragen kann.
- Solarpaneele wiegen 90 kg (198,41 lbs), stellen Sie also sicher, dass der Balkon sie tragen kann.

### Option 1: Neigungswinkel von 30°, 35°, 40° und 45°



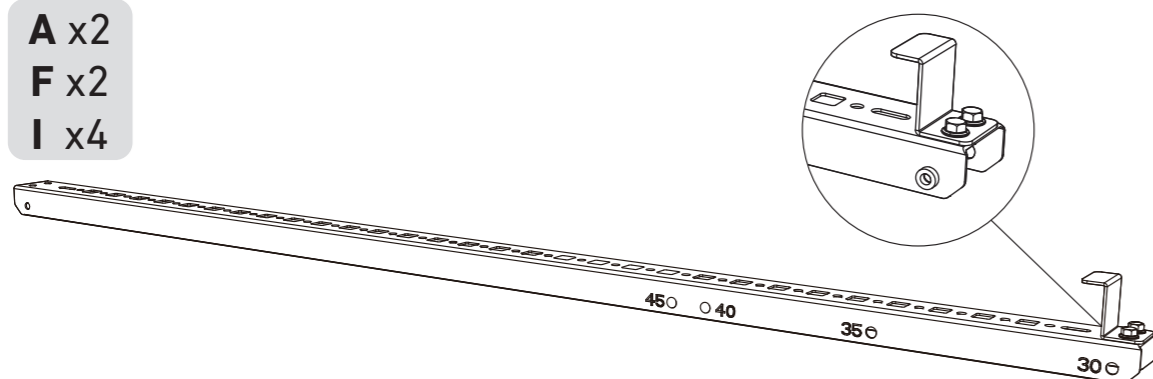


## Was Sie brauchen



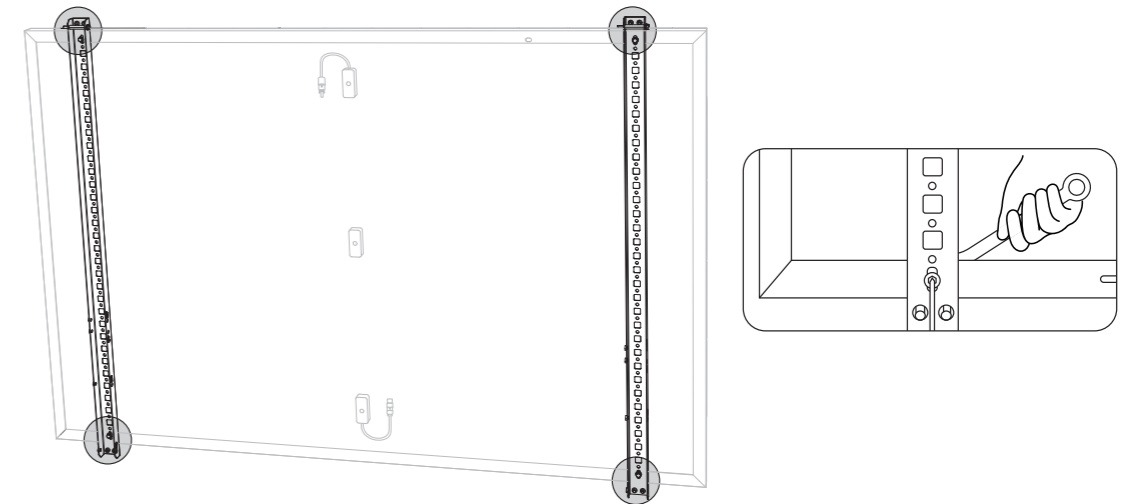
1. Bringen Sie die Endklemmen am **nummerierten** Ende des Solarpanel-Tragarms an.

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Endklemmen nach oben zeigen, wie in der Abbildung dargestellt.



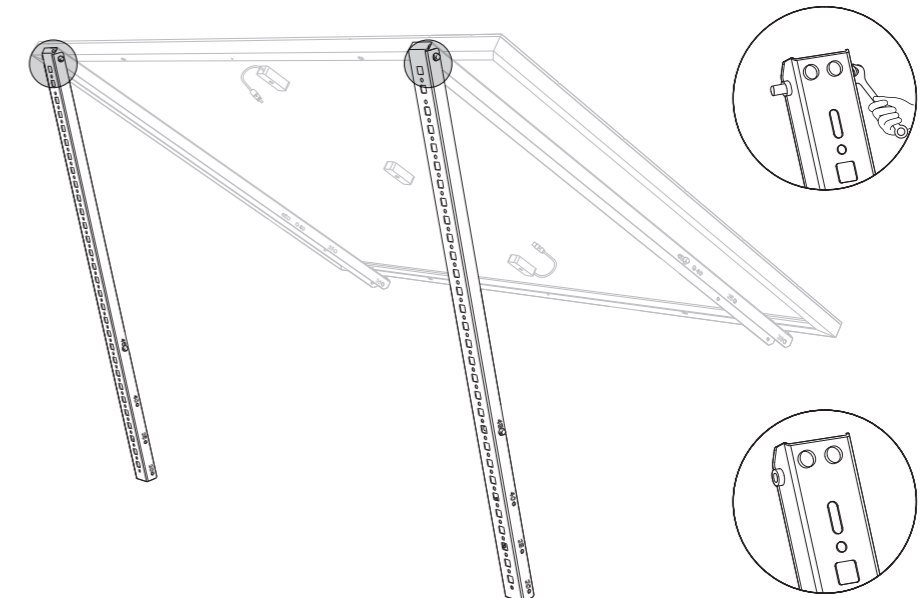
2. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

**A** x2  
**I** x4  
**J** x4



3. Montieren Sie das vertikale Gerüst und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.

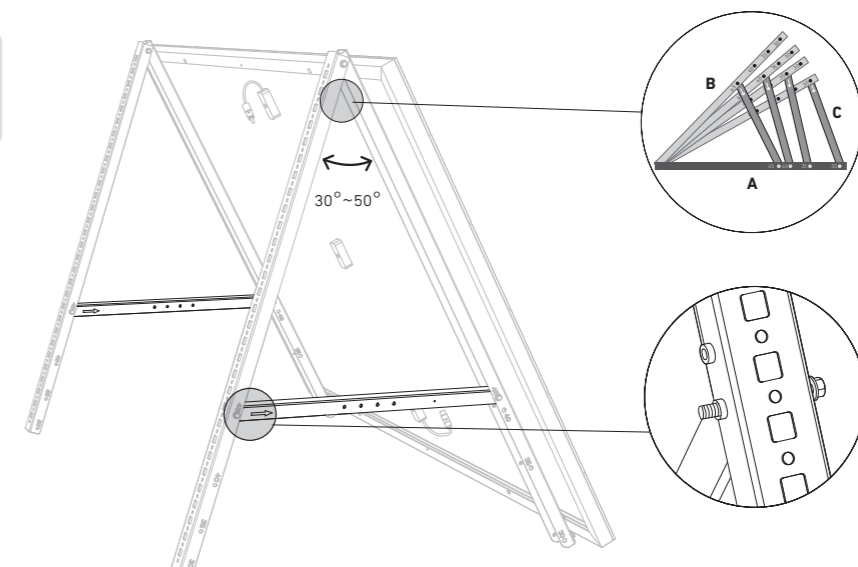
**B** x2  
**H** x2



4. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.

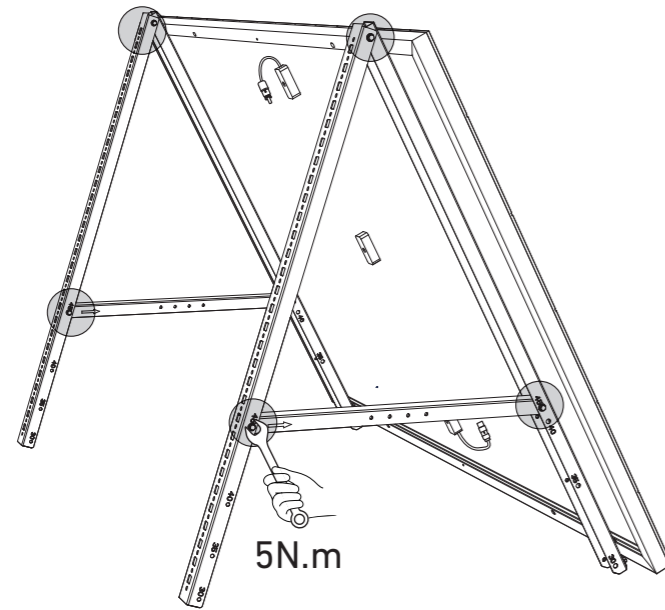
**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die beiden Enden des unteren Tragarms an den entsprechenden Nummern ausgerichtet sind.

**C** x2  
**H** x4



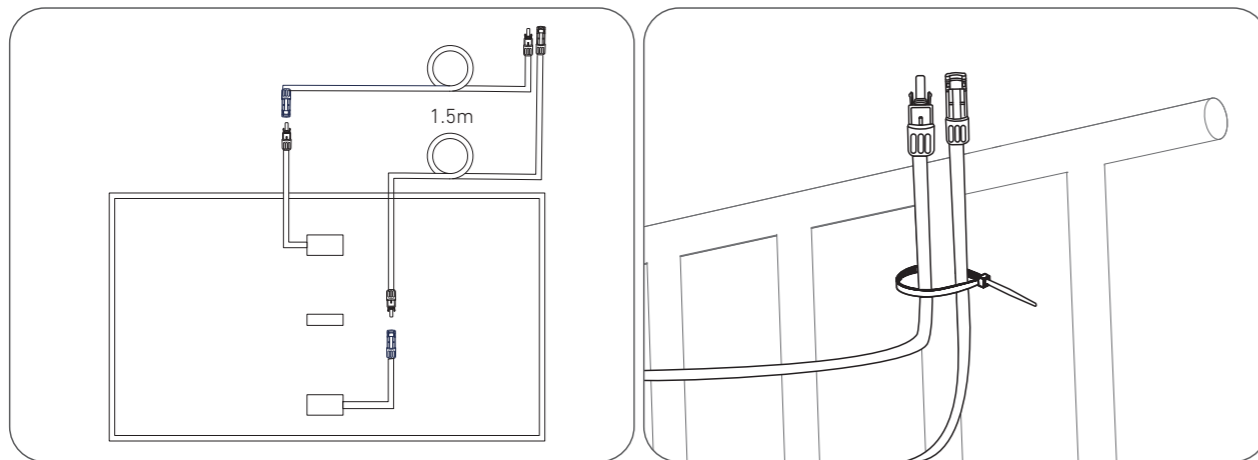
5. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 Nm an.

**N x1**



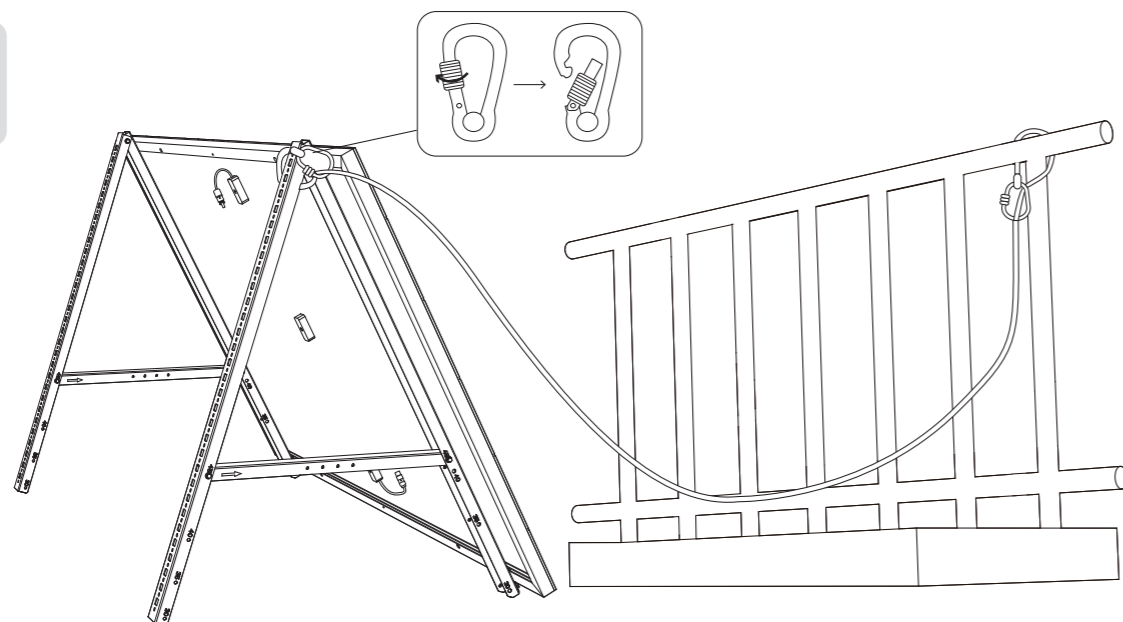
6. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

**Hinweis:** Sichern Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels vorübergehend mit Kabelbindern am Balkongeländer, um ein Herunterfallen zu vermeiden.



7. Befestigen Sie das Montagehilfsseil an der Halterung und am Balkongeländer. Stellen Sie sicher, dass das Seil straff gespannt ist.

**O x1**

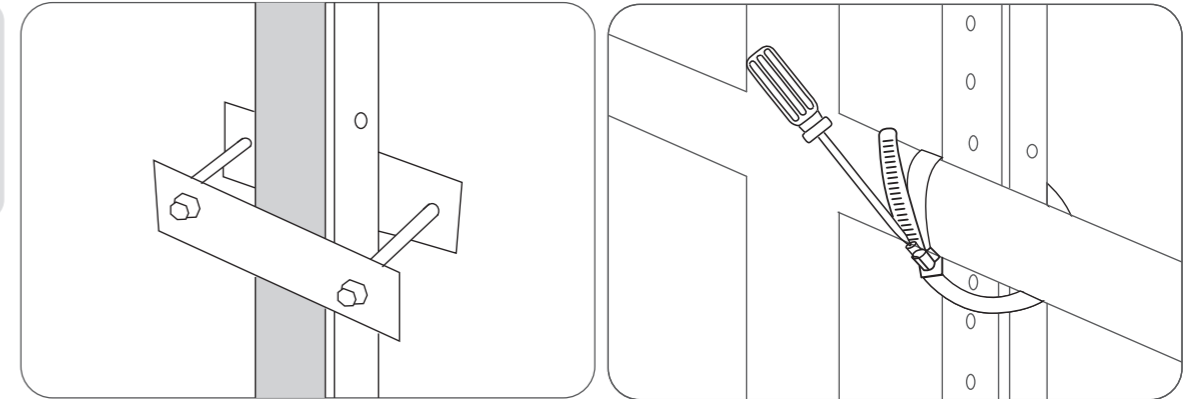


8. Bringen Sie die Halterungen für das Solarpanel am Balkongeländer an und befestigen Sie sie dann mit Befestigungsklemmen und Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.



- Ziehen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch im Uhrzeigersinn an und lösen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.
- Zur Befestigung der Halterungen auf einer Seite werden mindestens 2 Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch benötigt.

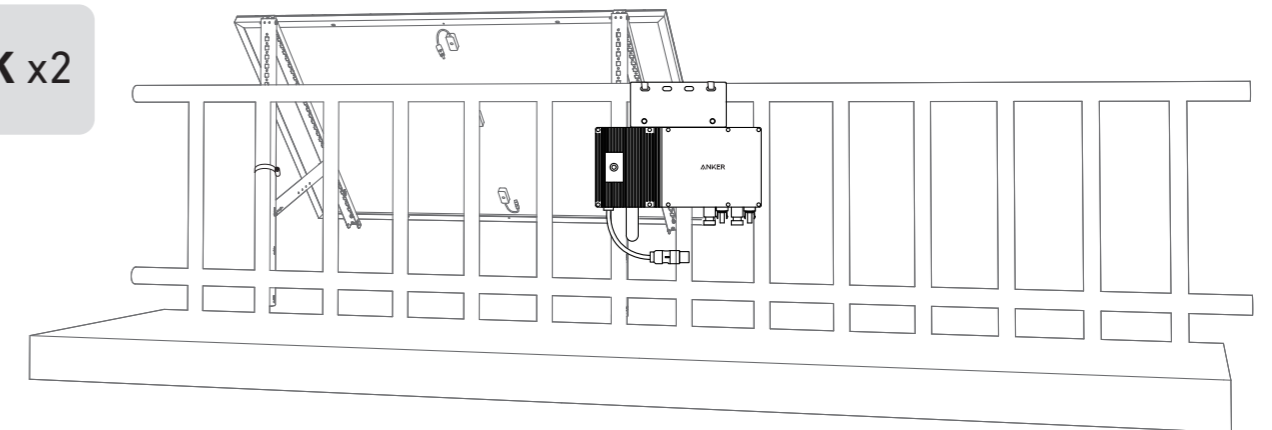
**E x1**  
**K x2**  
**G x4**  
**J x4**



9. Befestigen Sie den Mikrowechselrichter mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch am Balkongeländer.

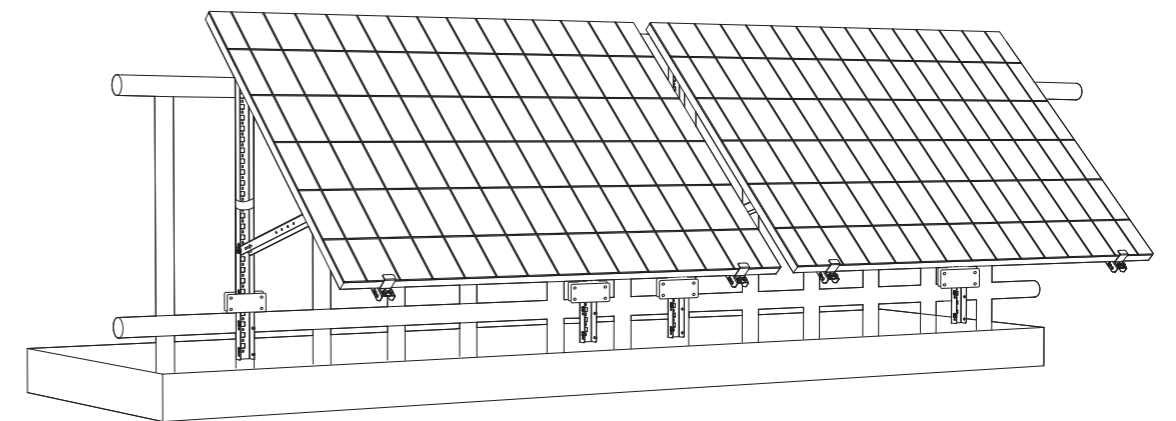
**Hinweis:** Die Vorderseite des Mikrowechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.

**K x2**



*Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.*

10. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



11. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels. Warten Sie 90 Sekunden, wenn die LED-Anzeige zu blinken beginnt.

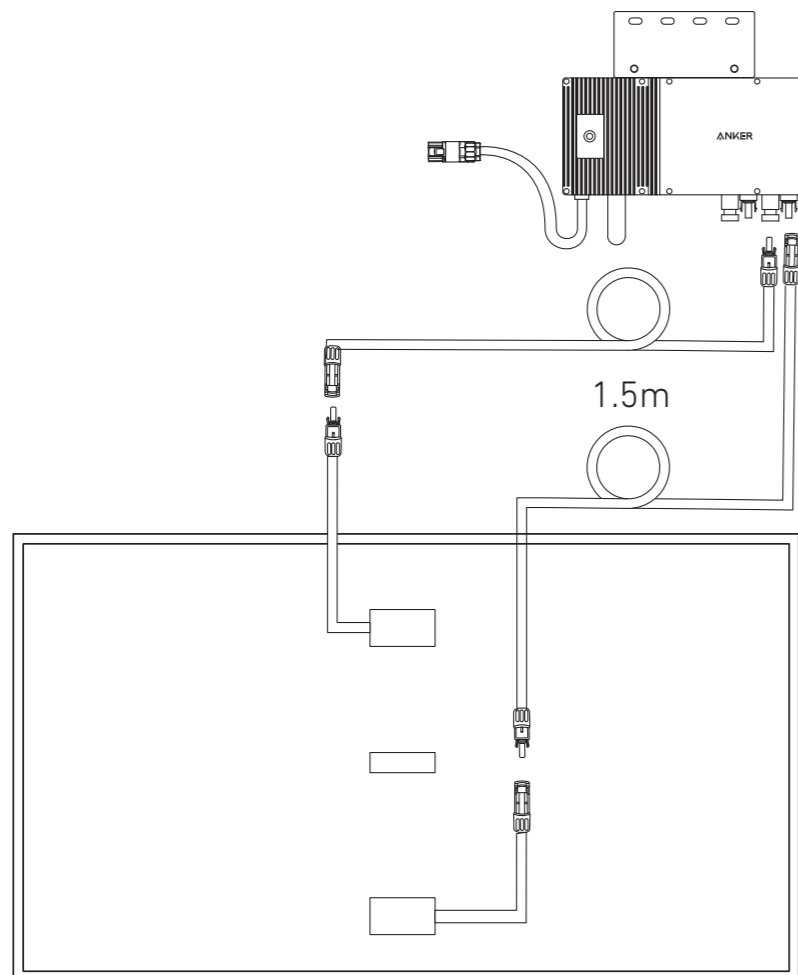
**Hinweis:**

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

#### Statusüberprüfung:

I. Die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter sollte langsam rot blinken (2 Sekunden lang an, dann 2 Sekunden lang aus), was anzeigt, dass der Mikrowechselrichter bereit ist. Andernfalls müssen Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels abziehen und es wieder einstecken.

II. Die SSID des Mikrowechselrichters finden Sie auf der WLAN-Kopplungsseite Ihres Geräts (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX). (Koppeln Sie diese SSID noch nicht mit Ihrem Gerät). Ziehen Sie das Verlängerungskabel vom Solarpanel ab und installieren Sie es erneut, wenn Sie es nicht finden können. Nachdem die LED-Leuchte 90 Sekunden lang geblinkt hat, prüfen Sie es erneut.



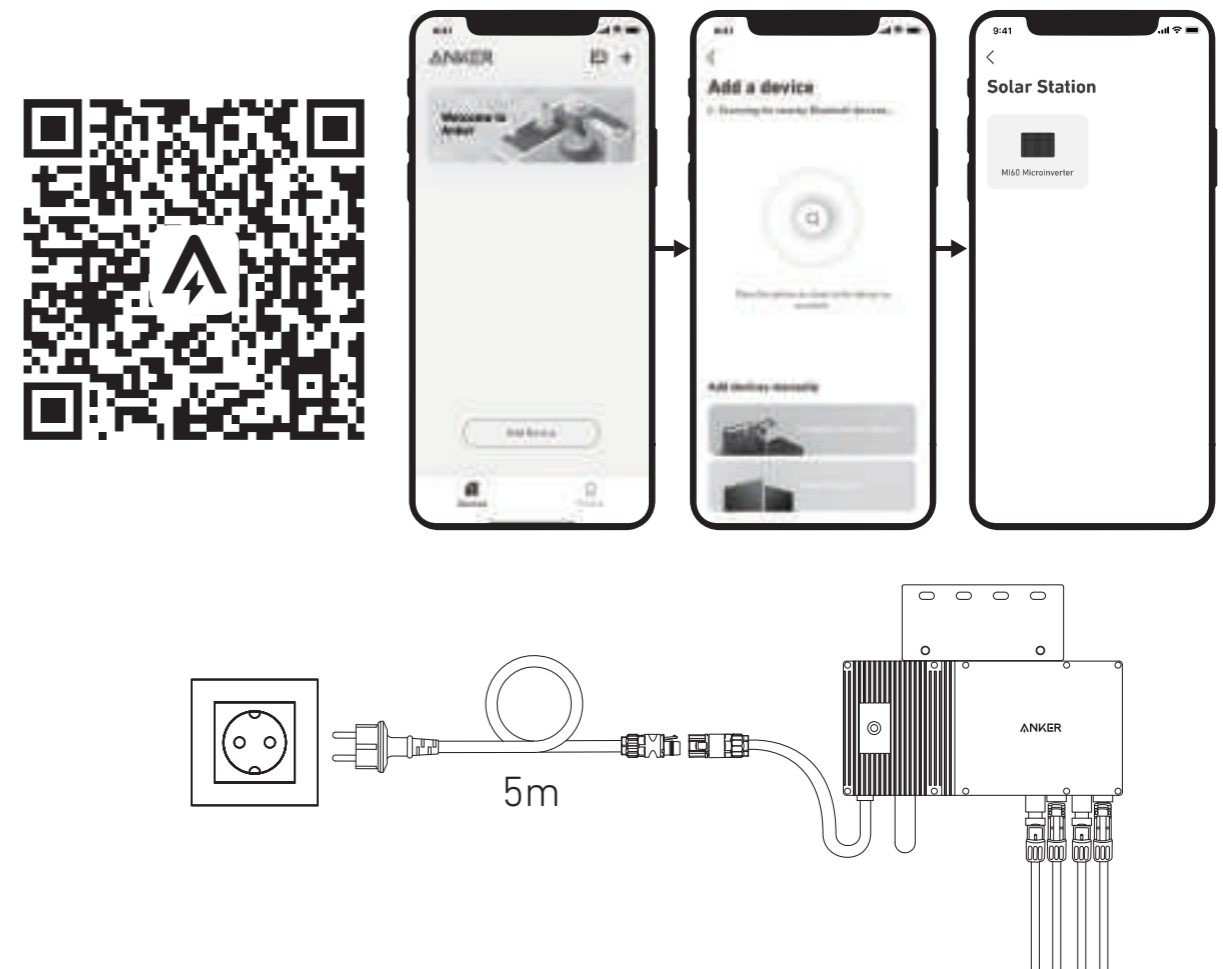
12. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

- ① Scannen Sie den QR-Code auf dem Mikrowechselrichter oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach "Anker", um die App herunterzuladen.
- ② Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/„+“ > Gerät hinzufügen > Solarstation > MI60 Mikrowechselrichter**.
- ③ Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ④ Wählen Sie die WLAN-SSID Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Seite mit den WLAN-Richtlinien des Geräts weitergeleitet.
- ⑤ Lesen Sie die Richtlinien und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Verbindung mit dem WLAN des Geräts herstellen“. Sie werden zur Seite mit der WLAN-Kopplungsliste Ihrer Geräte weitergeleitet.
- ⑥ Koppeln Sie die SSID des Mikrowechselrichters (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX) in der WLAN-Kopplungsseite mit Ihrem Gerät. Das Standardpasswort lautet 12345678.
- ⑦ Kehren Sie zur Anker-App zurück. Es wird eine Scan-Seite angezeigt; warten Sie eine Weile.
- ⑧ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und folgen Sie den Anweisungen, um alle Verlängerungskabel des Solarpanels vom Mikrowechselrichter zu trennen. Wiederholen Sie dann die Schritte 11 und 12 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).
- ⑨ Wenn Sie auf die Seite „Überprüfung des Verteilernetzes“ weitergeleitet werden, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

#### Statusüberprüfung:

I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam grün blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), wurde die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt. Fahren Sie mit Schritt 13 fort.

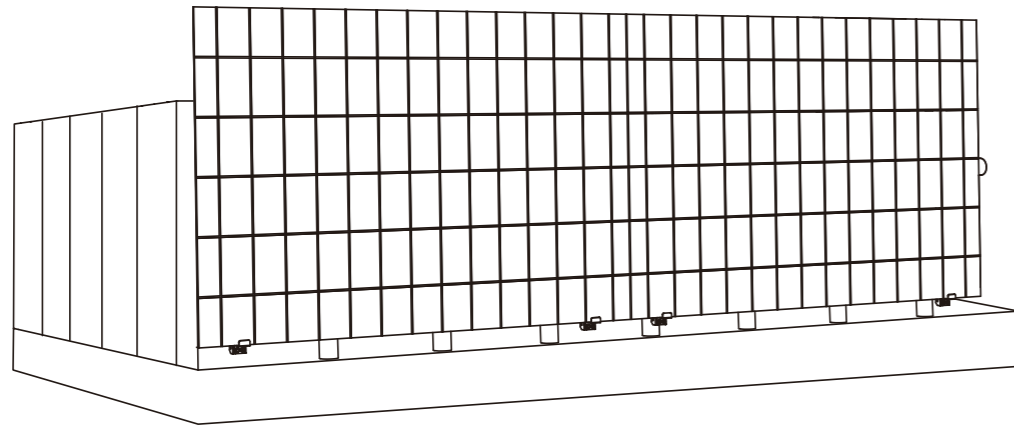
II. I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam orange blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), ist die Kommunikation und Verbindung fehlgeschlagen. Trennen Sie das Schuko-Kabel von Ihrem Hausnetz und ziehen Sie dann alle Verlängerungskabel der Solarmodule vom Mikrowechselrichter ab, um die Verbindung zu trennen. Wiederholen Sie die Schritte 11 und 12 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).




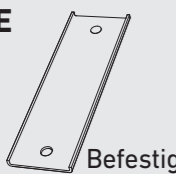
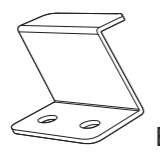

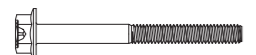



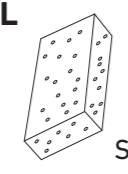

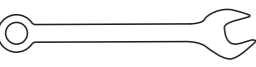
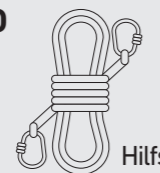
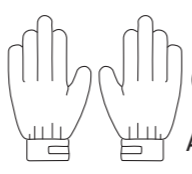
13. Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

**Hinweis:** Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit darf der Mikrowechselrichter erst dann in Betrieb genommen werden, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

## Option 2: Neigungswinkel von 0°

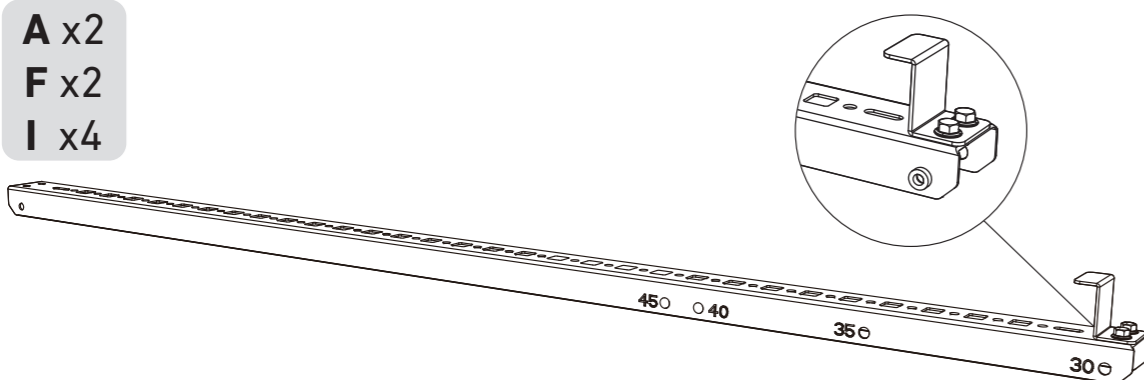


### Was Sie brauchen

<b>A</b>  Solarpanel-Tragarm (x4)		
<b>E</b>  Befestigungsklemmen (x8)	<b>F</b>  Endklemmen (x4)	<b>G</b>  M6*100 Sechskantschrauben mit Flansch (x16)
<b>H</b>  M6*65 Sechskantschrauben mit Flansch (x12)	<b>I</b>  M6*12 Sechskantschrauben mit Flansch (x24)	<b>J</b>  M6 Flanschmuttern (x20)
<b>K</b>  304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (x10)	<b>L</b>  Schaumstoffpuffer (x4)	<b>M</b>  Kreuzschlitzschraubendreher
<b>N</b>  Sechskantschlüssel	<b>O</b>  Hilfsseil für die Montage	 (Nicht inbegriffen) Arbeitshandschuhe

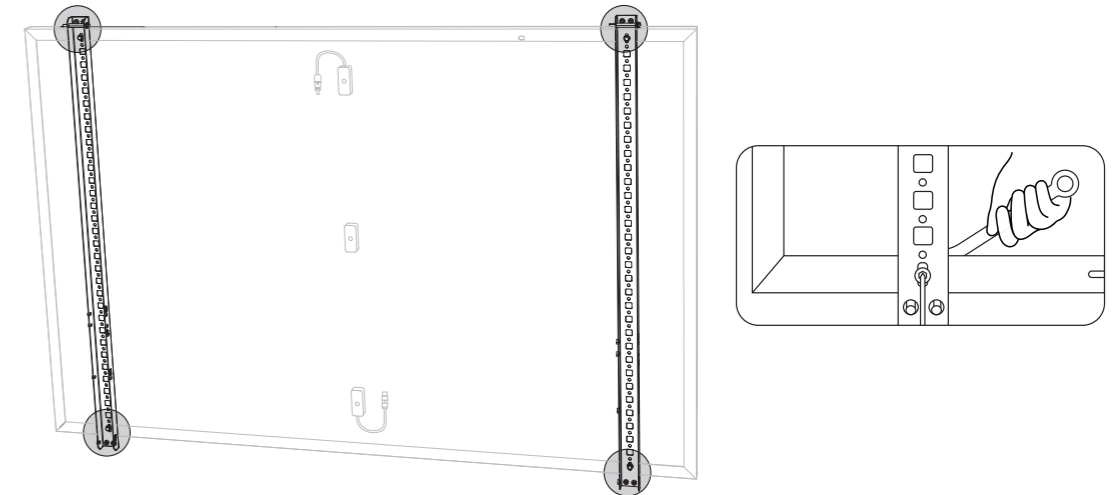
1. Bringen Sie die Endklemmen am **nummerierten** Ende des Solarpanel-Tragarms an.

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Endklemmen nach oben zeigen, wie in der Abbildung dargestellt.



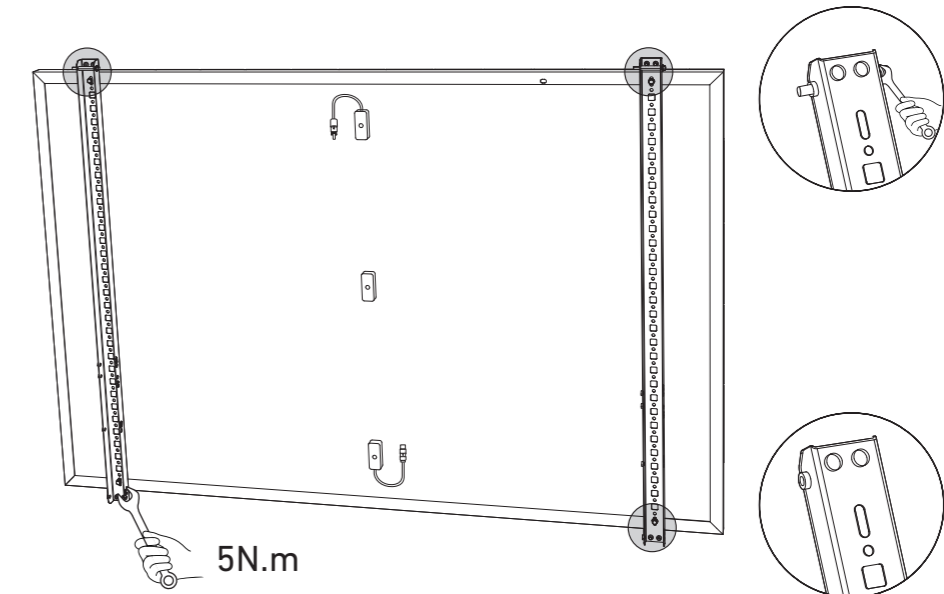
2. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

**A x2**  
**I x4**  
**J x4**



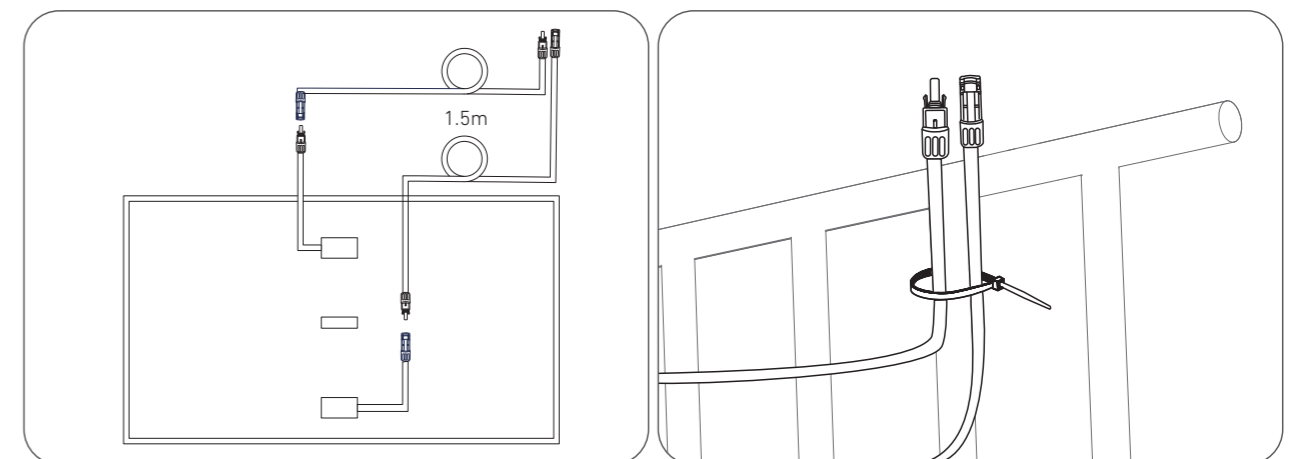
3. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 Nm an.

**N x1**



4. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

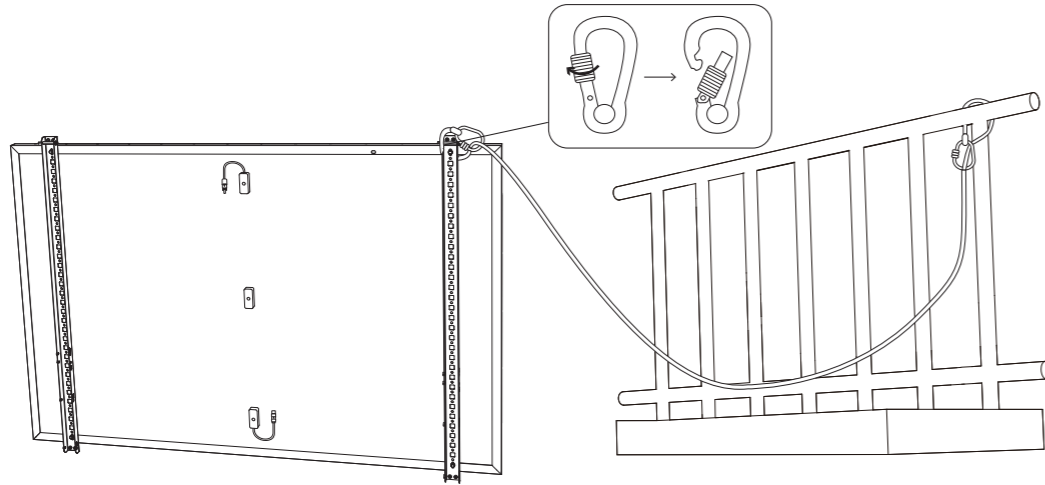
**Hinweis:** Sichern Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels vorübergehend mit Kabelbindern am Balkongeländer, um ein Herunterfallen zu vermeiden.





5. Befestigen Sie das Montagehilfsseil an der Halterung und am Balkongeländer. Stellen Sie sicher, dass das Seil straff gespannt ist.

0 x1

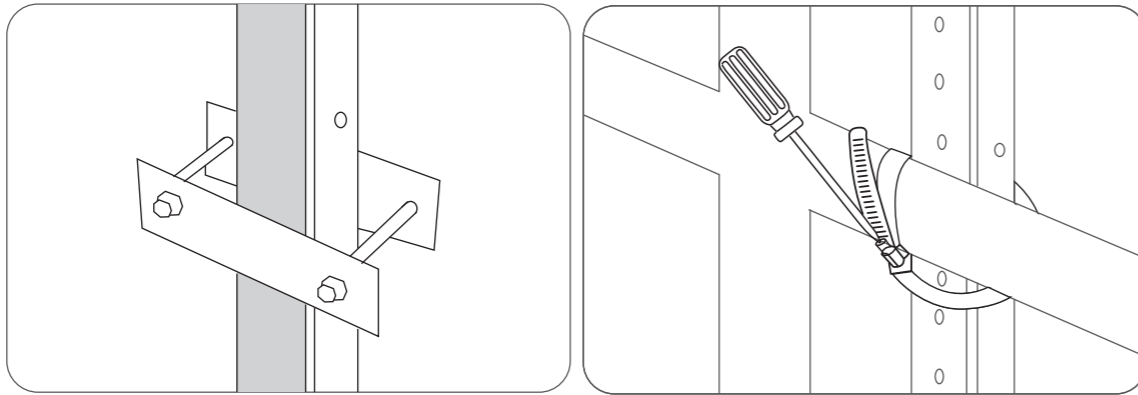


6. Bringen Sie die Halterungen für das Solarpanel am Balkongeländer an und befestigen Sie sie dann mit Befestigungsklemmen und Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.



- Ziehen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch im Uhrzeigersinn an und lösen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.
- Zur Befestigung der Halterungen auf einer Seite werden mindestens 2 Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch benötigt.

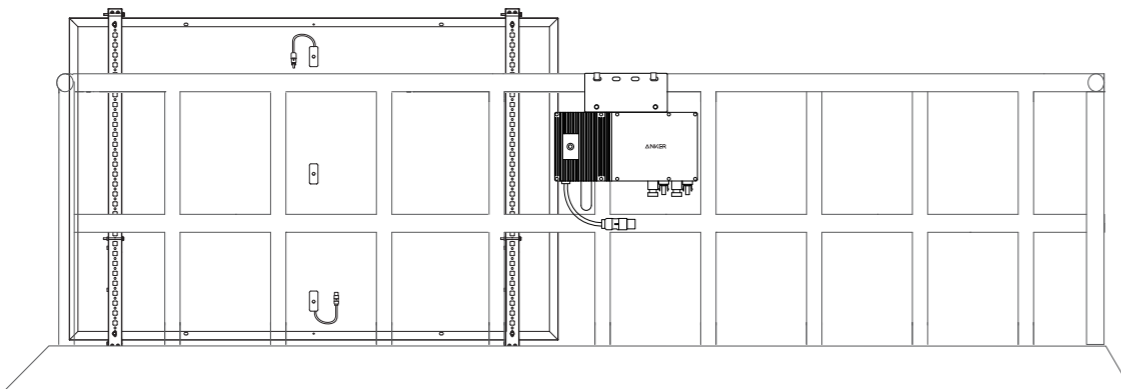
E x1  
K x2  
G x4  
J x4



7. Befestigen Sie den Mikrowechselrichter mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch am Balkongeländer.

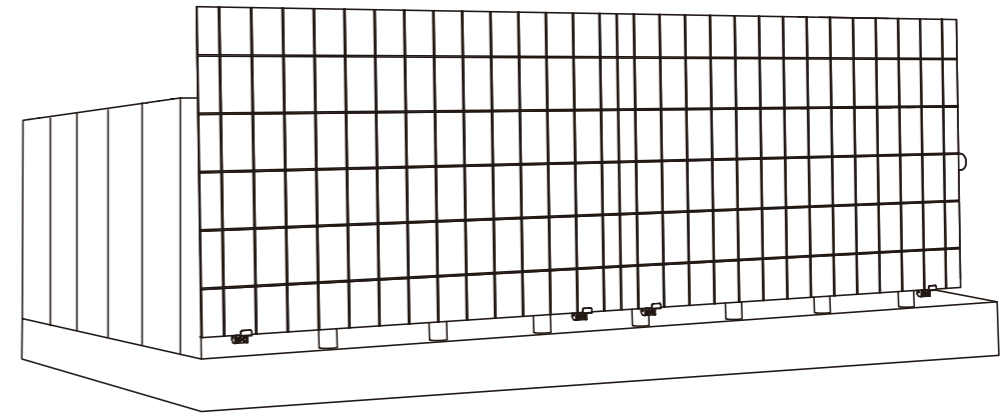
**Hinweis:** Die Vorderseite des Mikrowechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.

K x2



Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

8. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



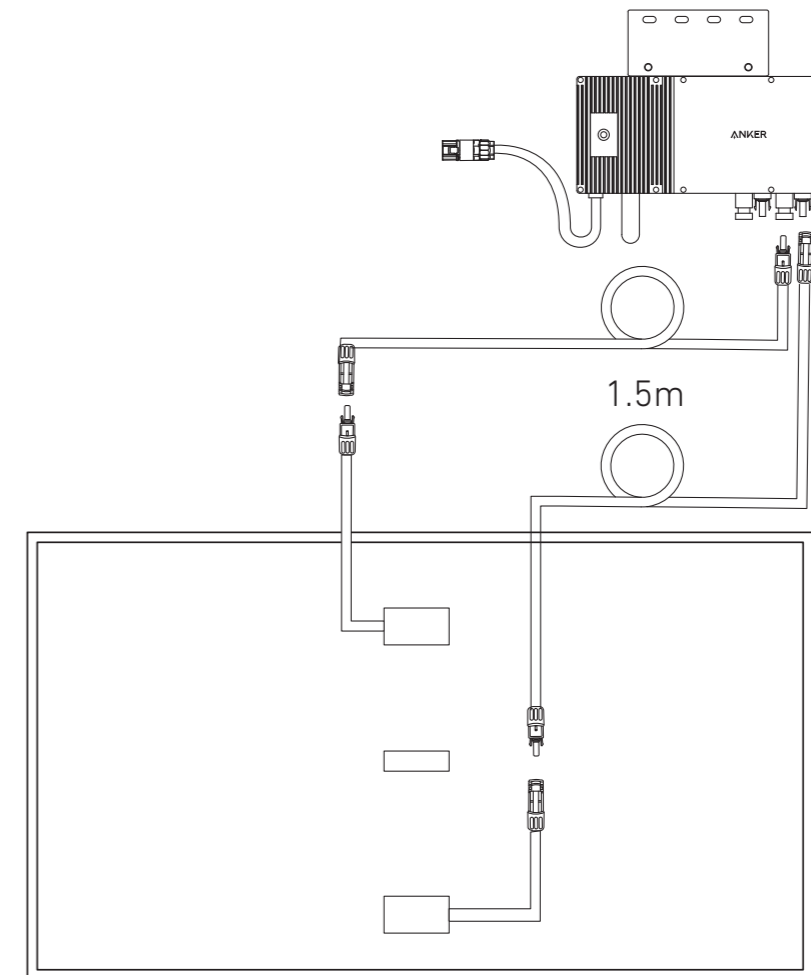
9. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels. Warten Sie 90 Sekunden, wenn die LED-Anzeige zu blinken beginnt.

**Hinweis:**

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

**Statusüberprüfung:**

- I. Die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter sollte langsam rot blinken (2 Sekunden lang an, dann 2 Sekunden lang aus), was anzeigt, dass der Mikrowechselrichter bereit ist. Andernfalls müssen Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels abziehen und es wieder einstecken.
- II. Die SSID des Mikrowechselrichters finden Sie auf der WLAN-Kopplungsseite Ihres Geräts (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXXX) (Koppeln Sie diese SSID noch nicht mit Ihrem Gerät). Ziehen Sie das Verlängerungskabel vom Solarpanel ab und installieren Sie es erneut, wenn Sie es nicht finden können. Nachdem die LED-Leuchte 90 Sekunden lang geblinkt hat, prüfen Sie es erneut.



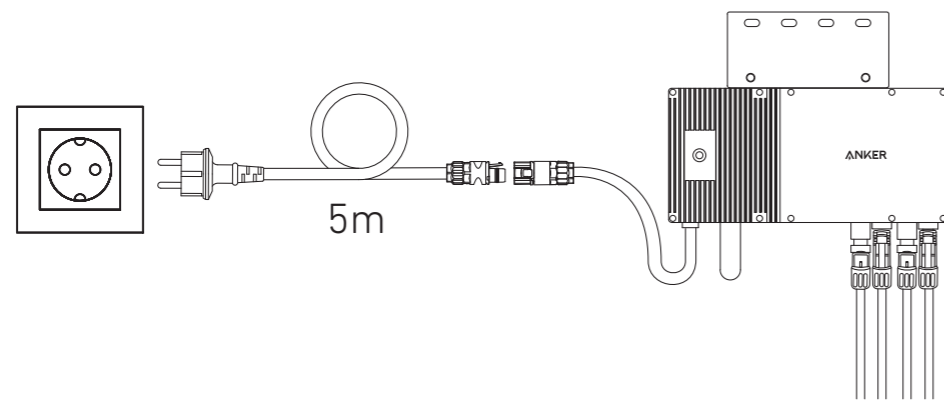
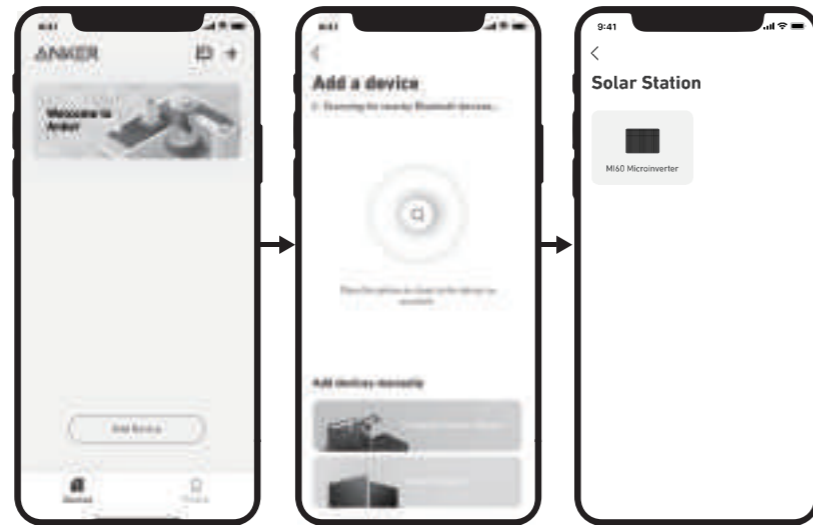
10. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

- ① Scannen Sie den QR-Code auf dem Mikrowechselrichter oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach "Anker", um die App herunterzuladen.
- ② Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/„+“ > Gerät hinzufügen > Solarstation > MI60 Mikrowechselrichter..**
- ③ Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ④ Wählen Sie die WLAN-SSID Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Seite mit den WLAN-Richtlinien des Geräts weitergeleitet.
- ⑤ Lesen Sie die Richtlinien und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Verbindung mit dem WLAN des Geräts herstellen“. Sie werden zur Seite mit der WLAN-Kopplungsliste Ihrer Geräte weitergeleitet.
- ⑥ Koppeln Sie die SSID des Mikrowechselrichters (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX) in der WLAN-Kopplungsseite mit Ihrem Gerät. Das Standardpasswort lautet 12345678.
- ⑦ Kehren Sie zur Anker-App zurück. Es wird eine Scan-Seite angezeigt; warten Sie eine Weile.
- ⑧ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und folgen Sie den Anweisungen, um alle Verlängerungskabel des Solarpanels vom Mikrowechselrichter zu trennen. Wiederholen Sie dann die Schritte 9 und 10 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).
- ⑨ Wenn Sie auf die Seite „Überprüfung des Verteilernetzes“ weitergeleitet werden, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

**Statusüberprüfung:**

I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam grün blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), wurde die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt. Fahren Sie mit Schritt 11 fort.

II. I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam orange blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), ist die Kommunikation und Verbindung fehlgeschlagen. Trennen Sie das Schuko-Kabel von Ihrem Hausnetz und ziehen Sie dann alle Verlängerungskabel der Solarmodule vom Mikrowechselrichter ab, um die Verbindung zu trennen. Wiederholen Sie die Schritte 9 und 10 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).



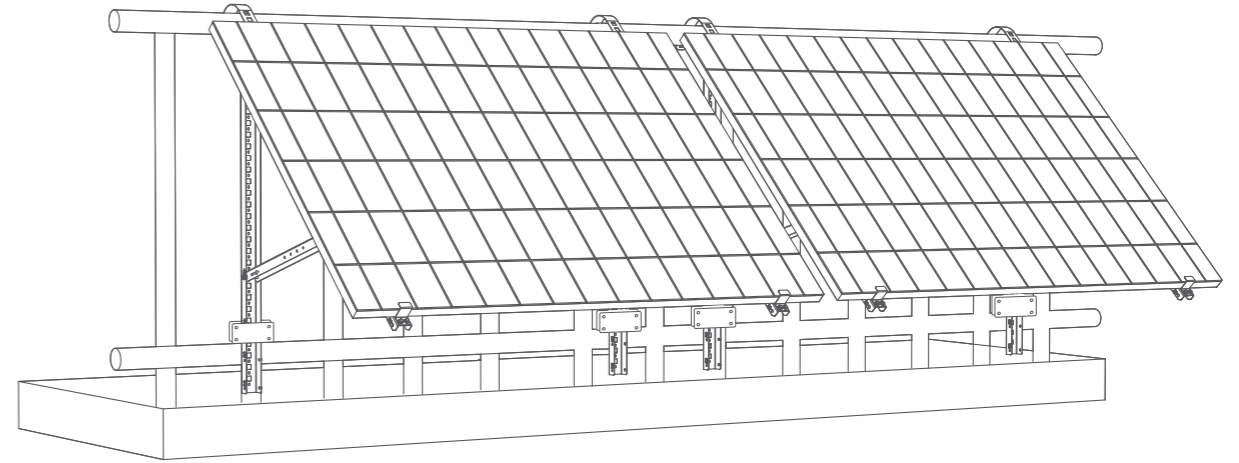
11. Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

**Hinweis:** Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit darf der Mikrowechselrichter erst dann in Betrieb genommen werden, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

**Auf einem Balkon (1,2 m oder mehr)**

- Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel über das Balkongeländer hinausragen kann.
- Solarpaneele wiegen 90 kg (198,41 lbs), stellen Sie also sicher, dass der Balkon sie tragen kann.

**Option 1: Neigungswinkel von 30°, 35°, 40° und 45°**



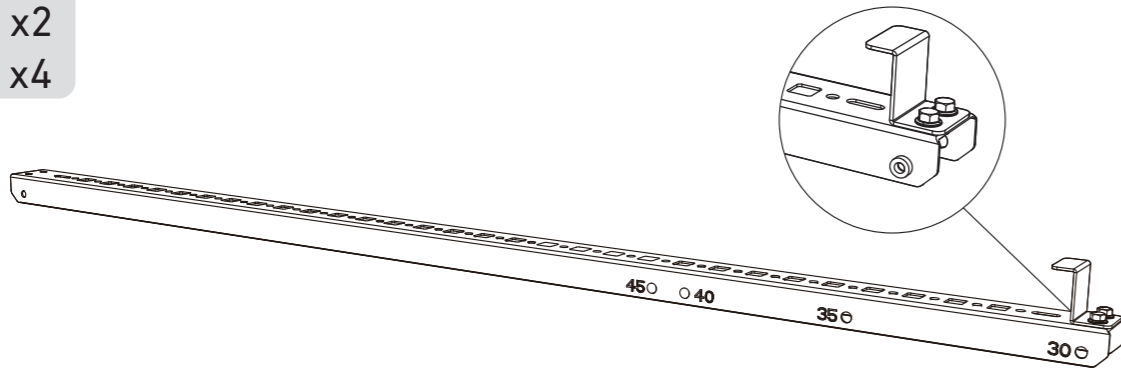
**Was Sie brauchen**

- A** 1200 mm Solarpanel-Tragarm (×4)
- B** 1100 mm Vertikales Traggerüst (×4)
- C** 618 mm Unterer Tragarm (×4)
- D** U-förmiger Träger (×4)
- E** Befestigungsklemmen (×8)
- F** Endklemmen (×4)
- G** M6\*100 Sechskantschrauben mit Flansch (×16)
- H** M6\*65 Sechskantschrauben mit Flansch (×12)
- I** M6\*12 Sechskantschrauben mit Flansch (×24)
- J** M6 Flanschmuttern (×20)
- K** 304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (×10)
- L** Schaumstoffpuffer (×4)
- M** Kreuzschlitzschraubendreher
- N** Sechskantschlüssel
- O** Hilfsseil für die Montage
- (Nicht inbegriffen)** Arbeitshandschuhe

1. Bringen Sie die Endklemmen am nummerierten Ende des Solarpanel-Tragarms an.

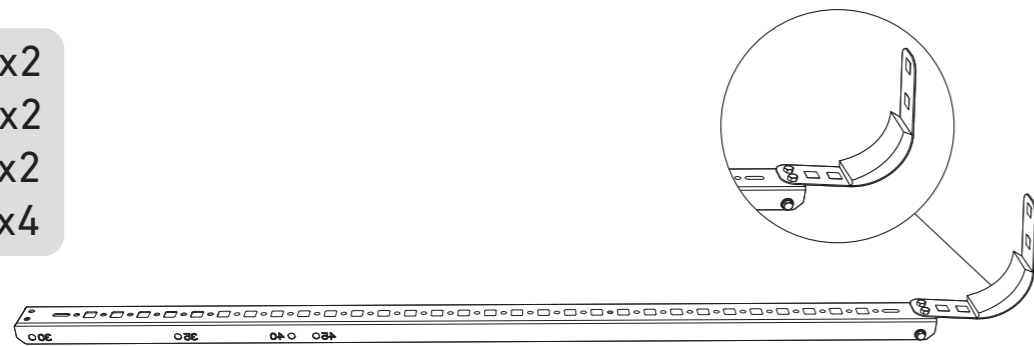
**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Endklemmen nach oben zeigen, wie in der Abbildung dargestellt.

**A x2**  
**F x2**  
**I x4**



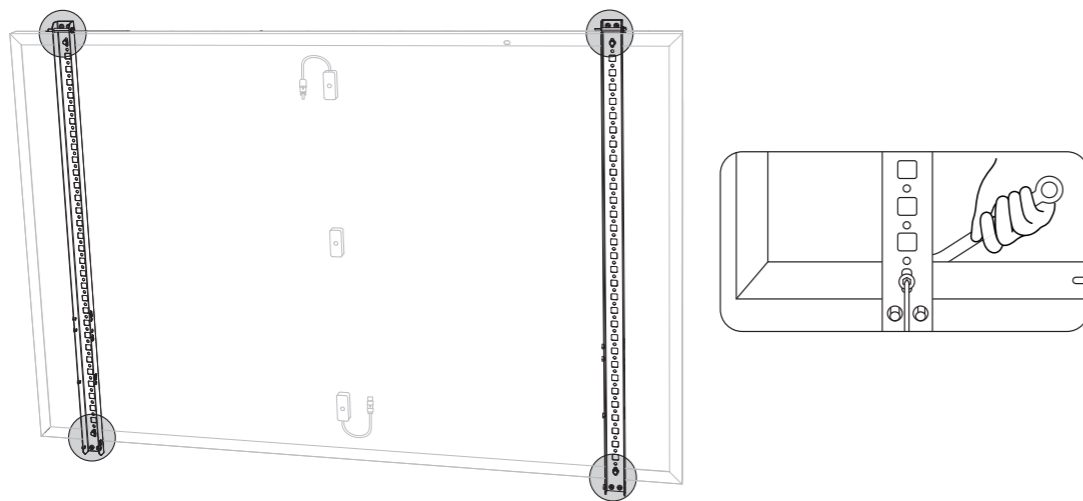
2. Legen Sie die Silikon-Pufferkissen auf die U-förmigen Träger. Befestigen Sie dann die Haken an den vertikalen Traggerüst en.

**B x2**  
**D x2**  
**L x2**  
**I x4**



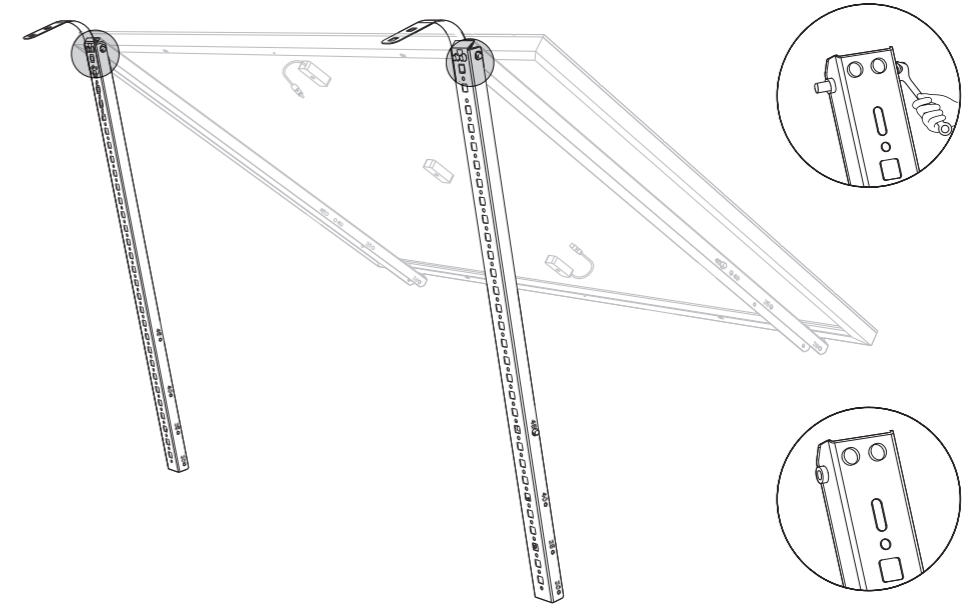
3. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

**I x4**  
**J x4**



4. Montieren Sie das vertikale Gerüst und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.

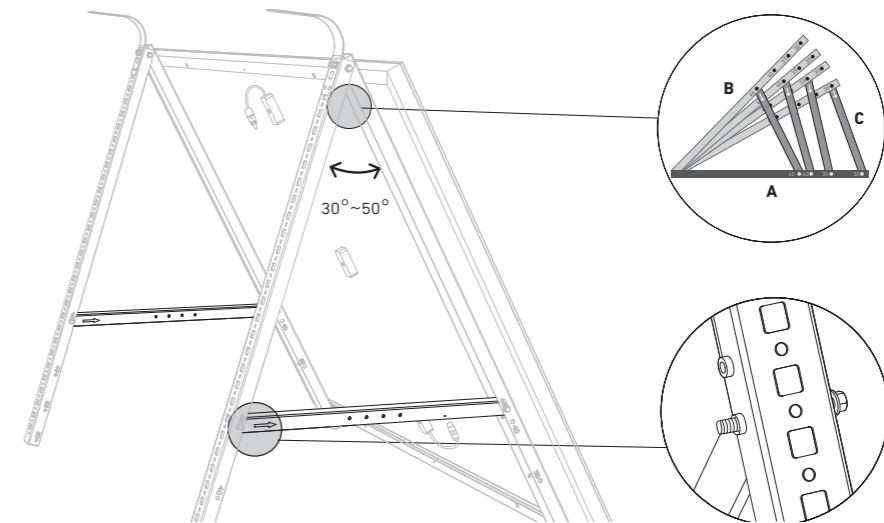
**B x2**  
**H x2**



5. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.

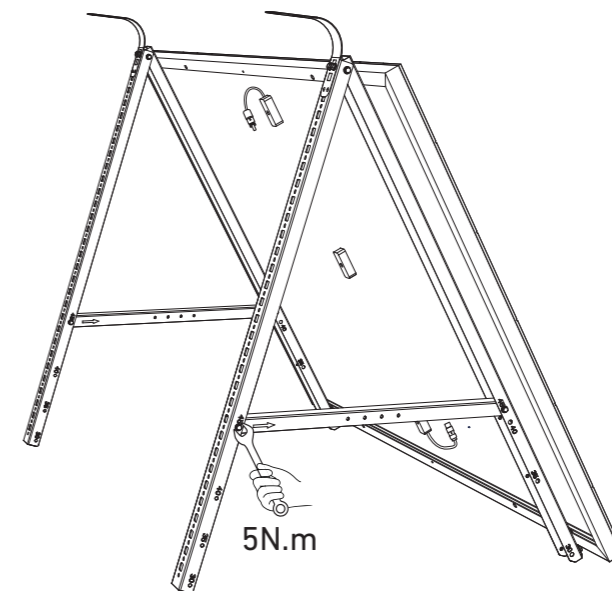
**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die beiden Enden des unteren Tragarms an den entsprechenden Nummern ausgerichtet sind.

**C x2**  
**H x4**



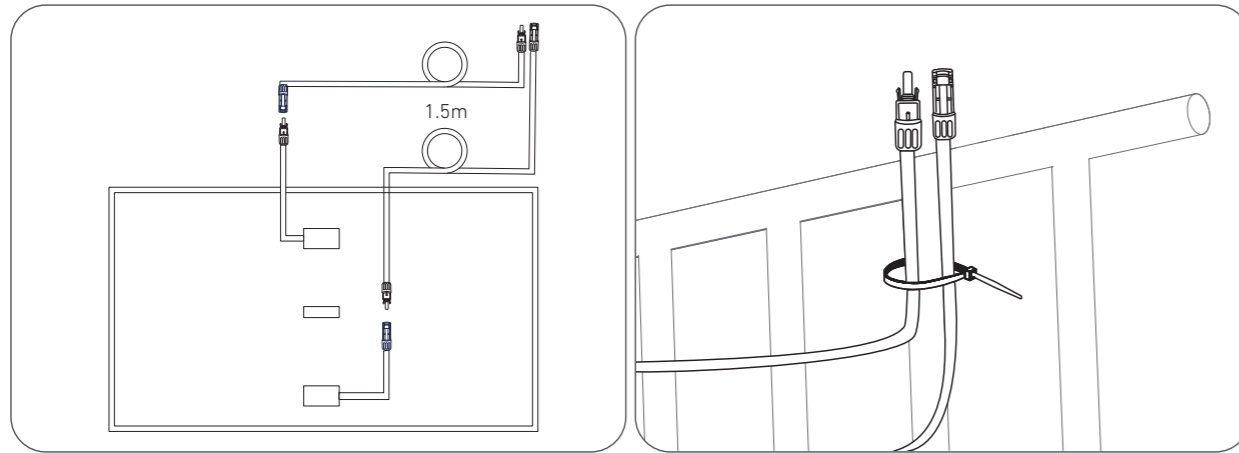
6. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 N.m an.

**N x1**

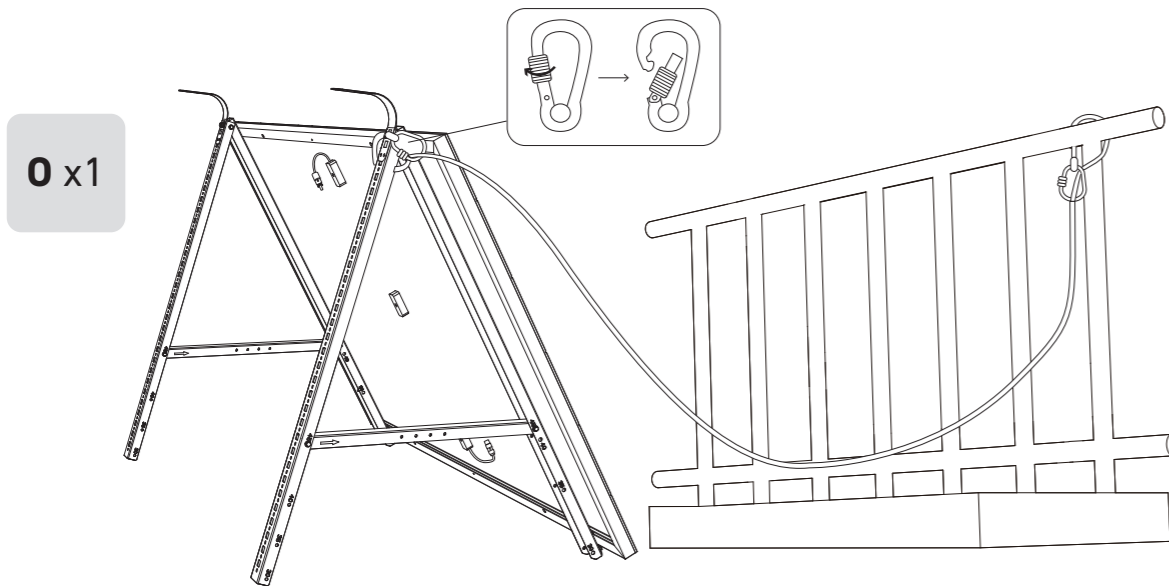


7. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

**Hinweis:** Sichern Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels vorübergehend mit Kabelbindern am Balkongeländer, um ein Herunterfallen zu vermeiden.



8. Befestigen Sie das Montagehilfsseil an der Halterung und am Balkongeländer. Stellen Sie sicher, dass das Seil straff gespannt ist.

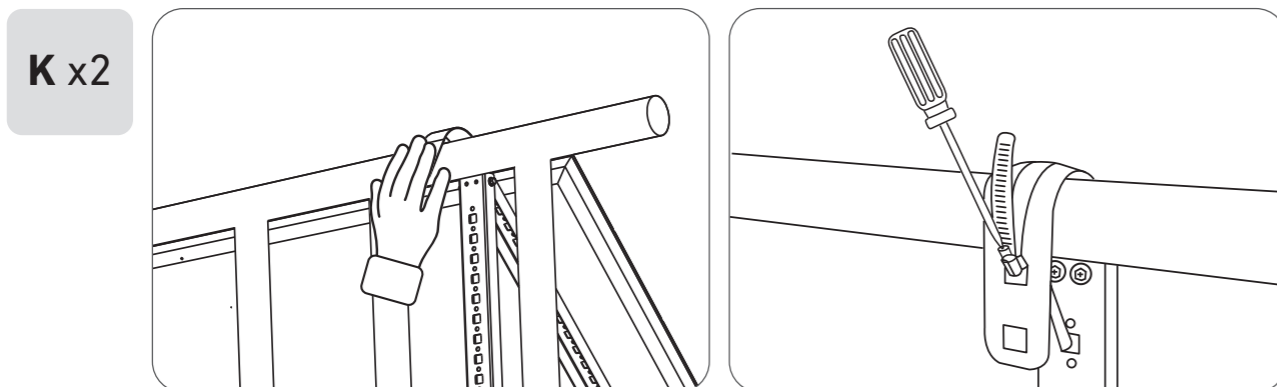


O x1

9. Hängen Sie das Solarpanel an das Balkongeländer und passen Sie die U-förmigen Träger manuell an die Form des Balkongeländers an. Sichern Sie dann die U-förmigen Träger mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.

⚠ Halten Sie das Solarpanel fest, bis die U-förmigen Träger mit den Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch sicher befestigt sind. Werden die U-förmigen Träger zu häufig gedrückt, kann die Lackoberfläche Risse bekommen.

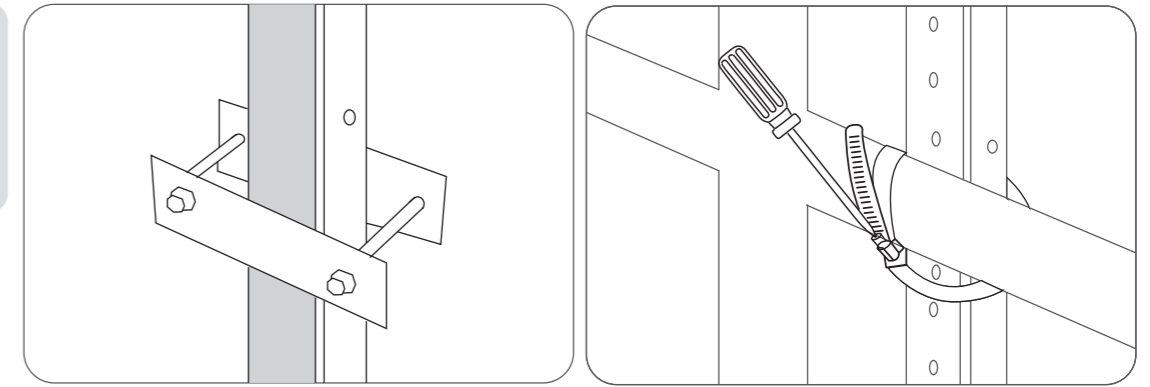
- Ziehen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch im Uhrzeigersinn fest.
- Lösen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch gegen den Uhrzeigersinn.



K x2

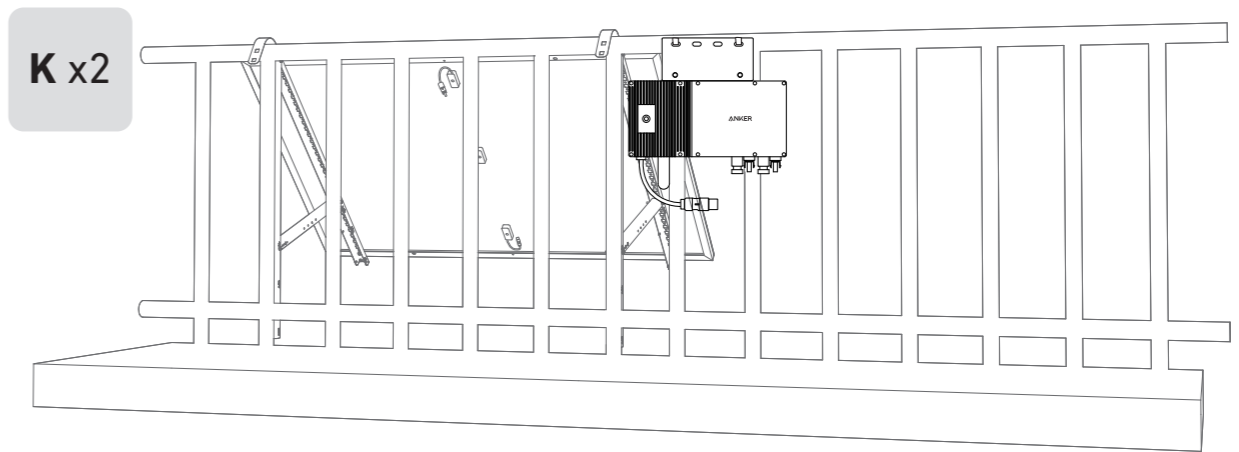
10. Bringen Sie die Halterungen für das Solarpanel am Balkongeländer an und befestigen Sie sie dann mit Befestigungsklemmen und Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.

E x1  
K x2  
G x4  
J x4



11. Befestigen Sie den Mikrowechselrichter mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch am Balkongeländer.

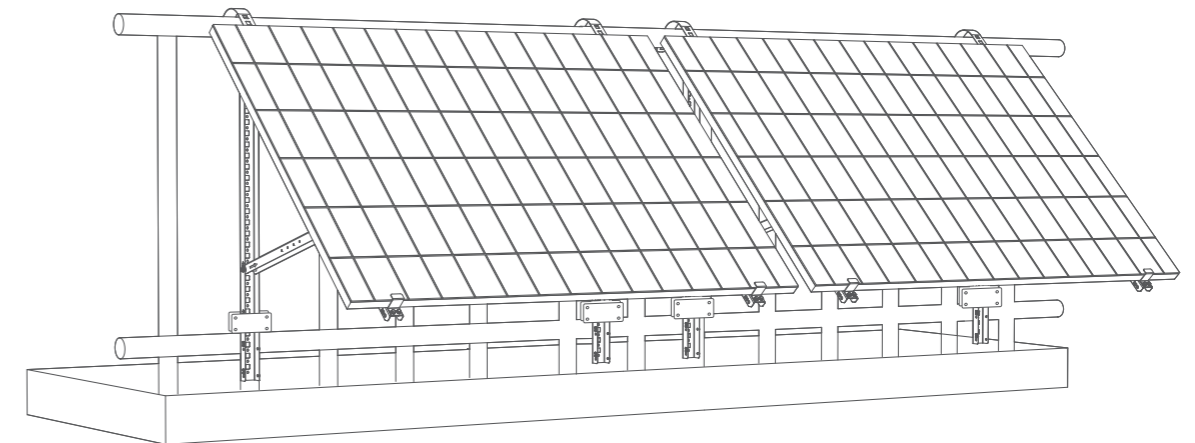
**Hinweis:** Die Vorderseite des Mikrowechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.



K x2

Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

12. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



13. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels. Warten Sie 90 Sekunden, wenn die LED-Anzeige zu blinken beginnt.

**Hinweis:**

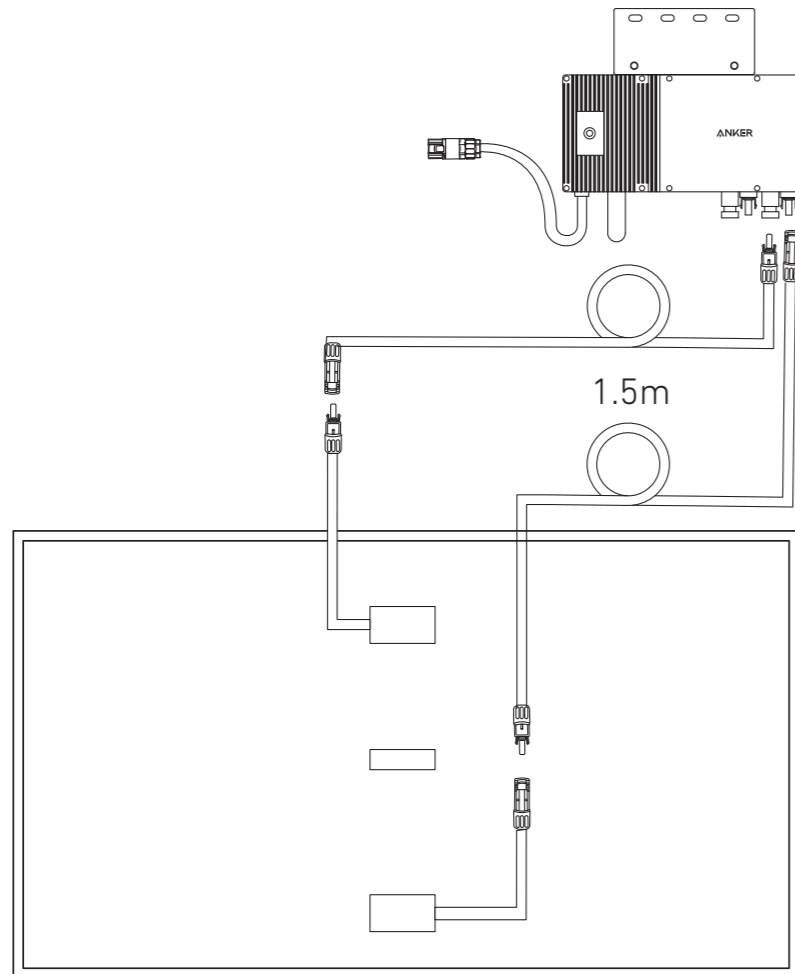
1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpanele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.



#### Statusüberprüfung:

I. Die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter sollte langsam rot blinken (2 Sekunden lang an, dann 2 Sekunden lang aus), was anzeigt, dass der Mikrowechselrichter bereit ist. Andernfalls müssen Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels abziehen und es wieder einstecken.

II. Die SSID des Mikrowechselrichters finden Sie auf der WLAN-Kopplungsseite Ihres Geräts (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX). (Koppeln Sie diese SSID noch nicht mit Ihrem Gerät). Ziehen Sie das Verlängerungskabel vom Solarpanel ab und installieren Sie es erneut, wenn Sie es nicht finden können. Nachdem die LED-Leuchte 90 Sekunden lang geblinkt hat, prüfen Sie es erneut.



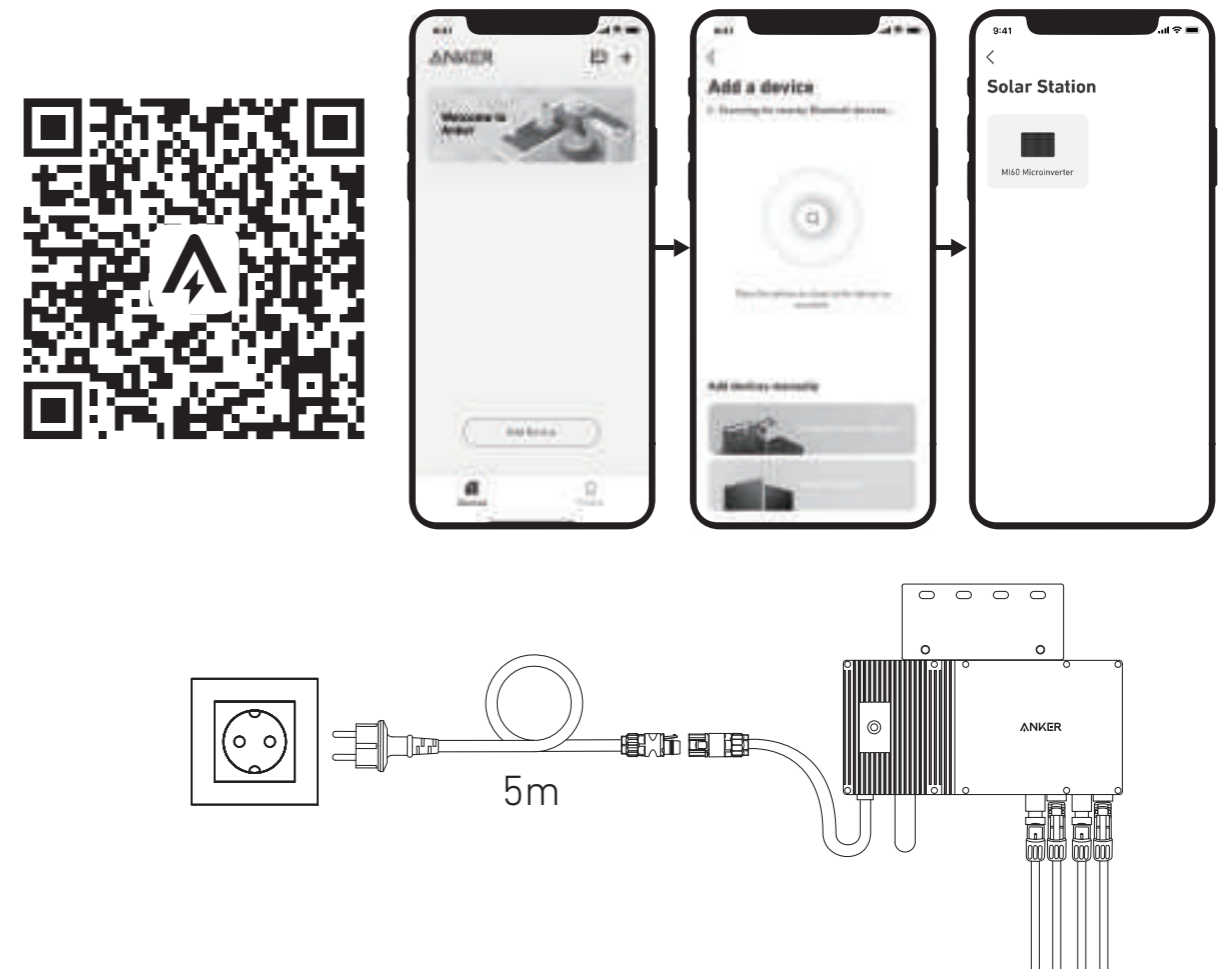
14. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

- ① Scannen Sie den QR-Code auf dem Mikrowechselrichter oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach "Anker", um die App herunterzuladen.
- ② Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/„+“ > Gerät hinzufügen > Solarstation > MI60 Mikrowechselrichter**.
- ③ Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ④ Wählen Sie die WLAN-SSID Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Seite mit den WLAN-Richtlinien des Geräts weitergeleitet.
- ⑤ Lesen Sie die Richtlinien und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Verbindung mit dem WLAN des Geräts herstellen“. Sie werden zur Seite mit der WLAN-Kopplungsliste Ihrer Geräte weitergeleitet.
- ⑥ Koppeln Sie die SSID des Mikrowechselrichters (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX) in der WLAN-Kopplungsseite mit Ihrem Gerät. Das Standardpasswort lautet 12345678.
- ⑦ Kehren Sie zur Anker-App zurück. Es wird eine Scan-Seite angezeigt; warten Sie eine Weile.
- ⑧ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und folgen Sie den Anweisungen, um alle Verlängerungskabel des Solarpanels vom Mikrowechselrichter zu trennen. Wiederholen Sie dann die Schritte 13 und 14 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).
- ⑨ Wenn Sie auf die Seite „Überprüfung des Verteilernetzes“ weitergeleitet werden, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

#### Statusüberprüfung:

I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam grün blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), wurde die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt. Fahren Sie mit Schritt 15 fort.

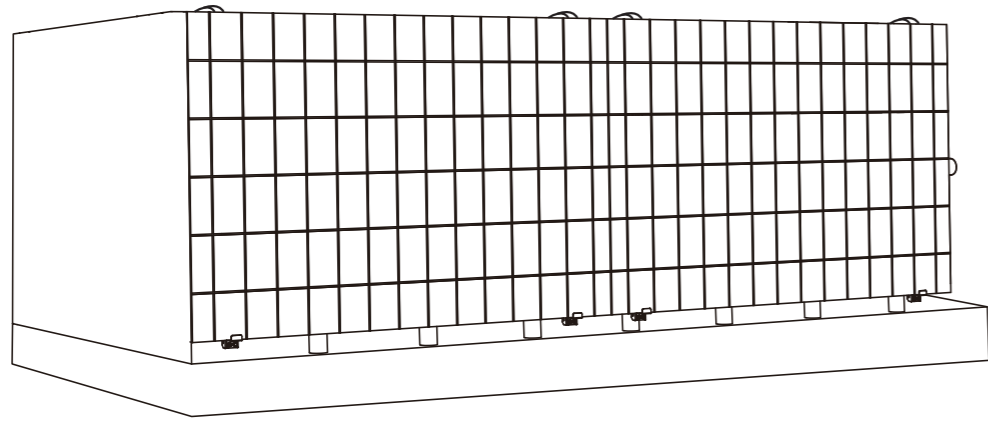
II. I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam orange blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), ist die Kommunikation und Verbindung fehlgeschlagen. Trennen Sie das Schuko-Kabel von Ihrem Hausnetz und ziehen Sie dann alle Verlängerungskabel der Solarmodule vom Mikrowechselrichter ab, um die Verbindung zu trennen. Wiederholen Sie die Schritte 13 und 14 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).




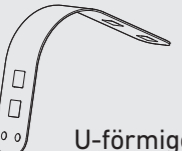
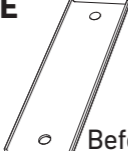


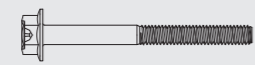



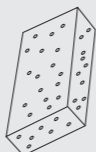

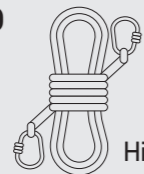
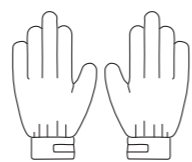
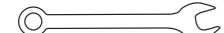
15. Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

**Hinweis:** Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit darf der Mikrowechselrichter erst dann in Betrieb genommen werden, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

## Option 2: Neigungswinkel von 0°

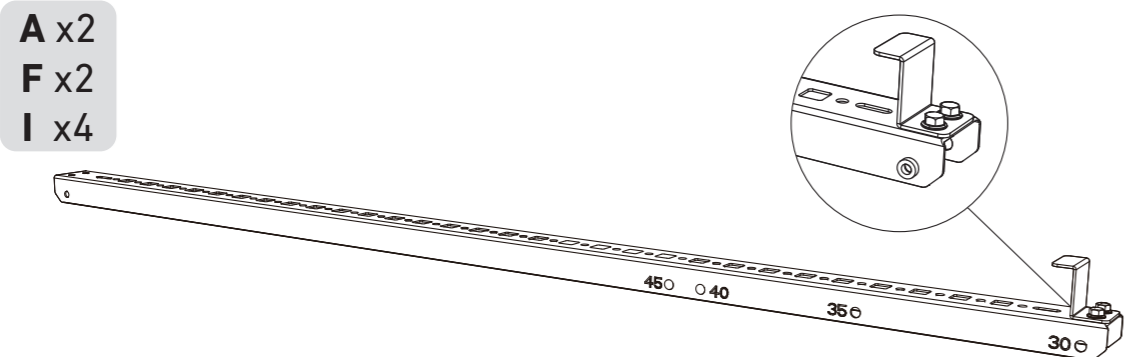


### Was Sie brauchen

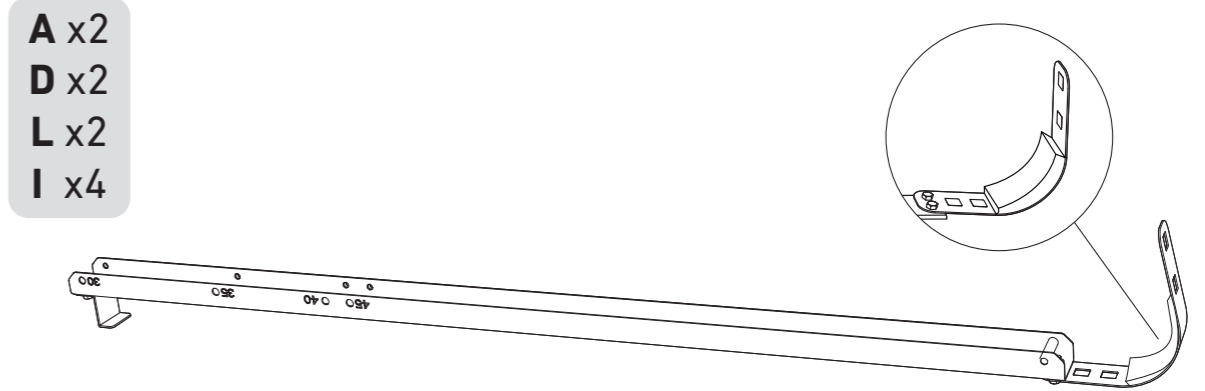
<b>A</b>  Solarpanel-Tragarm (x4)	<b>D</b>  U-förmiger Träger(x4)	<b>E</b>  Befestigungsklemmen (x8)	<b>F</b>  Endklemmen (x4)
<b>G</b>  M6*100 Sechskantschrauben mit Flansch (x16)	<b>H</b>  M6*65 Sechskantschrauben mit Flansch (x12)	<b>I</b>  M6*12 Sechskantschrauben mit Flansch (x24)	
<b>J</b>  M6 Flanschmuttern (x20)	<b>K</b>  304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (x10)	<b>L</b>  Schaumstoffpuffer (x4)	
<b>M</b>  Kreuzschlitzschraubendreher	<b>O</b>  Hilfsseil für die Montage	 (Nicht inbegriffen) Arbeitshandschuhe	
<b>N</b>  Sechskantschlüssel			

1. Bringen Sie die Endklemmen am **nummerierten** Ende des Solarpanel-Tragarms an.

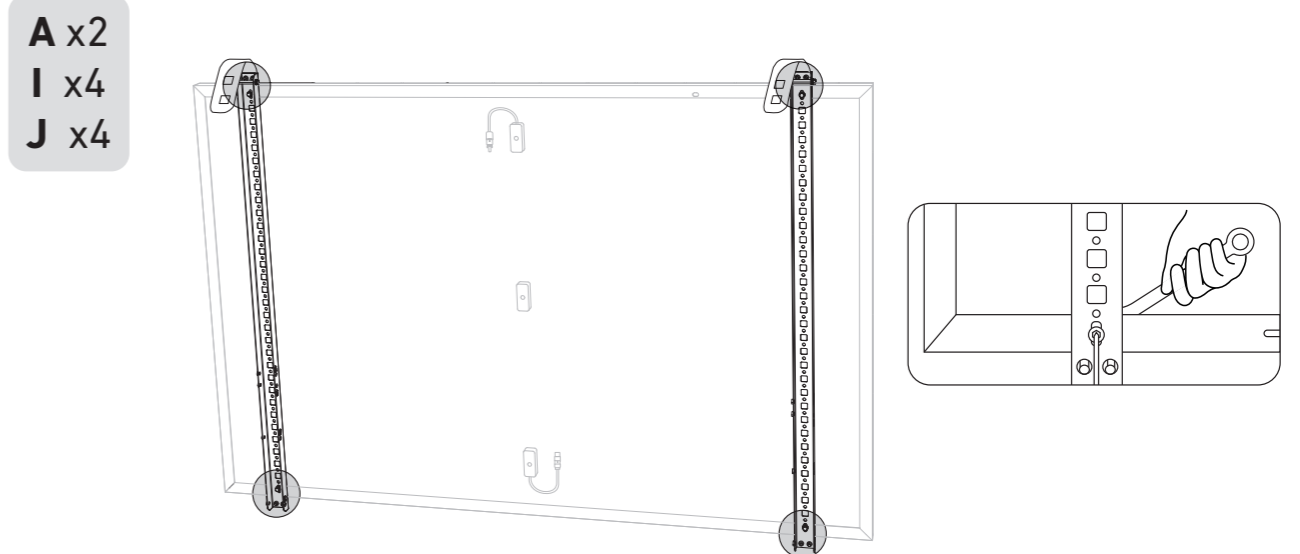
**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Endklemmen nach oben zeigen, wie in der Abbildung dargestellt.



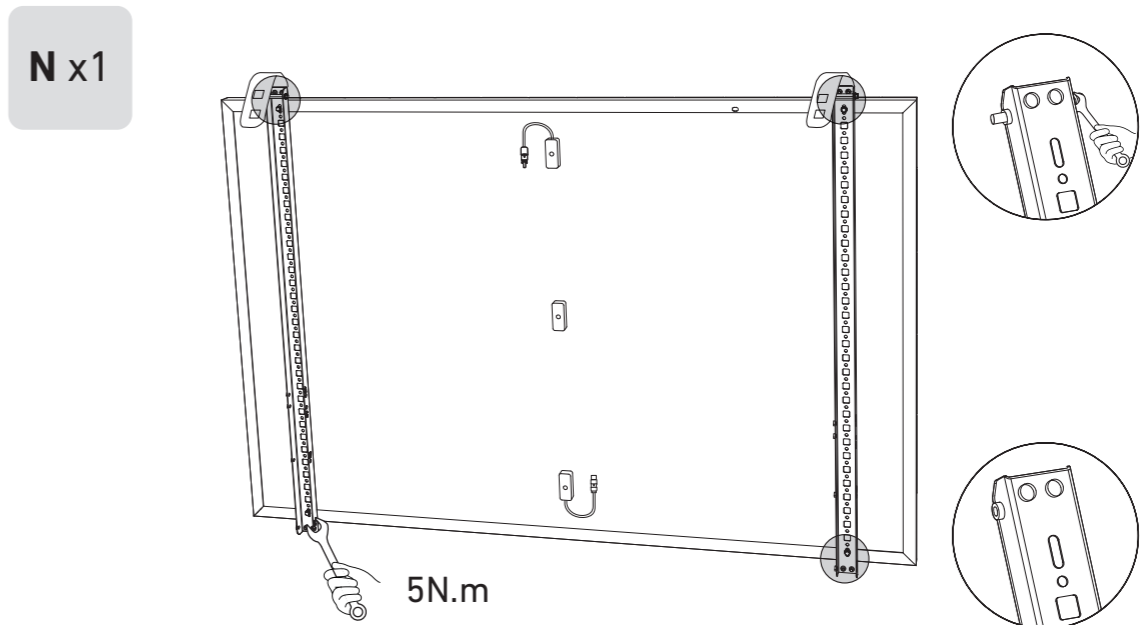
2. Legen Sie die Silikon-Pufferkissen auf die U-förmigen Träger. Befestigen Sie dann die U-förmigen Träger am Solarpanel-Tragarm.



3. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

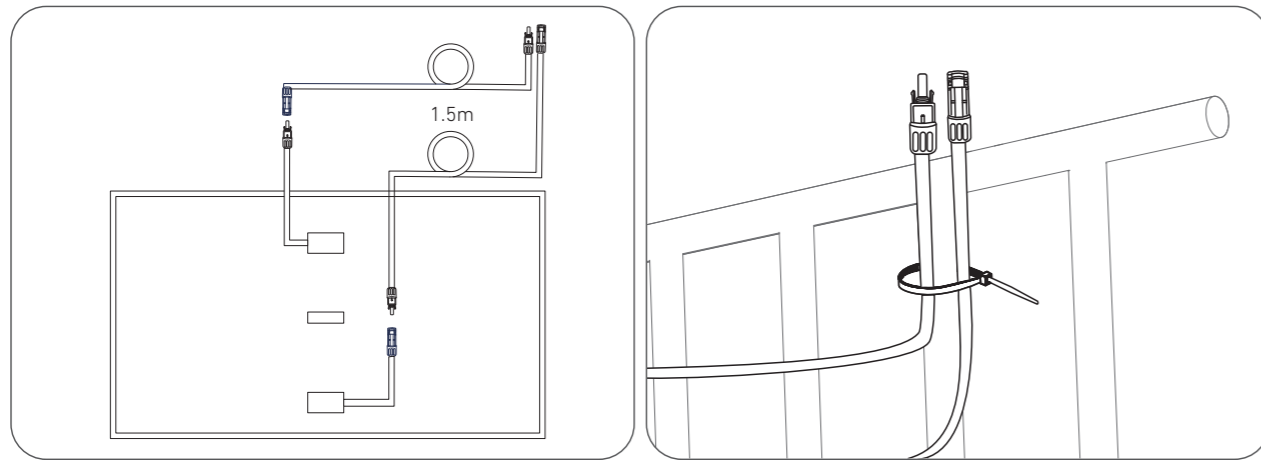


4. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 Nm an.

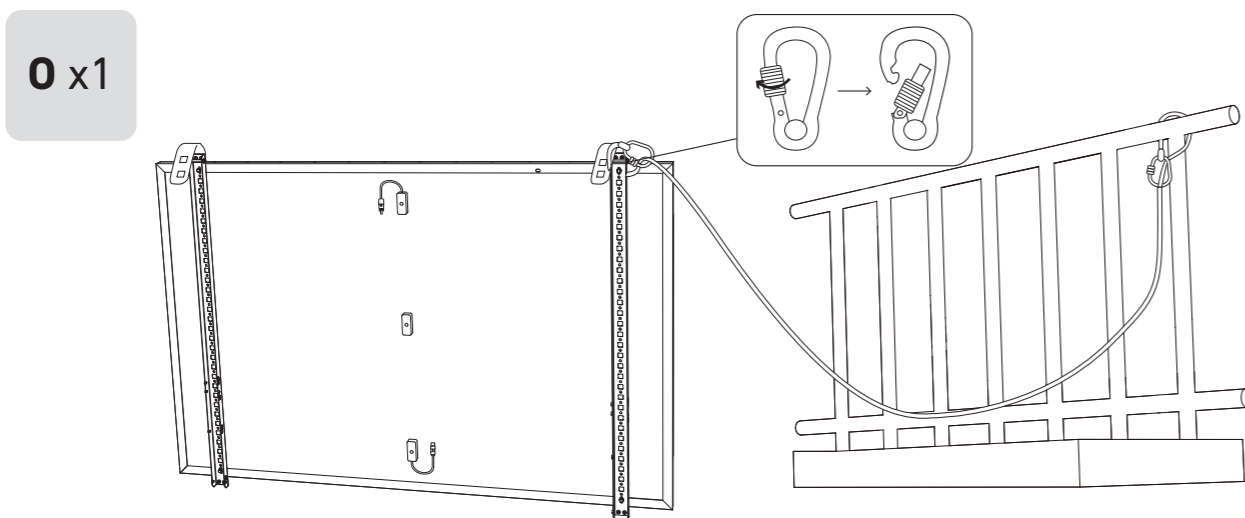


5. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

**Hinweis:** Sichern Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels vorübergehend mit Kabelbindern am Balkongeländer, um ein Herunterfallen zu vermeiden.



6. Befestigen Sie das Montagehilfsseil an der Halterung und am Balkongeländer. Stellen Sie sicher, dass das Seil straff gespannt ist.

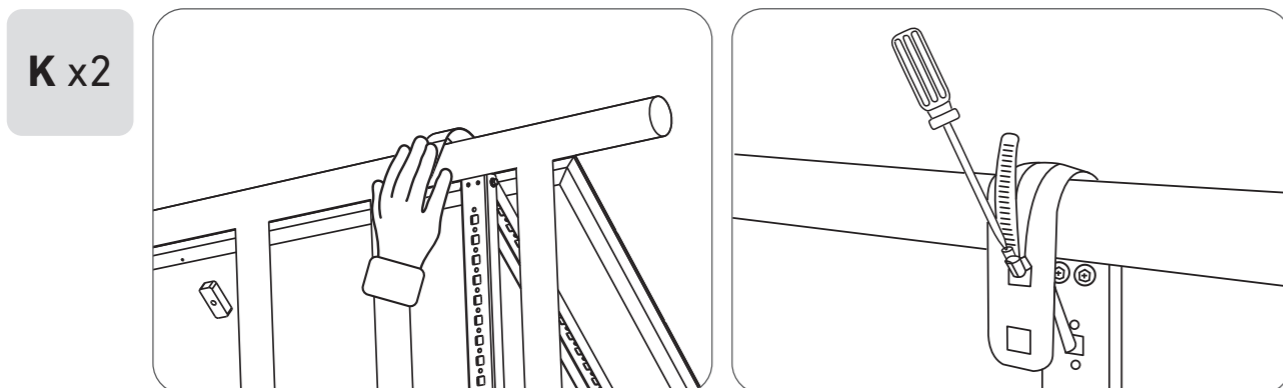


7. Hängen Sie das Solarpanel an das Balkongeländer und passen Sie die U-förmigen Träger manuell an die Form des Balkongeländers an. Sichern Sie dann die U-förmigen Träger mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.

⚠ Halten Sie das Solarpanel fest, bis die U-förmigen Träger mit den Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch sicher befestigt sind.



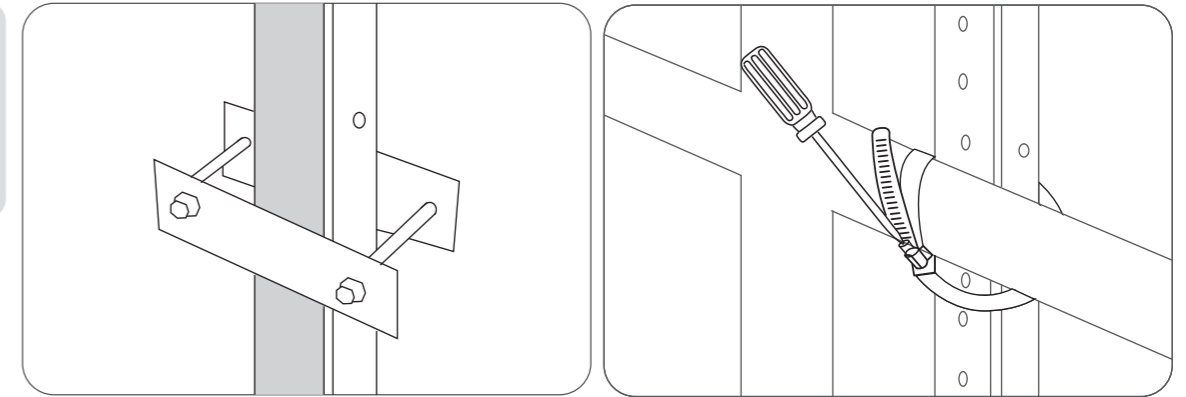
- Ziehen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch im Uhrzeigersinn fest.
- Lösen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch gegen den Uhrzeigersinn.



8. Bringen Sie die Halterungen für das Solarpanel am Balkongeländer an und befestigen Sie sie dann mit Befestigungsklemmen und Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.

\*Bei Balkonen mit Geländern können Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch zur Verstärkung der Platten verwendet werden.

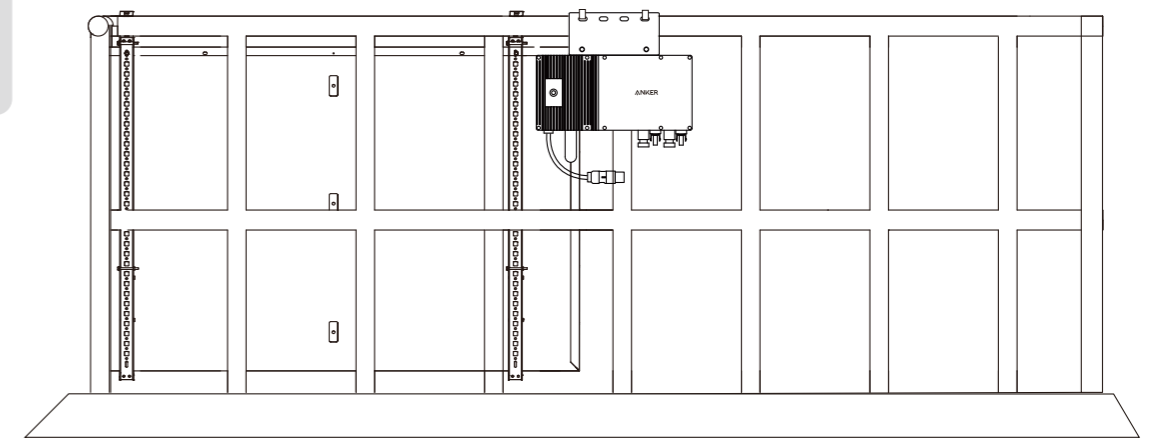
**E x1**  
**K x2**  
**G x4**  
**J x4**



9. Befestigen Sie den Mikrowechselrichter mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch am Balkongeländer.

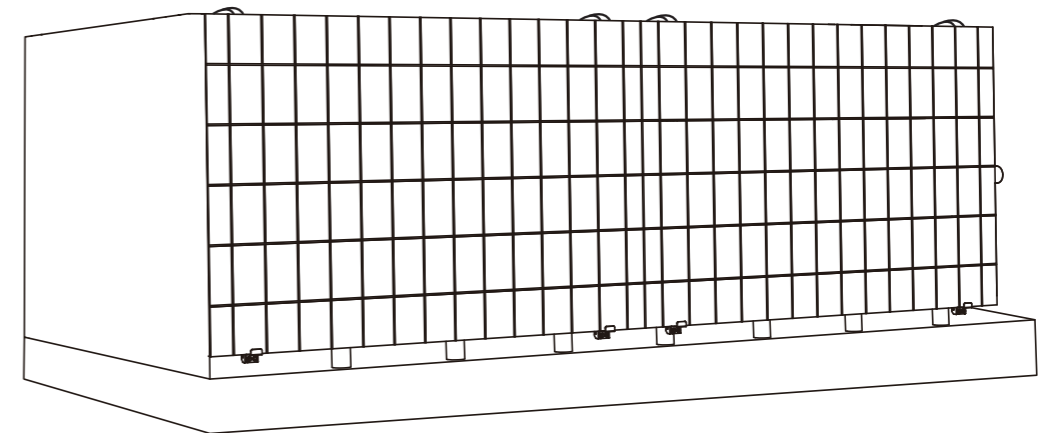
Hinweis: Die Vorderseite des Mikrowechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.

**K x2**



Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

10. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



11. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels. Warten Sie 90 Sekunden, wenn die LED-Anzeige zu blinken beginnt.

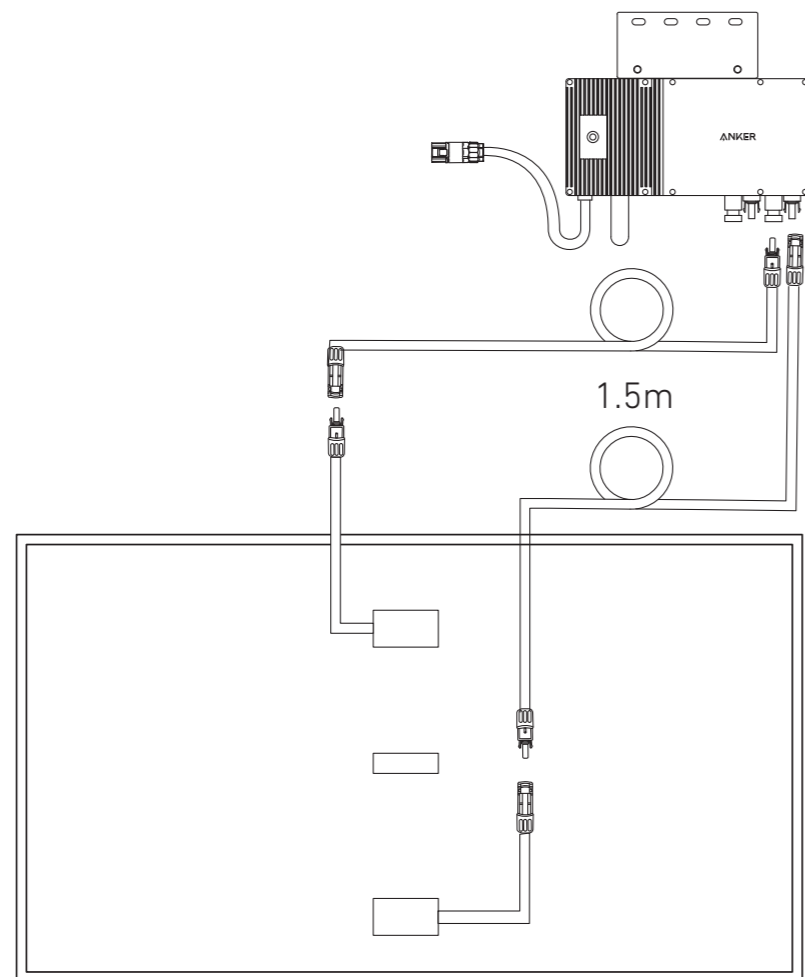
**Hinweis:**

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

#### Statusüberprüfung:

I. Die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter sollte langsam rot blinken (2 Sekunden lang an, dann 2 Sekunden lang aus), was anzeigt, dass der Mikrowechselrichter bereit ist. Andernfalls müssen Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels abziehen und es wieder einstecken.

II. Die SSID des Mikrowechselrichters finden Sie auf der WLAN-Kopplungsseite Ihres Geräts (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX). (Koppeln Sie diese SSID noch nicht mit Ihrem Gerät). Ziehen Sie das Verlängerungskabel vom Solarpanel ab und installieren Sie es erneut, wenn Sie es nicht finden können. Nachdem die LED-Leuchte 90 Sekunden lang geblinkt hat, prüfen Sie es erneut.



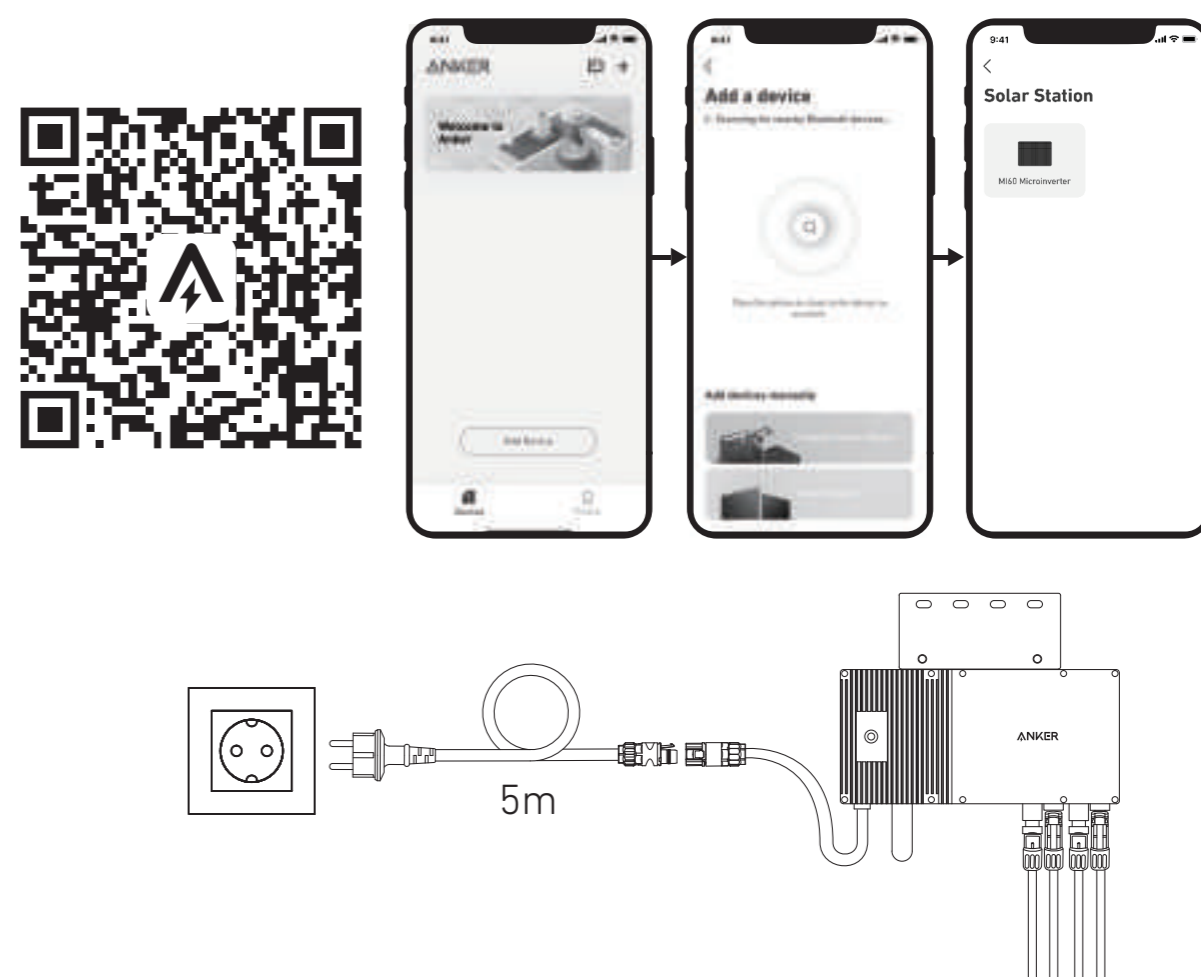
12. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

- ① Scannen Sie den QR-Code auf dem Mikrowechselrichter oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach "Anker", um die App herunterzuladen.
- ② Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen** / „+“ > **Gerät hinzufügen** > **Solarstation** > **MI60 Mikrowechselrichter**.
- ③ Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ④ Wählen Sie die WLAN-SSID Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Seite mit den WLAN-Richtlinien des Geräts weitergeleitet.
- ⑤ Lesen Sie die Richtlinien und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Verbindung mit dem WLAN des Geräts herstellen“. Sie werden zur Seite mit der WLAN-Kopplungsliste Ihrer Geräte weitergeleitet.
- ⑥ Koppeln Sie die SSID des Mikrowechselrichters (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX) in der WLAN-Kopplungsseite mit Ihrem Gerät. Das Standardpasswort lautet 12345678.
- ⑦ Kehren Sie zur Anker-App zurück. Es wird eine Scan-Seite angezeigt; warten Sie eine Weile.
- ⑧ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und folgen Sie den Anweisungen, um alle Verlängerungskabel des Solarpanels vom Mikrowechselrichter zu trennen. Wiederholen Sie dann die Schritte 11 und 12 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).
- ⑨ Wenn Sie auf die Seite „Überprüfung des Verteilernetzes“ weitergeleitet werden, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

#### Statusüberprüfung:

I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam grün blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), wurde die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt. Fahren Sie mit Schritt 13 fort.

II. I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam orange blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), ist die Kommunikation und Verbindung fehlgeschlagen. Trennen Sie das Schuko-Kabel von Ihrem Hausnetz und ziehen Sie dann alle Verlängerungskabel der Solarmodule vom Mikrowechselrichter ab, um die Verbindung zu trennen. Wiederholen Sie die Schritte 11 und 12 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).

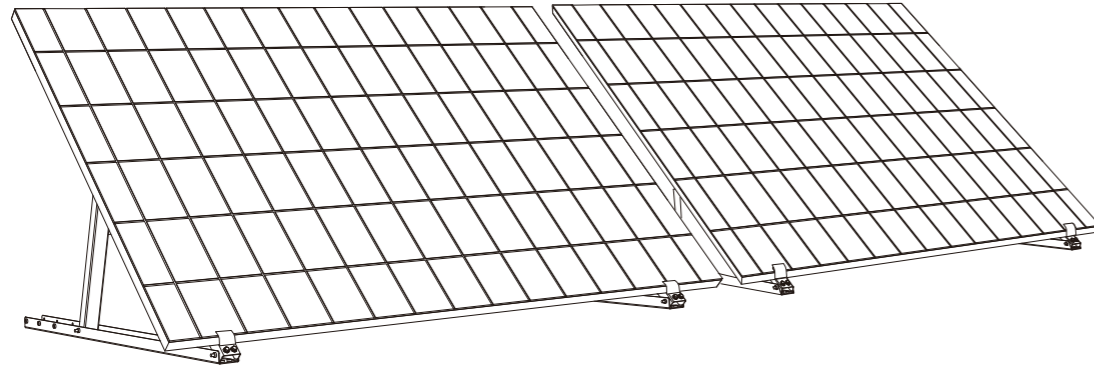


13. Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

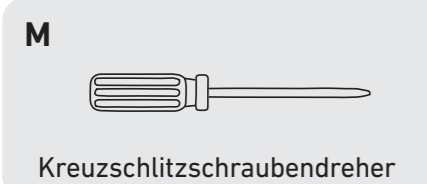
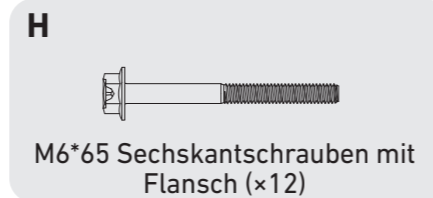
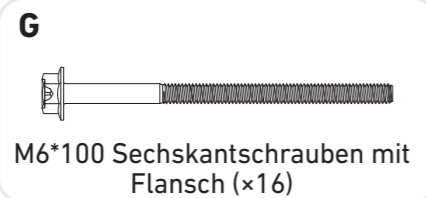
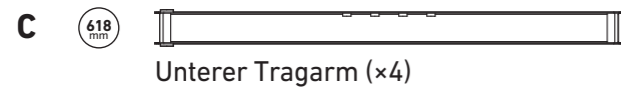
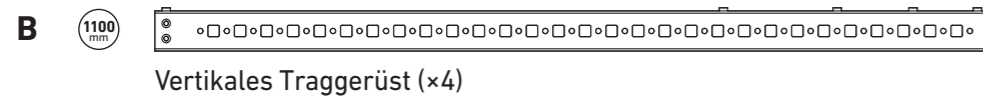
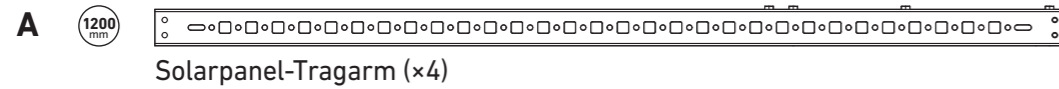
**Hinweis:** Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit darf der Mikrowechselrichter erst dann in Betrieb genommen werden, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.



## Am Boden

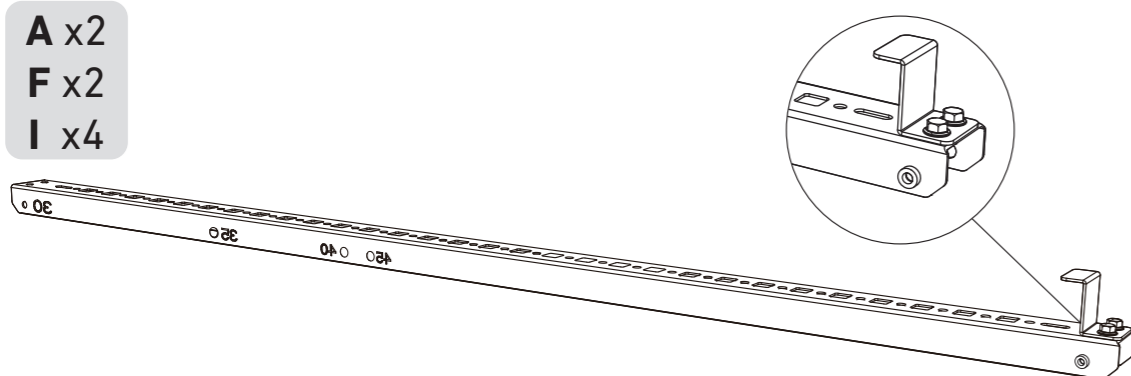


### Was Sie brauchen



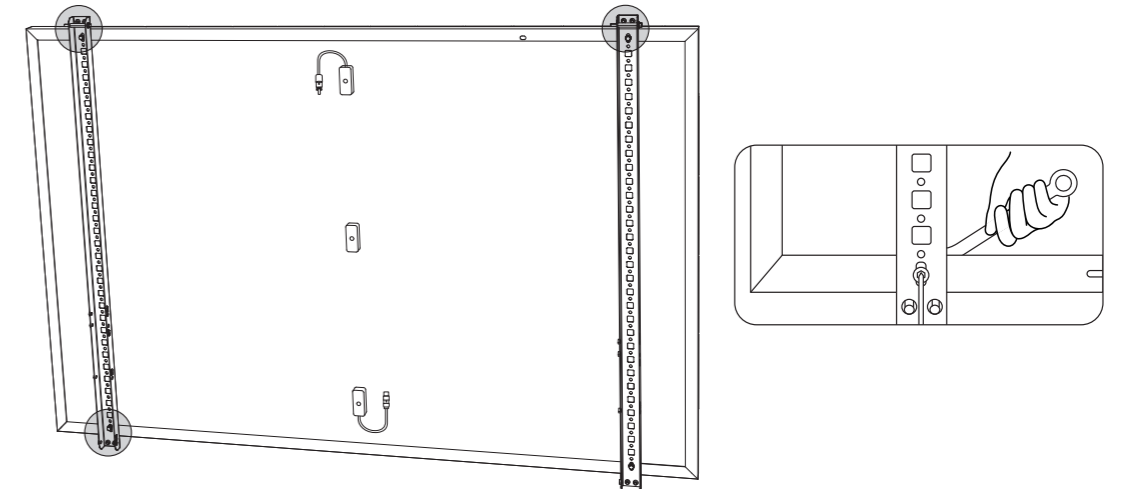
1. Bringen Sie die Endklemmen am nicht nummerierten Ende des Solarpanel-Tragarms an.

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Endklemmen nach oben zeigen, wie in der Abbildung dargestellt.



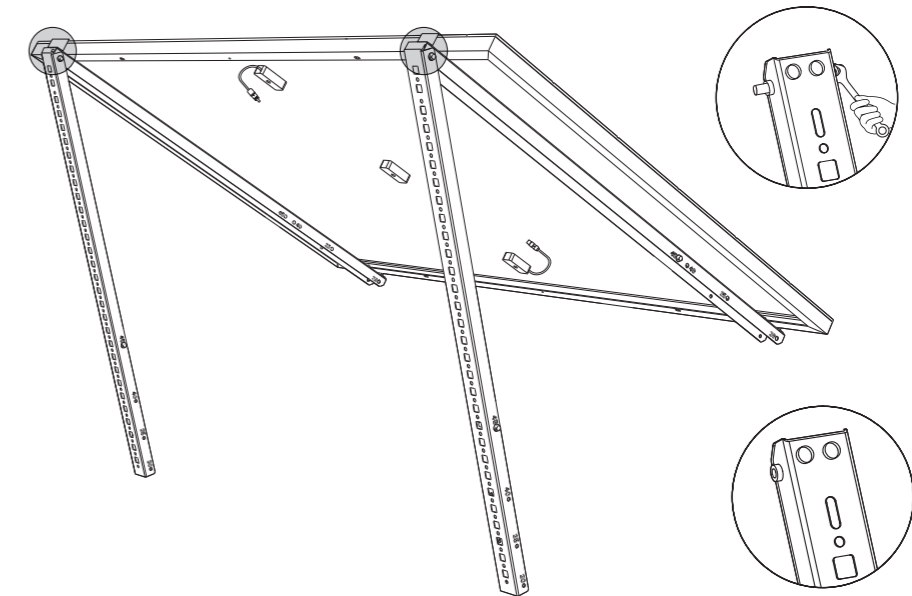
2. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

**A x2**  
**I x4**  
**J x4**



3. Montieren Sie das vertikale Gerüst und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.

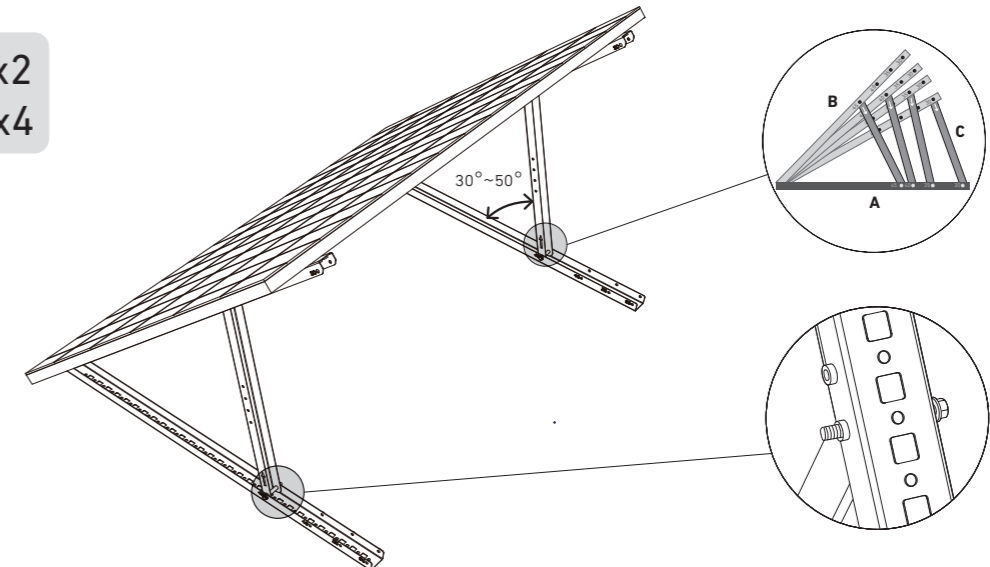
**B x2**  
**H x2**



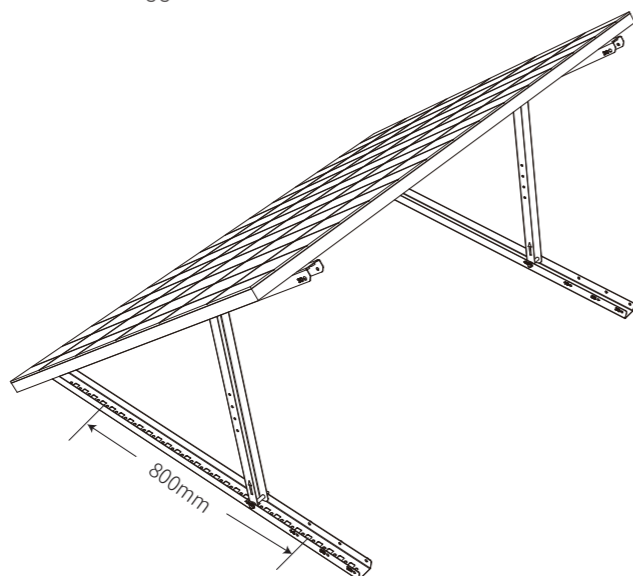
4. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die beiden Enden des unteren Tragarms an den entsprechenden Nummern ausgerichtet sind.

**C x2**  
**H x4**



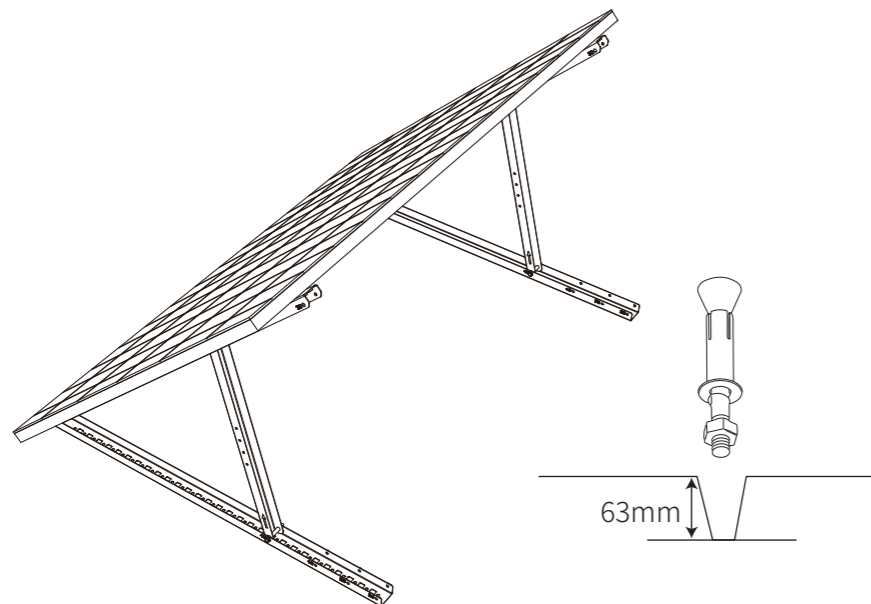
5. Richten Sie das Solarpanel an den Löchern des vertikalen Gerüsts aus, um vier Befestigungspunkte zu markieren. Die Montagepunkte auf demselben vertikalen Traggerüst sollten 800 mm (31,4 Zoll) voneinander entfernt sein.



6. Entfernen Sie das Solarpanel, markieren Sie die Befestigungspunkte und bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine 63 mm (2,4 Zoll) tief. Sichern Sie dann das Gerüst mit Muttern.

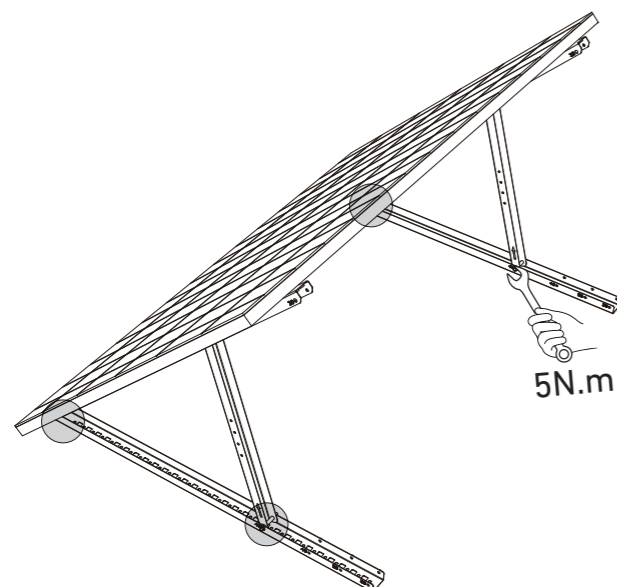
**Hinweis:** Die vertikalen Gerüste sollten mit Ankern gesichert werden, damit sie nicht umfallen können.

**H x4**  
**J x4**



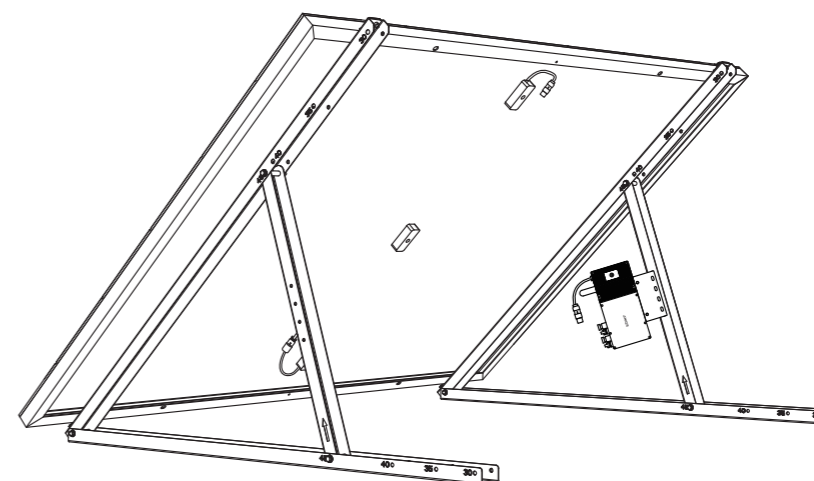
7. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 Nm an.

**N x1**



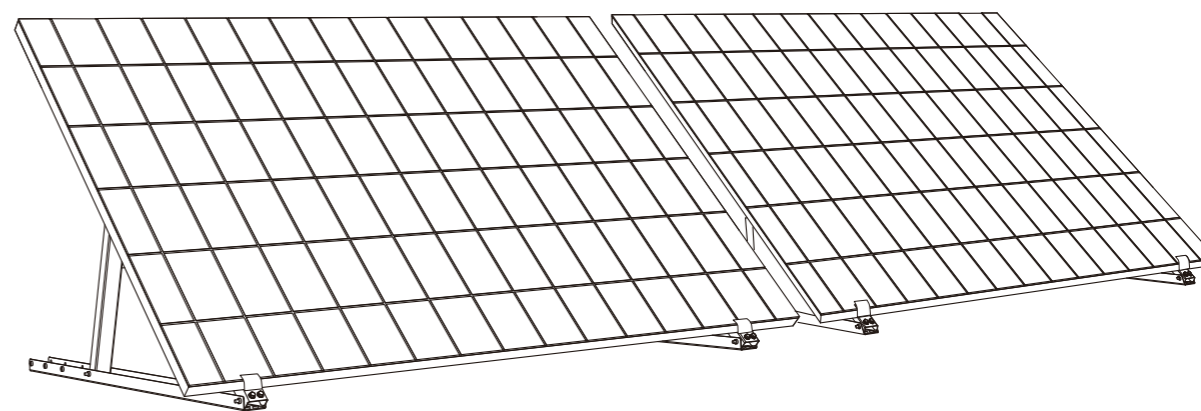
8. Montieren Sie den Mikrowechselrichter an den unteren Tragarm.

**I x2**  
**J x4**



Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

9. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



10. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels. Warten Sie 90 Sekunden, wenn die LED-Anzeige zu blinken beginnt.

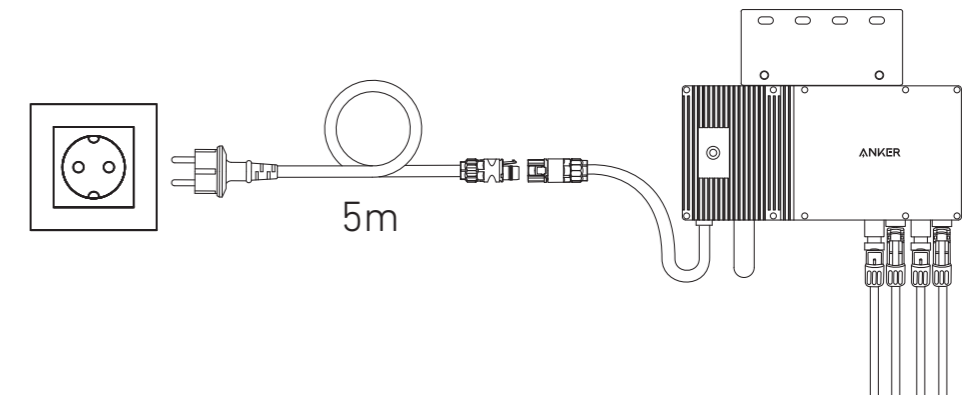
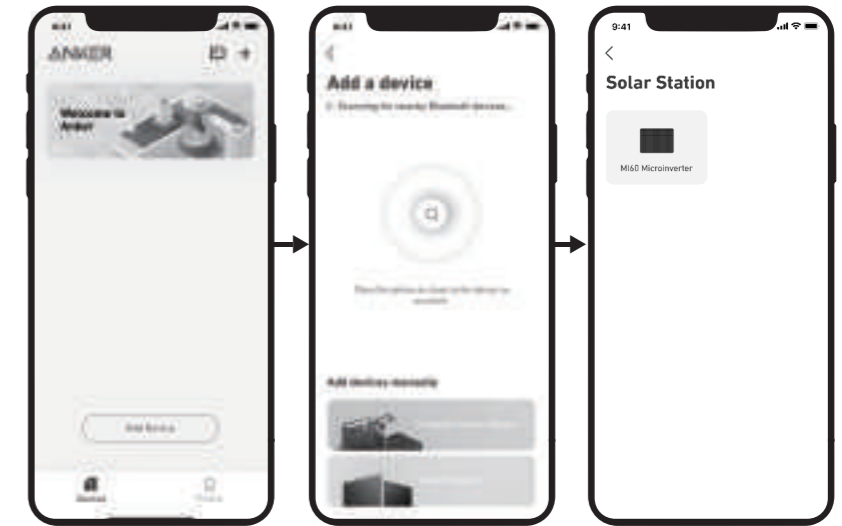
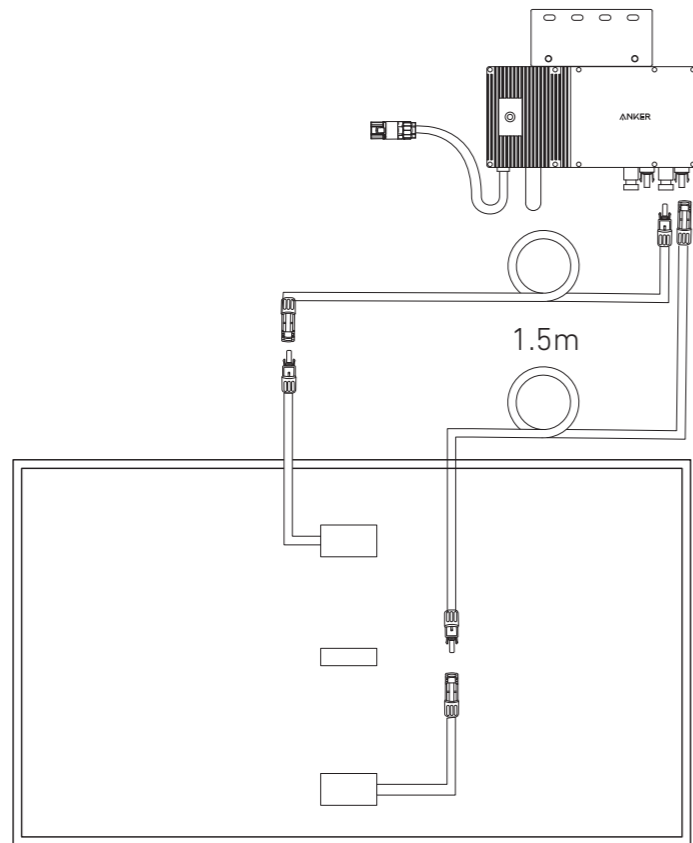
Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

Statusüberprüfung:

I. Die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter sollte langsam rot blinken (2 Sekunden lang an, dann 2 Sekunden lang aus), was anzeigt, dass der Mikrowechselrichter bereit ist. Andernfalls müssen Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels abziehen und es wieder einstecken.

II. Die SSID des Mikrowechselrichters finden Sie auf der WLAN-Kopplungsseite Ihres Geräts (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXXXX) (Koppeln Sie diese SSID noch nicht mit Ihrem Gerät). Ziehen Sie das Verlängerungskabel vom Solarpanel ab und installieren Sie es erneut, wenn Sie es nicht finden können. Nachdem die LED-Leuchte 90 Sekunden lang geblinkt hat, prüfen Sie es erneut.



11. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

- ① Scannen Sie den QR-Code auf dem Mikrowechselrichter oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach "Anker", um die App herunterzuladen.
- ② Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/„+“ > Gerät hinzufügen > Solarstation > MI60 Mikrowechselrichter**.
- ③ Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ④ Wählen Sie die WLAN-SSID Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Seite mit den WLAN-Richtlinien des Geräts weitergeleitet.
- ⑤ Lesen Sie die Richtlinien und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Verbindung mit dem WLAN des Geräts herstellen“. Sie werden zur Seite mit der WLAN-Kopplungsliste Ihrer Geräte weitergeleitet.
- ⑥ Koppeln Sie die SSID des Mikrowechselrichters (mit der Bezeichnung MI-XXXXXXX) in der WLAN-Kopplungsseite mit Ihrem Gerät. Das Standardpasswort lautet 12345678.
- ⑦ Kehren Sie zur Anker-App zurück. Es wird eine Scan-Seite angezeigt; warten Sie eine Weile.
- ⑧ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und folgen Sie den Anweisungen, um alle Verlängerungskabel des Solarpanels vom Mikrowechselrichter zu trennen. Wiederholen Sie dann die Schritte 10 und 11 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).
- ⑨ Wenn Sie auf die Seite „Überprüfung des Verteilernetzes“ weitergeleitet werden, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

Statusüberprüfung:

I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam grün blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), wurde die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt. Fahren Sie mit Schritt 12 fort.

II. I. Wenn die LED-Leuchte am Mikrowechselrichter langsam orange blinkt (1 Sekunde an, dann 1 Sekunde aus), ist die Kommunikation und Verbindung fehlgeschlagen. Trennen Sie das Schuko-Kabel von Ihrem Hausnetz und ziehen Sie dann alle Verlängerungskabel der Solarmodule vom Mikrowechselrichter ab, um die Verbindung zu trennen. Wiederholen Sie die Schritte 10 und 11 (mit Ausnahme des Herunterladens und der Anmeldung).

12. Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

**Hinweis:** Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit darf der Mikrowechselrichter erst dann in Betrieb genommen werden, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

## LED-Lichtführung

Wenn eine ausreichende Gleichspannung vom Modul angelegt wird, wird der Mikrowechselrichter mit Strom versorgt und die LED beginnt zu blinken.

LED-Leuchtanzeige	Beschreibung	How To
Rotes Licht an für 2 Sekunden, dann aus für 2 Sekunden	Der Mikrowechselrichter ist eingeschaltet und kann konfiguriert werden.	Folgen Sie den Anweisungen, um mit der Konfiguration zu beginnen.
	Das Netz des Mikrowechselrichters ist eingerichtet, aber das Schuko-Kabel ist noch nicht an das Hausnetz angeschlossen.	Befolgen Sie die Anweisungen, um den Mikrowechselrichter an Ihr Hausnetz anzuschließen.
Orangefarbenes Licht an für 1 Sekunde, dann aus für 1 Sekunde.	Anschluss des Schuko-Kabels erfolgreich. Es ist eine AC-Ausgangsleistung vorhanden. Konfiguration fehlgeschlagen. Es findet keine Kommunikation zwischen dem Mikrowechselrichter und dem Heimnetz statt.	Starten Sie den Mikrowechselrichter und die Netzwerkconfiguration erneut.
Grünes Licht an für 1 Sekunde, dann aus für 1 Sekunde.	Anschluss des Schuko-Kabels erfolgreich. Es ist eine AC-Ausgangsleistung vorhanden. Konfiguration erfolgreich. Es besteht eine Kommunikation zwischen dem Mikrowechselrichter und dem Heimnetz.	Das System funktioniert.