Vor der Montage

Einen Standort auswählen

Messen der Entfernung

Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für Flachdach- und Innenhofmontage

Komponenten-Übersicht

Installation

Werkzeuge und Zubehör

Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Montage auf geneigten Ziegeldächern

Installation

Werkzeuge und Zubehör

Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Montage auf geneigten Bitumen- und Metalldächern

Komponenten-Übersicht

Installation

Werkzeuge und Zubehör

Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Montage auf dem Balkon

Komponenten-Übersicht

Installation

Werkzeuge und Zubehör

Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Wandmontage

Installation

Werkzeuge und Zubehör

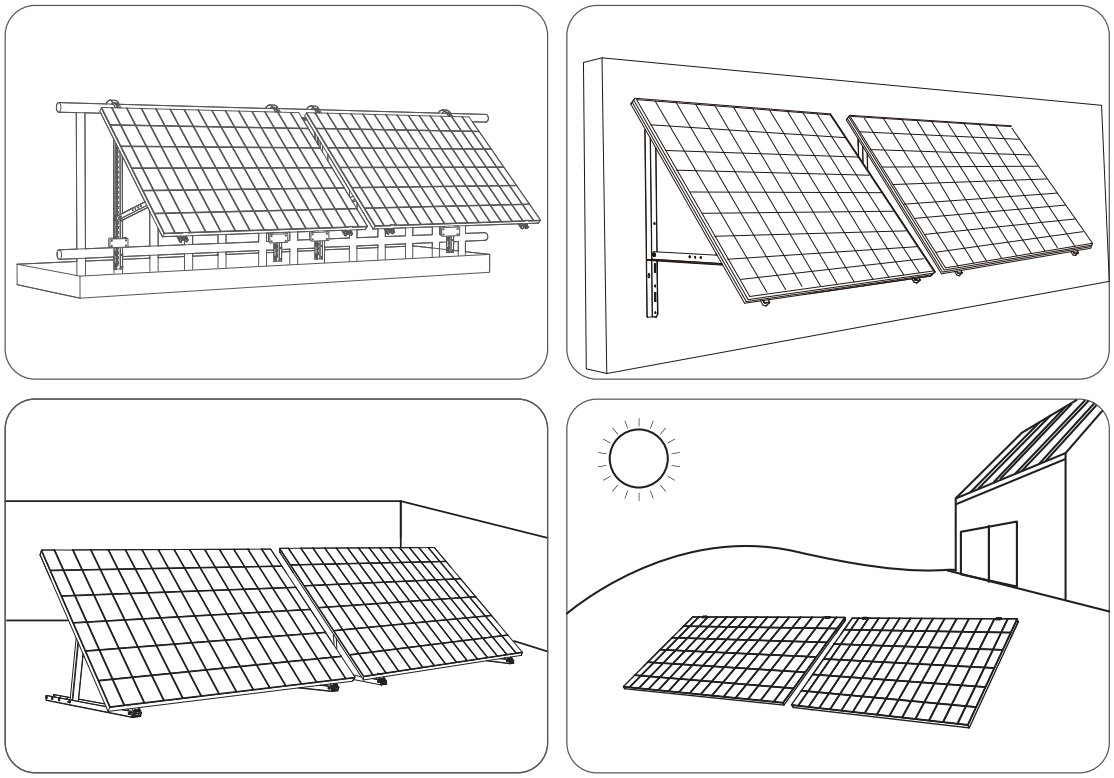
Vor der Montage

⚠ Wenn Sie Ihre 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 zwei Personen zusammenarbeiten.

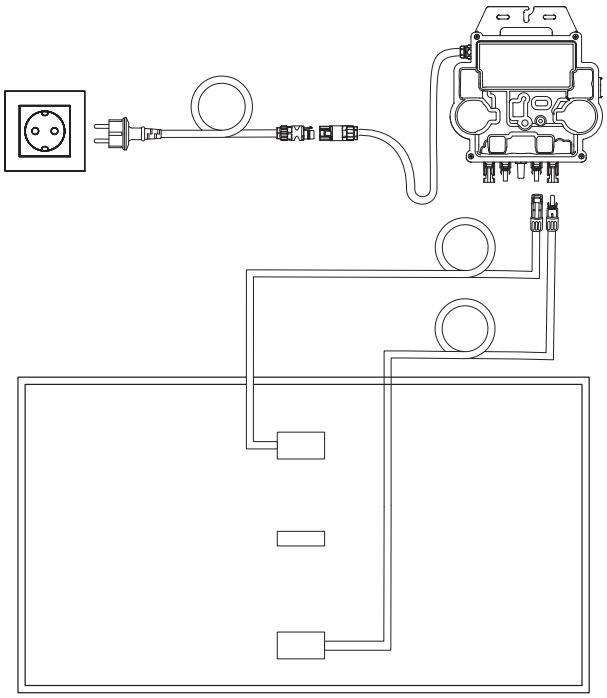
Einen Standort auswählen

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



Messen der Entfernung

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



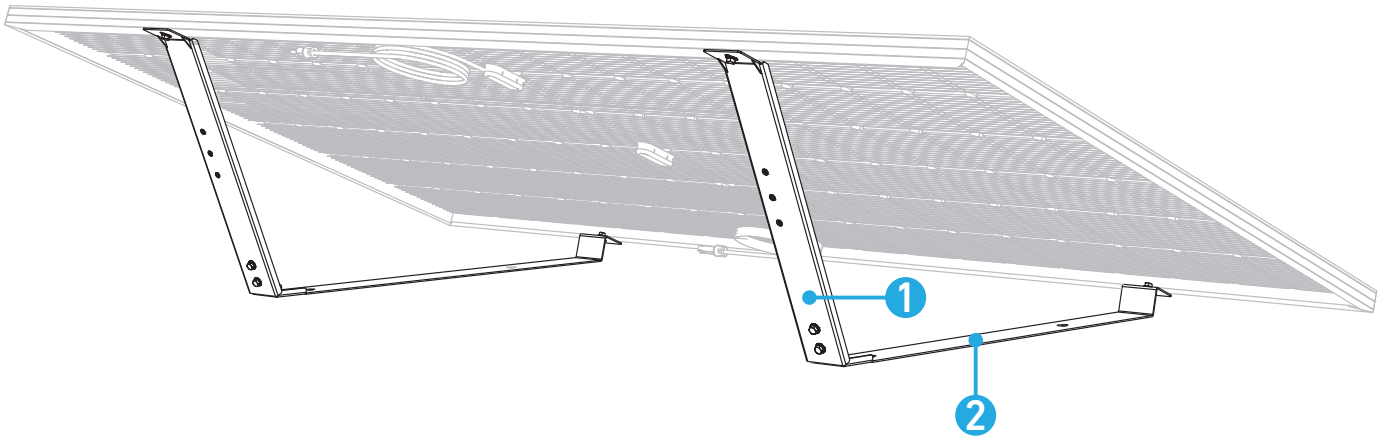
Es können zusätzliche Verlängerungskabel erforderlich sein. Bitte kaufen Sie diese bei Bedarf.

Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für Flachdach- und Innenhofmontage



ANKER SOLIX

Komponenten-Übersicht



1 Geneigter Tragarm
2 Unterer Tragarm
Winkel: 20° (zwischen Boden und PV-Panel), 120° (maximal)

Installation

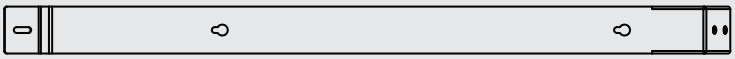
Werkzeuge und Zubehör

A 470 mm



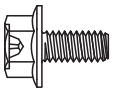
Geneigter Tragarm (×4)

B 866.4 mm



Unterer Tragarm (×4)

C



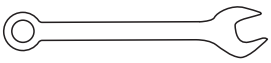
M6 × 14 mm Flanschschraube (×19)

D



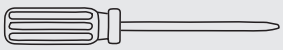
M6 Flanschmutter (×8)

E



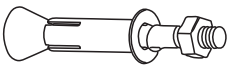
Schraubenschlüssel

F



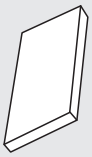
Schraubenzieher

G

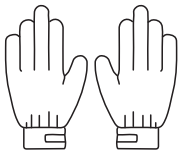


SUS304-Dehnschraube (×8)

H

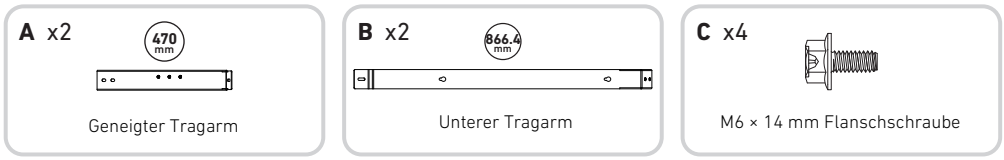


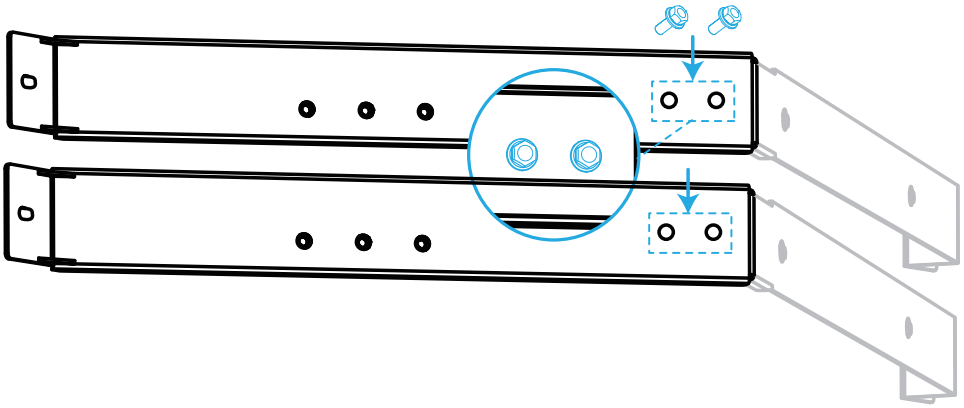
Selbstklebendes Gummipad (×12)



Arbeitshandschuhe (nicht im Lieferumfang enthalten)

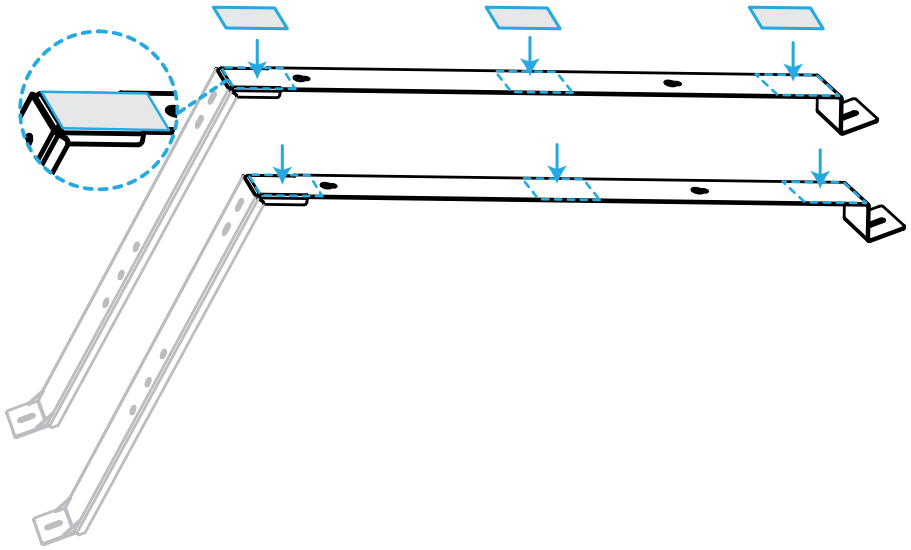
1. Montieren Sie die unteren Tragarme mit M6 × 14 mm Flanschschrauben an den geneigten Tragarm.





2. Bringen Sie die selbstklebenden Gummipads am unteren Tragarm an.





3. Befestigen Sie die Arme mit M6 × 14 mm Flanschschrauben und M6 Flanschmuttern am Solarpanel.

C x4

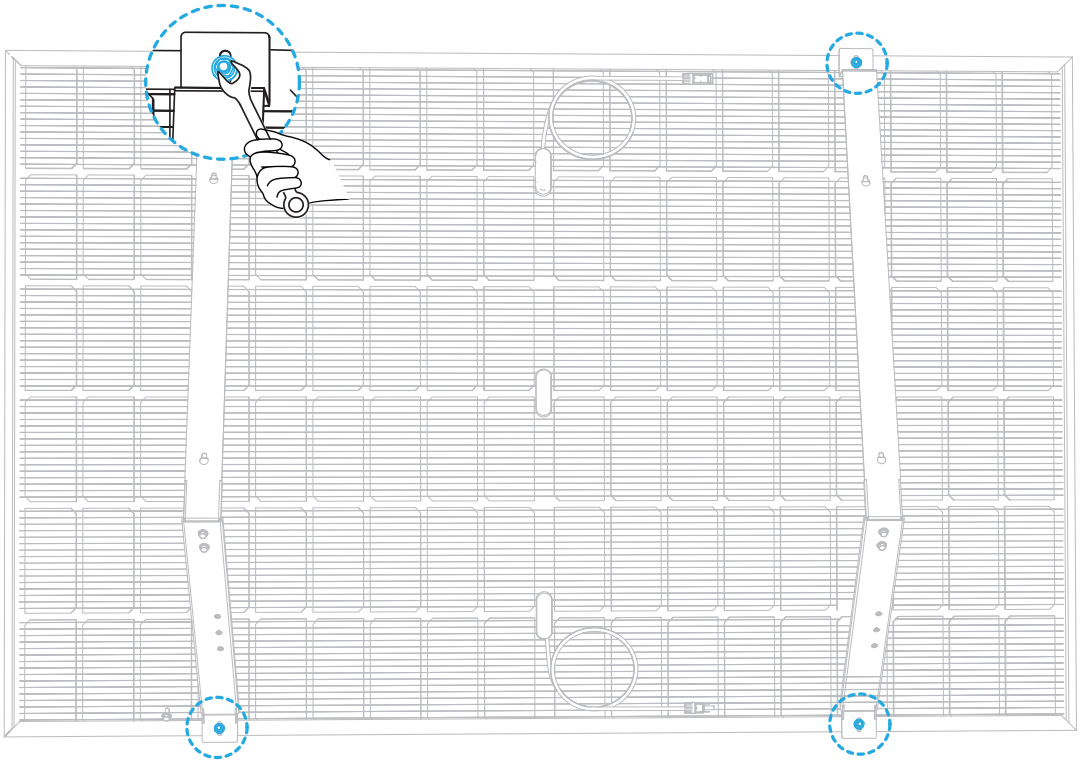


M6 × 14 mm Flanschschraube

D x4

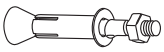


M6 Flanschmutter



4. Sichern Sie die unteren Tragarme mit SUS304-Dehnschrauben.

G x4



SUS304-Dehnschraube

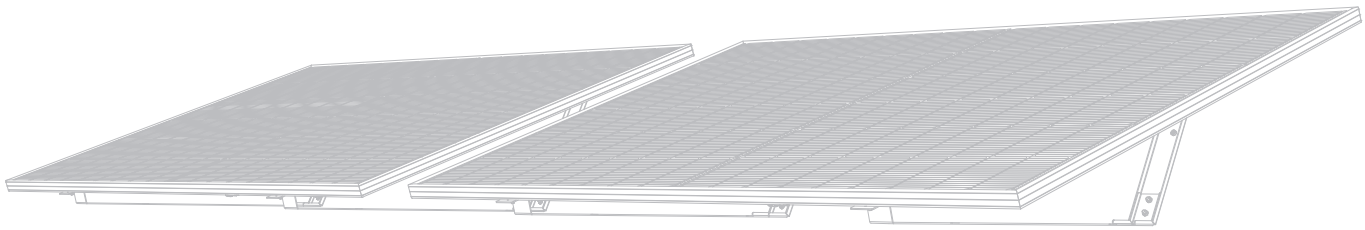
5. Bringen Sie den Mikrowechselrichter an den Tragarmen an.

C x3



M6 × 14 mm Flanschschraube

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

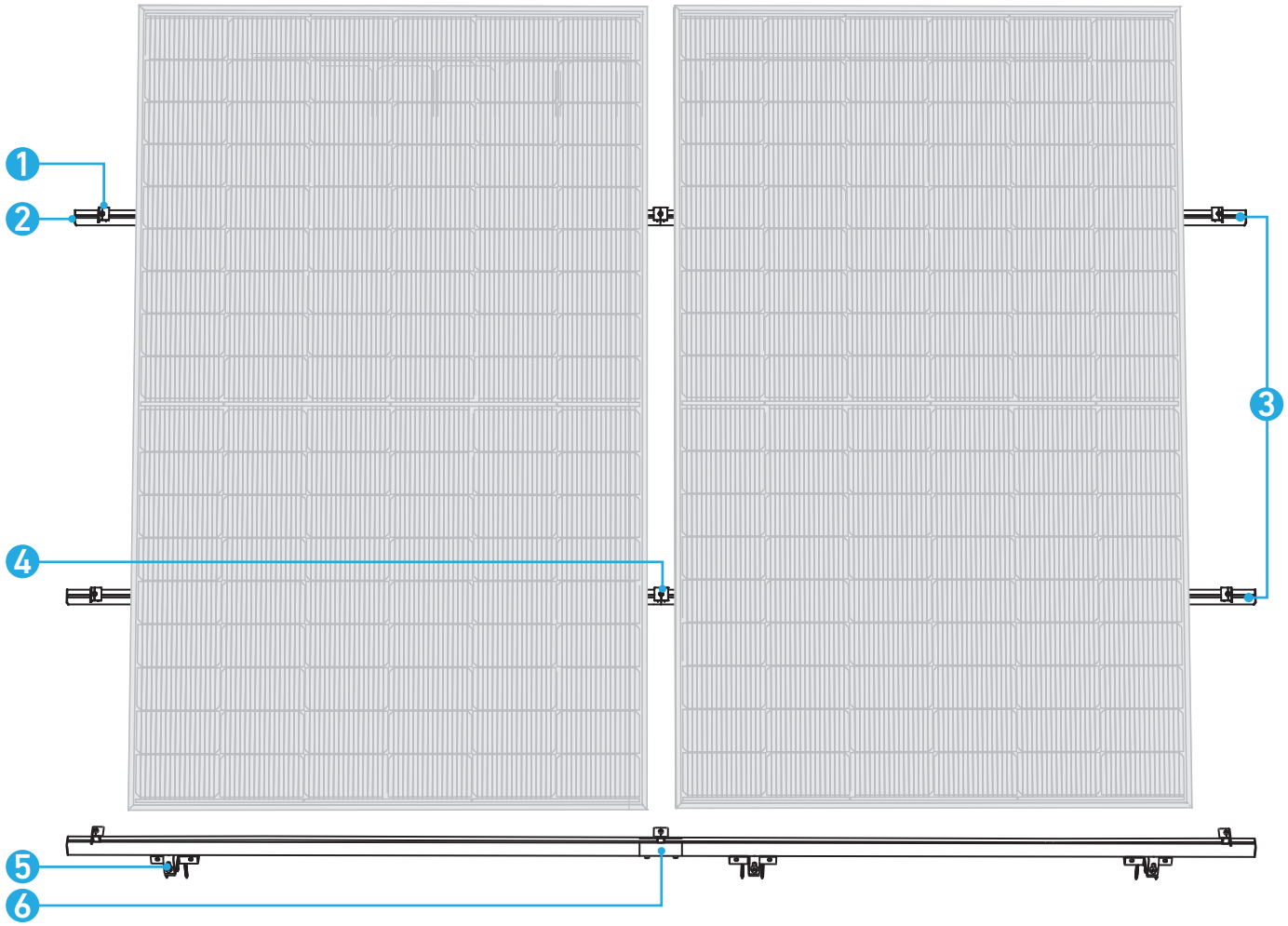


Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Montage auf geneigten Ziegeldächern



ANKER SOLIX

Komponenten-Übersicht



1. Endklemme
2. Schienenkappe
3. Schiene
4. Mittlere Klemme
5. Haken
6. Schienenverbindungsstück

Installation

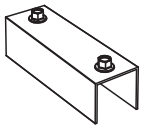
Werkzeuge und Zubehör

A



Schiene
(×4)

B



Schienenverbindungsstück
(×2)

C



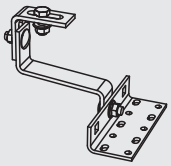
Endklemme
(×4)

D



Mittlere Klemme
(×2)

E



Haken
(×6)

F

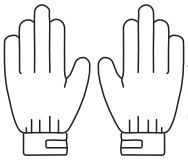


Holzschraube
(×20)

G

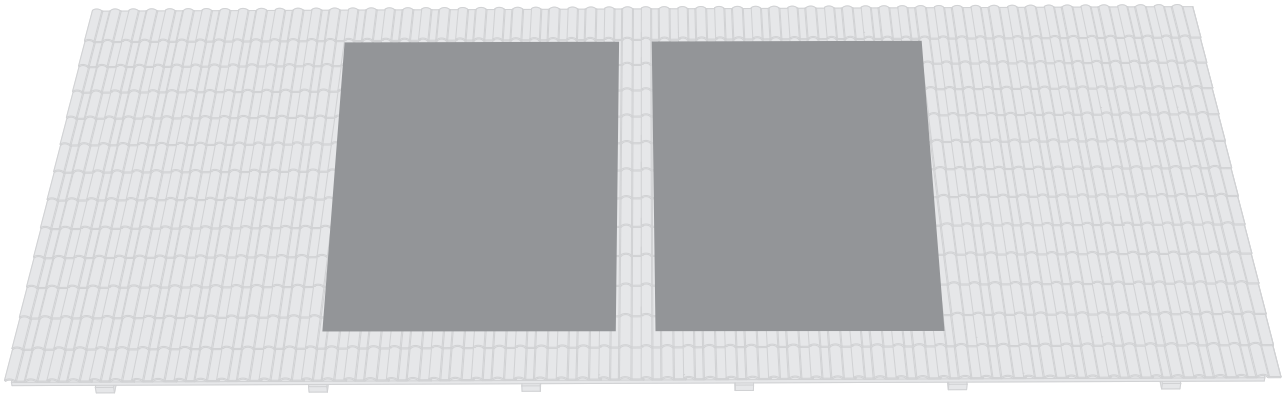


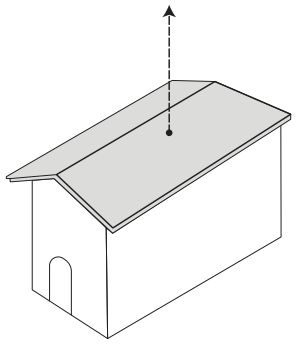
Schienenkappe
(×4)



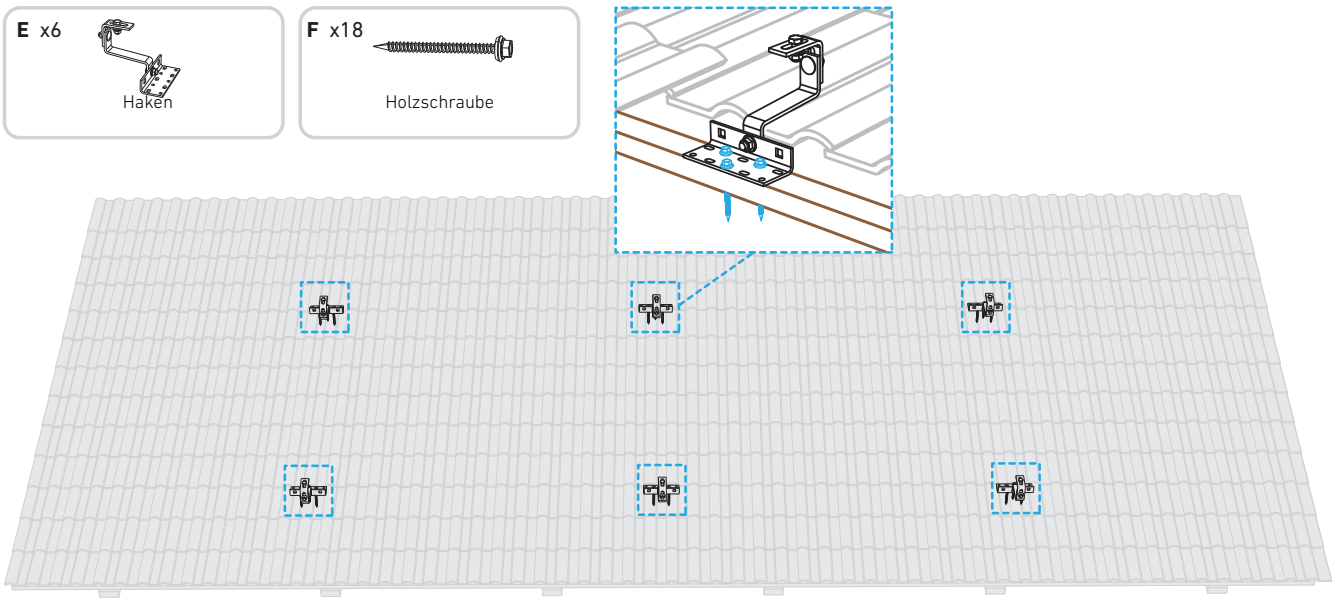
Arbeitshandschuhe
(nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Messen und bestätigen Sie den Standort für die Installation der Solarpanele.

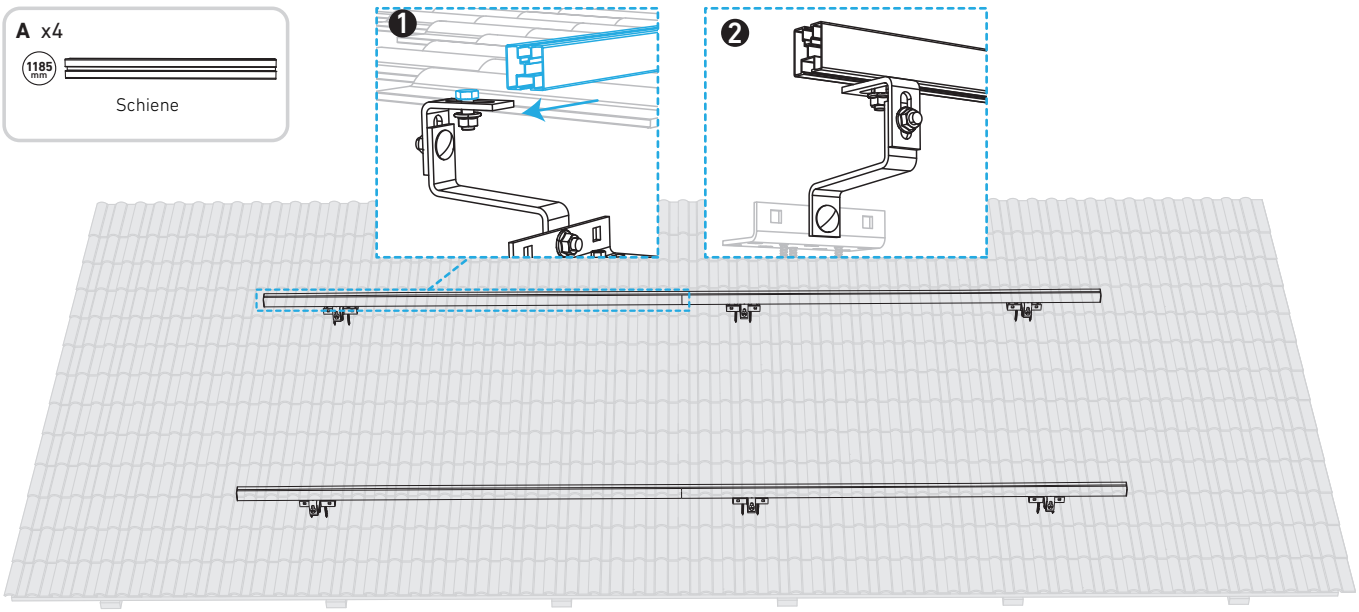




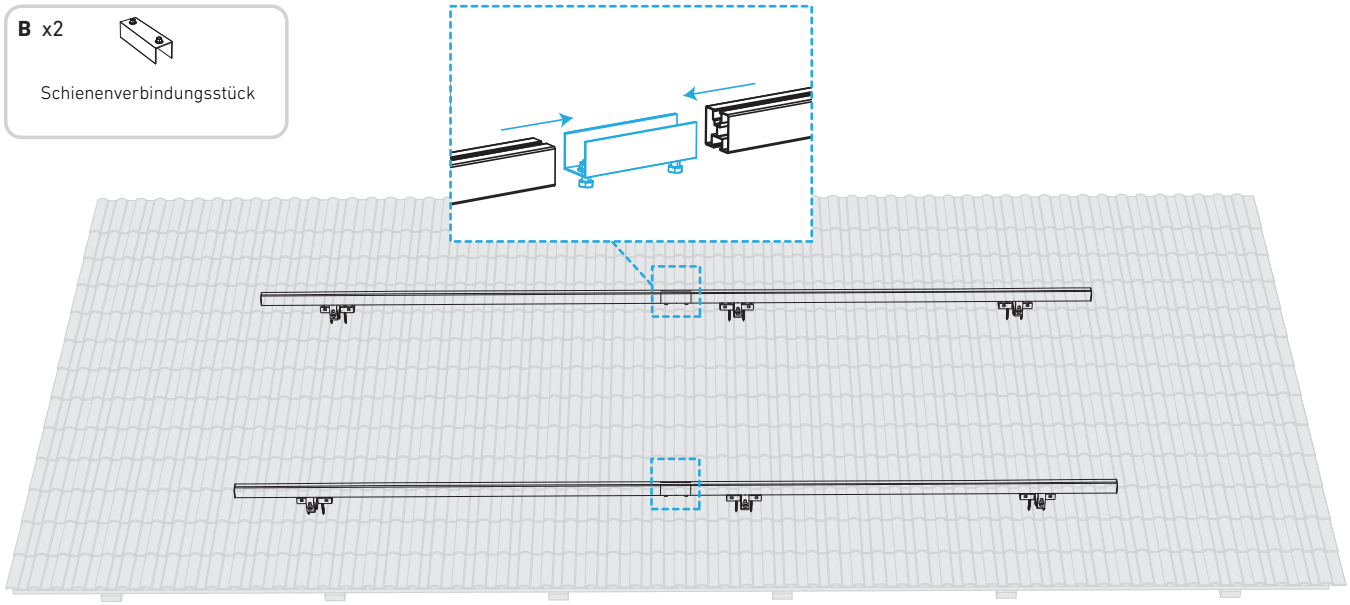
2. Heben Sie die Dachziegel an. Verwenden Sie Holzschrauben, um die Haken an den Holzpfetten zu befestigen.



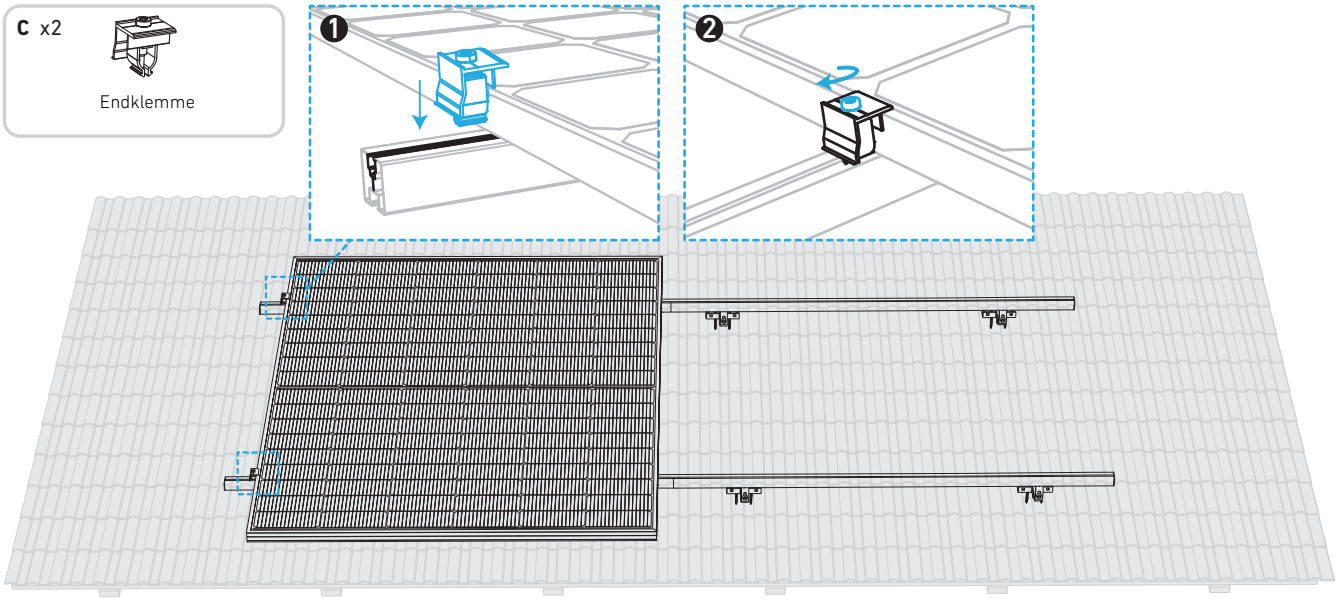
3. Schieben Sie die Schrauben auf die Haken an der Unterseite aller Schienen.



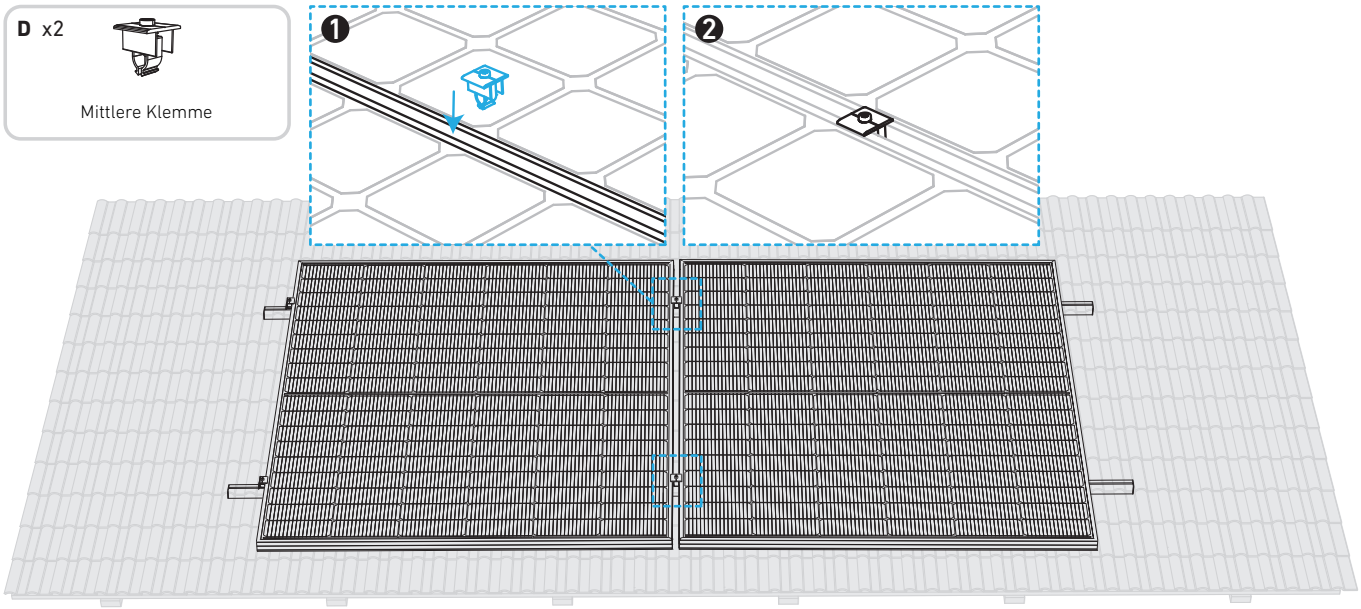
4. Verbinden Sie die beiden Schienenenden mit einem Schienenverbindungsstück.



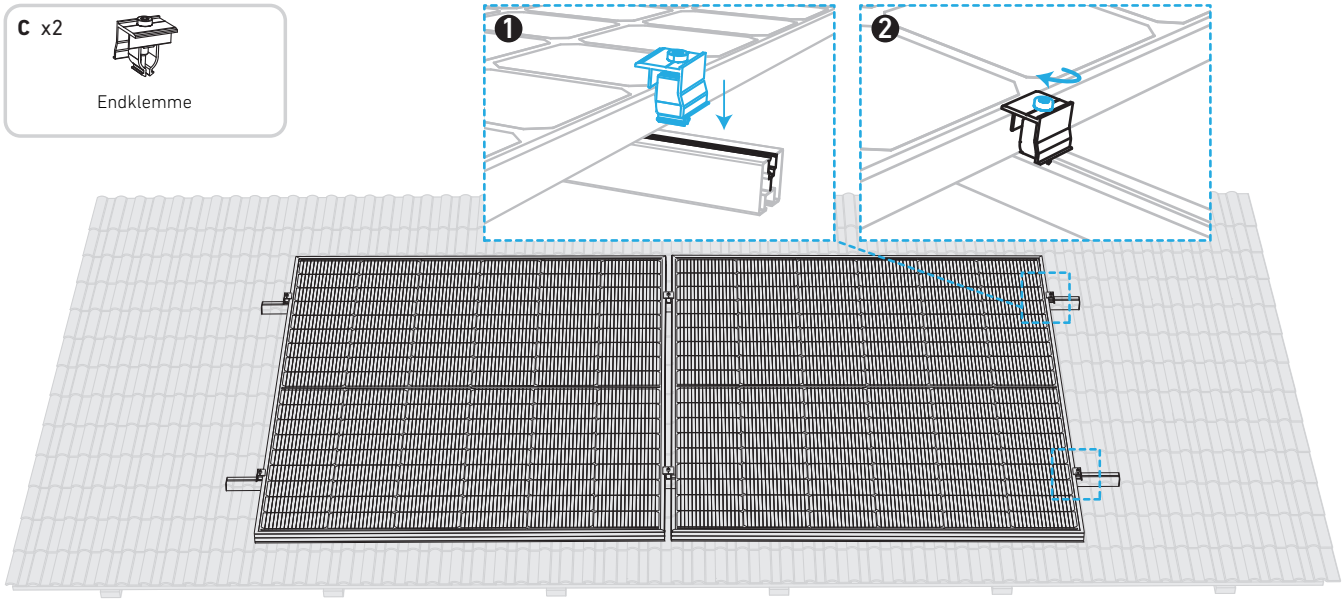
5. Montieren Sie die linken Endklemmen und ein Solarpanel an den Schienenenden.
① Drücken Sie die Endklemmen direkt in die Schienenenden.
② Ziehen Sie die Schrauben der Endklemmen an.



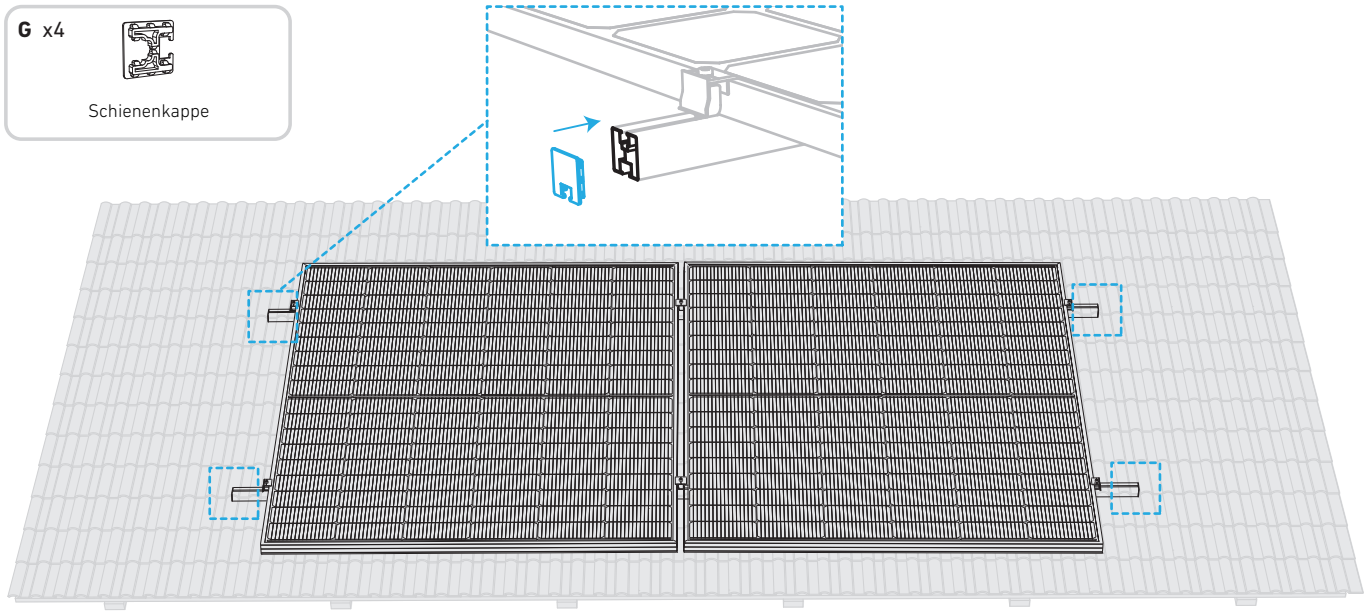
6. Montieren Sie die mittleren Klemmen und ein weiteres Solarpanel an den Schienenenden.
① Drücken Sie die mittleren Klemmen direkt in die Schienen und setzen Sie das Solarpanel ein.
② Ziehen Sie die Schrauben der mittleren Klemmen fest.



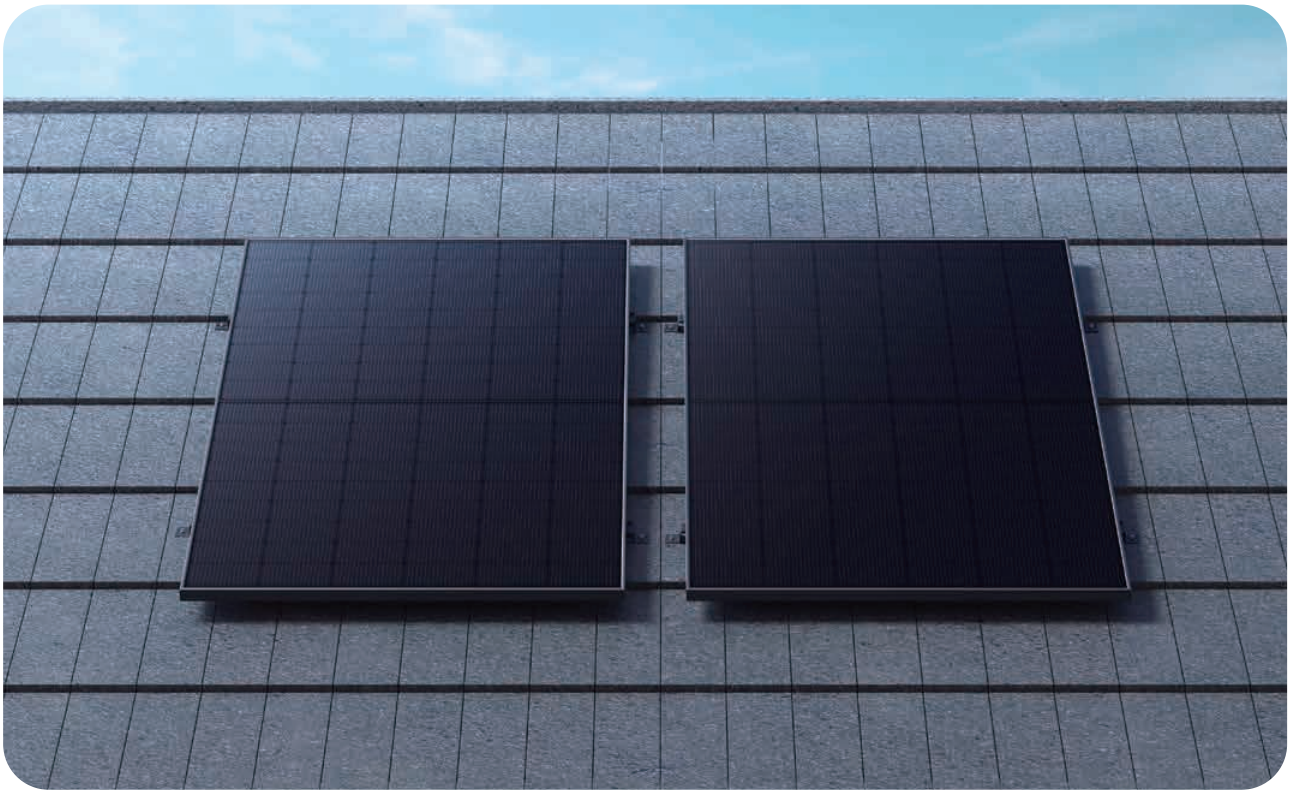
7. Montieren Sie die rechten Endklemmen an den Schienenenden.
① Drücken Sie die Endklemmen direkt in die Schienenenden.
② Ziehen Sie die Schrauben der Endklemmen an.



8. Drücken Sie die Schienenkappen in die Schienenenden.

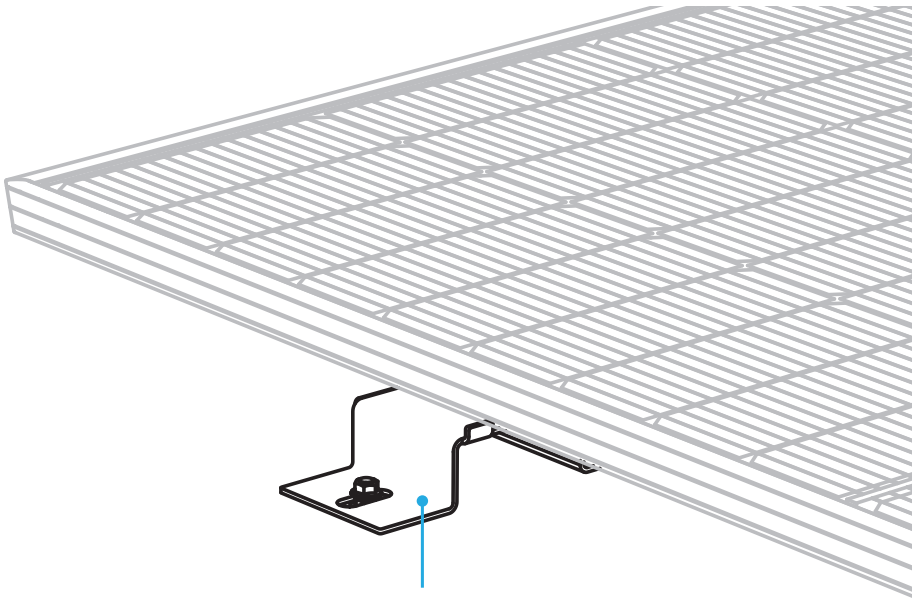


Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Montage auf geneigten Bitumen- und Metalldächern



ANKER SOLIX

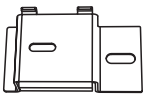
Komponenten-Übersicht



Installation

Werkzeuge und Zubehör

A



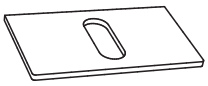
Komponentenstütze
(×8)

B



Gummipad 1 (60 × 10 × 2 mm)
(×8)

C



Gummipads 2 (60 × 36 × 2 mm)
(×8)

D



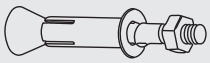
M6 x 14 mm Flanschschraube
(×8)

E



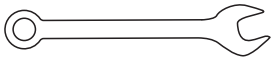
M6 Flanschmutter
(×8)

F



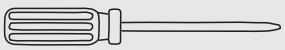
SUS304-Dehnschraube
(×8)

G

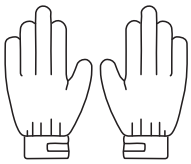


Schraubenschlüssel

H



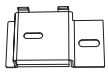
Schraubenzieher



Arbeitshandschuhe
(nicht im
Lieferumfang
enthalten)

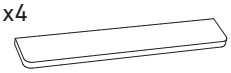
1. Legen Sie die Gummipads auf die Stützen der Komponenten.

A x4



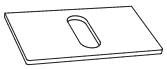
Komponentenstütze

B x4

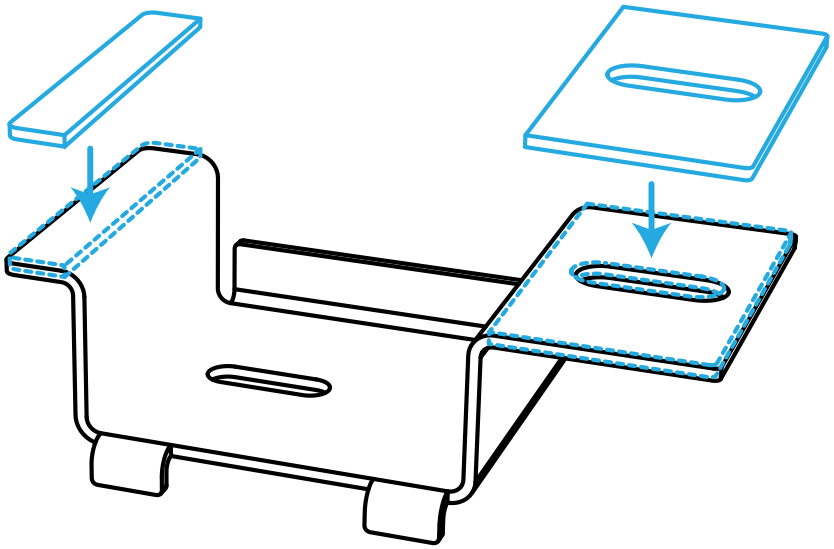


Gummipad 1 (60 × 10 × 2 mm)

C x4

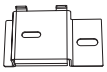


Gummipads 2 (60 × 36 × 2 mm)



2. Befestigen Sie die Komponentenstützen mit M6 × 14 mm Flanschschrauben und M6 Flanschmuttern am Solarpanel.

A x4



Komponentenstütze

D x4

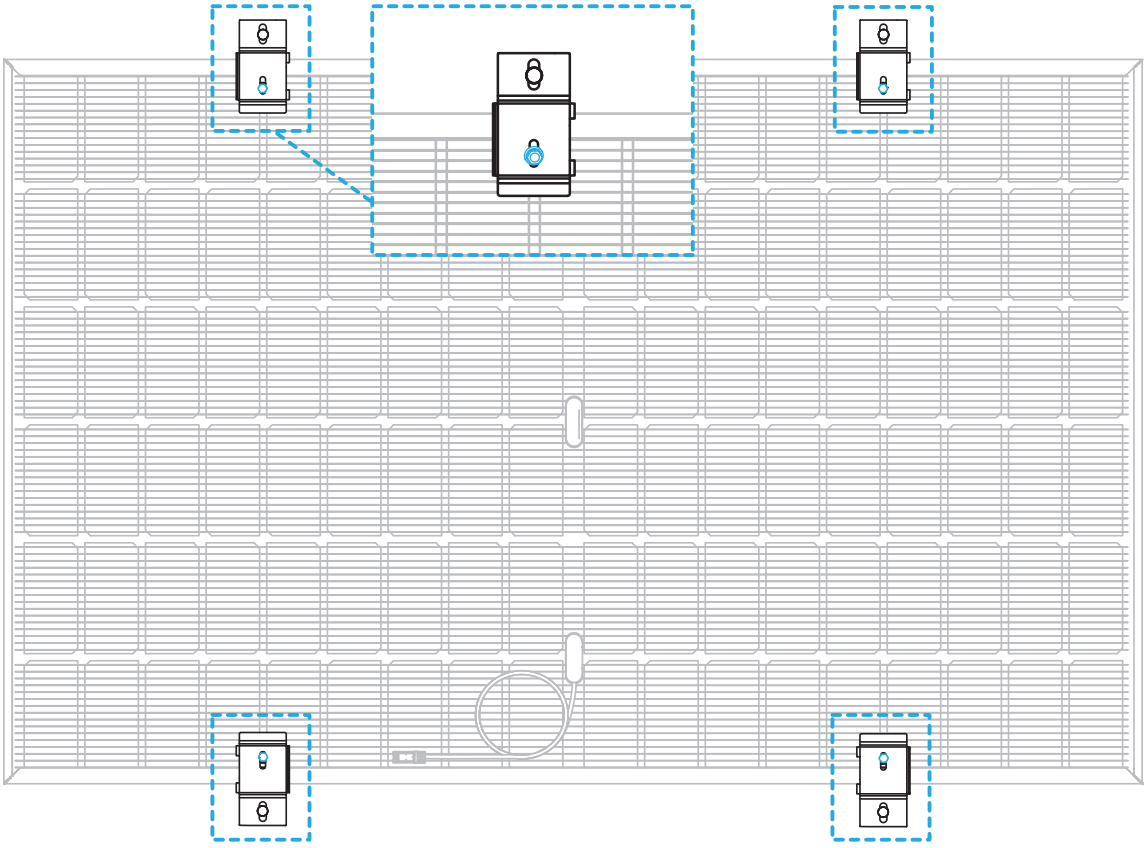


M6 x 14 mm Flanschschraube

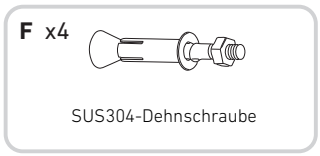
E x4

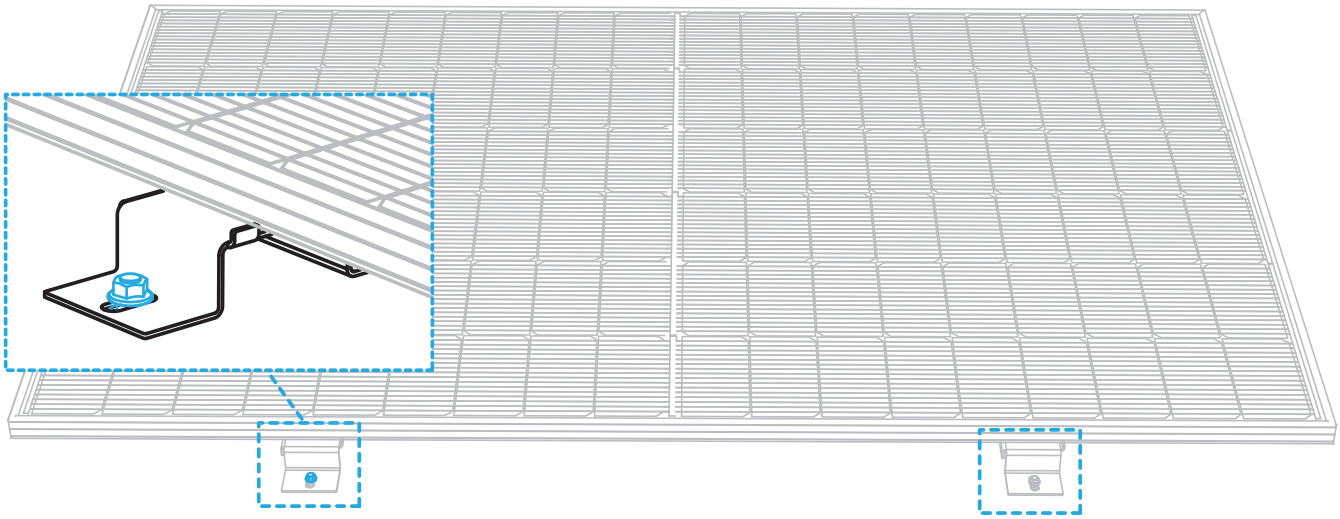


M6 Flanschmutter

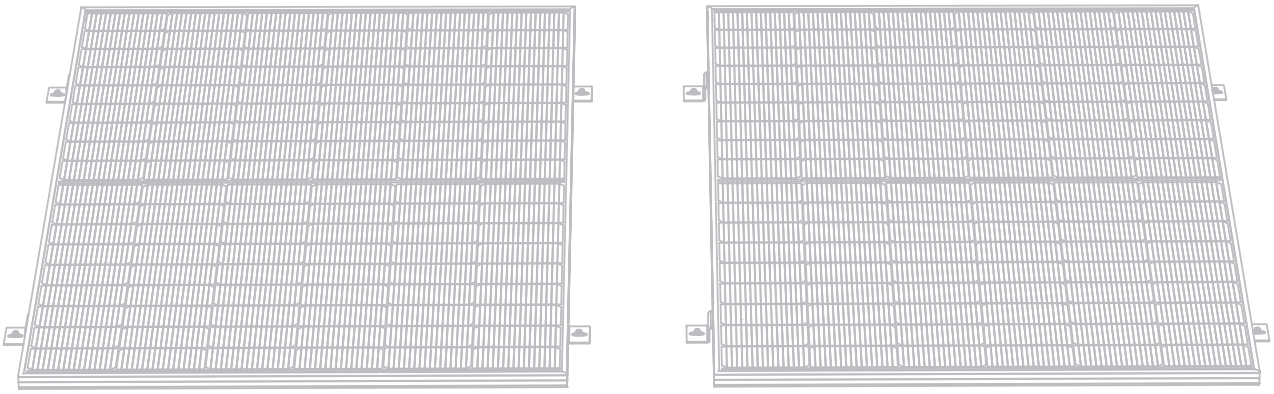


3. Befestigen Sie die Komponentenstützen und das Solarpanel mit SUS304-Dehnschrauben auf dem Dach.





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



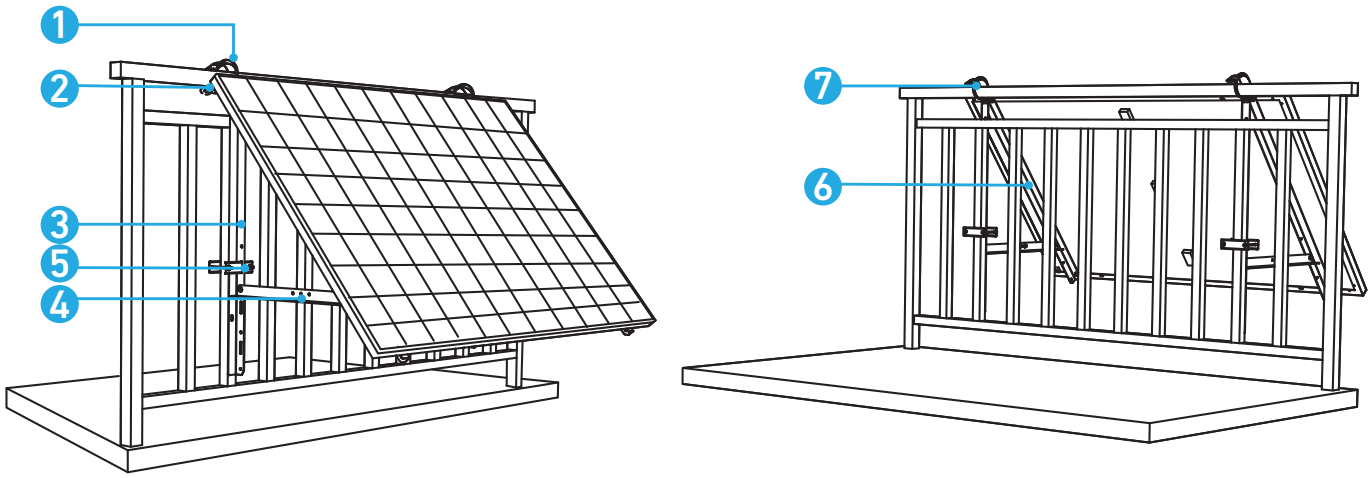
Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Montage auf dem Balkon



ANKER SOLIX

• Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel über das Balkongeländer hinausragen kann.
• Die Module der Solaranlage wiegen 52,5 kg. Vergewissern Sie sich also vor der Installation, dass Ihr Balkon sie tragen kann.

Komponenten-Übersicht

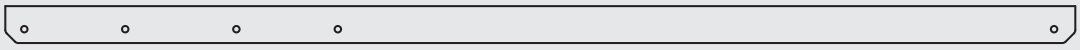


1. 304 Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch
2. U-förmiger Träger
3. Vertikaler Tragarm
4. Unterer Tragarm
5. Befestigungsklemme
6. Solarpanel-Tragarm
7. Silikonpad

Installation

Werkzeuge und Zubehör

A 1160 mm



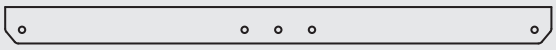
Solarpanel-Tragarm (×2)

B 1006 mm



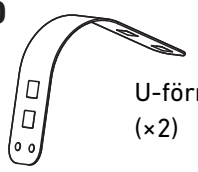
Vertikaler Tragarm (×2)

C 600 mm



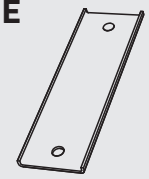
Unterer Tragarm (×2)

D



U-förmiger Träger (×2)

E



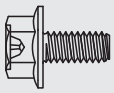
Befestigungsklemme (×4)

F



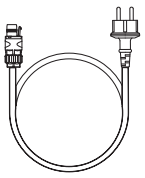
M6 x 100 Sechskantschrauben mit Flansch (×4)

G



M6*14 Schrauben (×17)

H



Schuko-Anschlusskabel

I



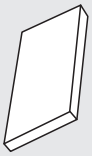
M6 Mutter (×21)

J



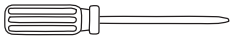
Schlauchschelle aus 304-Edelstahl (×4)

K



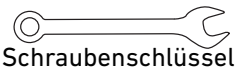
Silikonpad (×2)

L

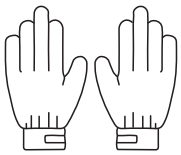


Schraubenzieher

M



Schraubenschlüssel



Arbeitshandschuhe (nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Legen Sie die Silikon-Pufferkissen auf die U-förmigen Träger. Befestigen Sie dann die U-förmigen Träger an den vertikalen Tragarmen.

B x2 1006 mm



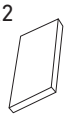
Vertikaler Tragarm

D x2



U-förmiger Träger

K x2



Silikon-Pufferkissen

G x4



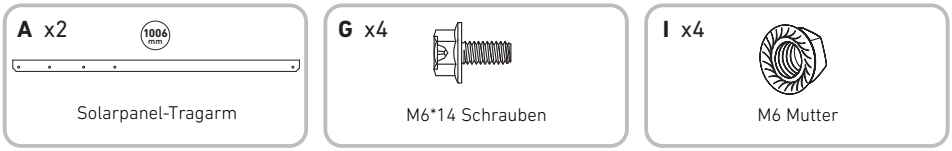
M6*14 Schrauben

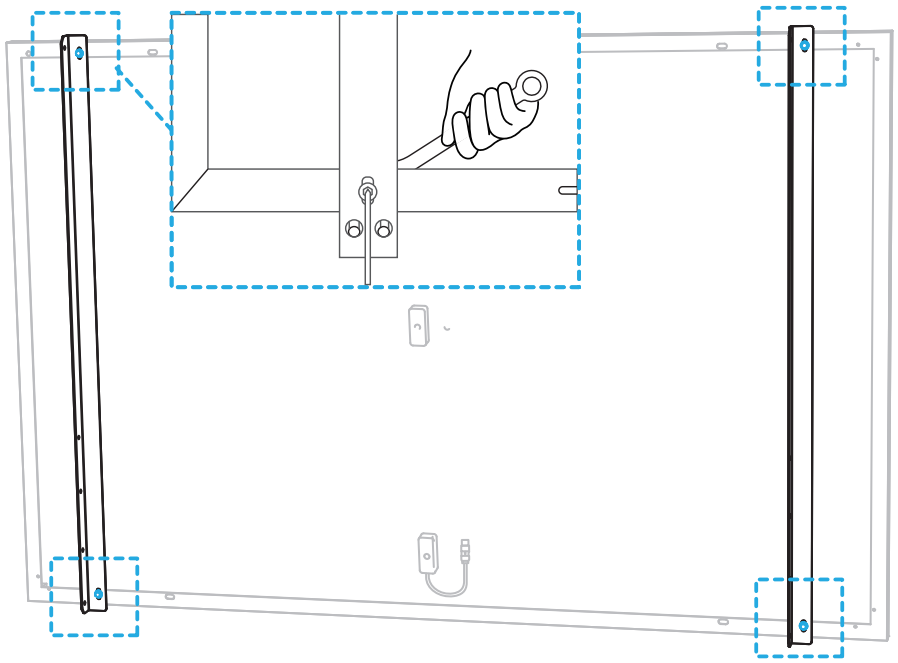
I x4



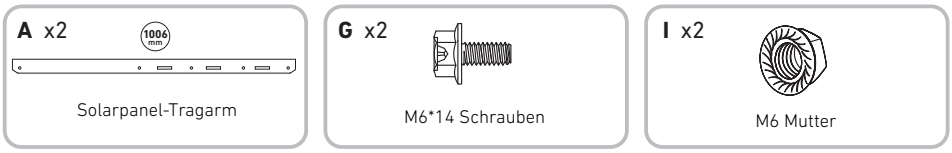
M6 Mutter

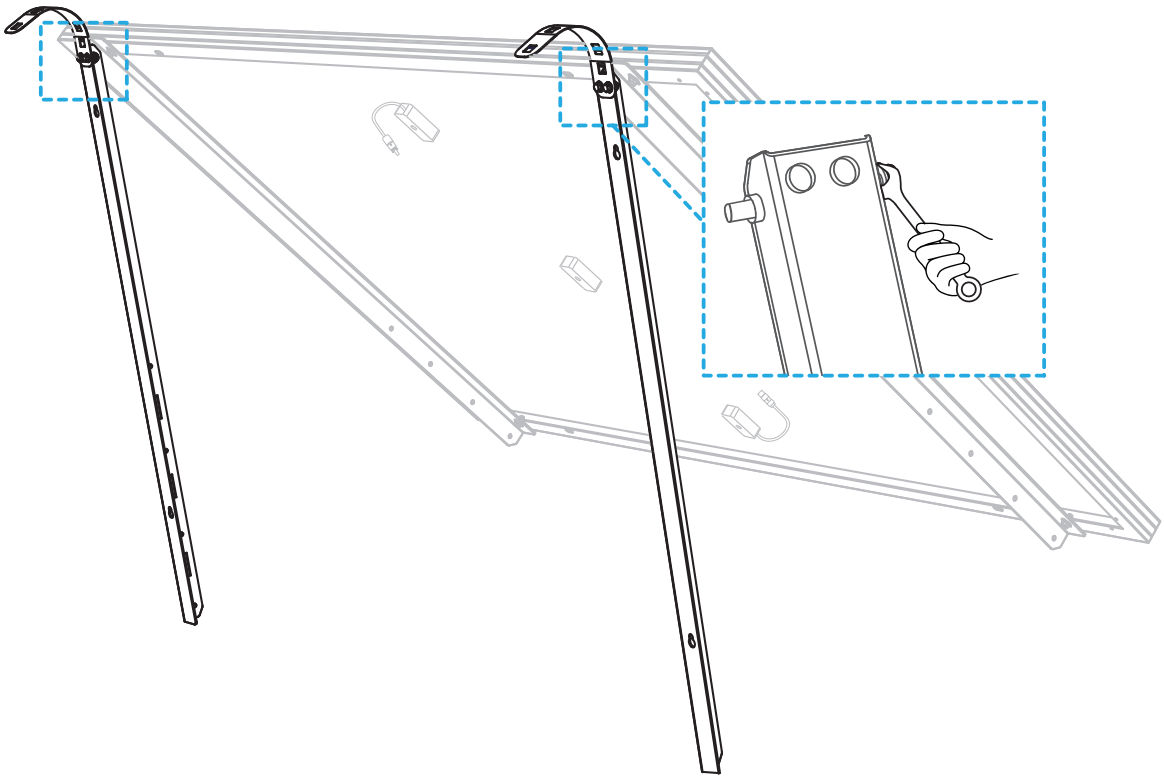
2. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.



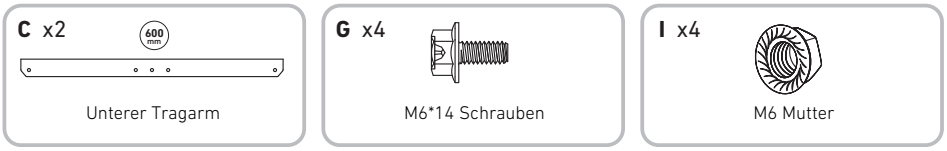


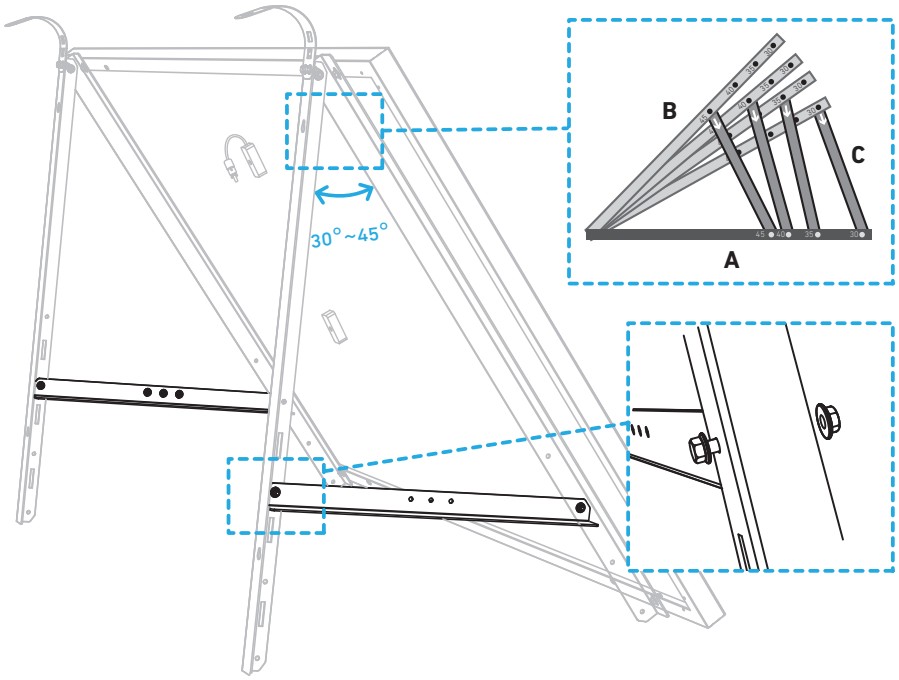
3. Montieren Sie die vertikalen Tragarme und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.



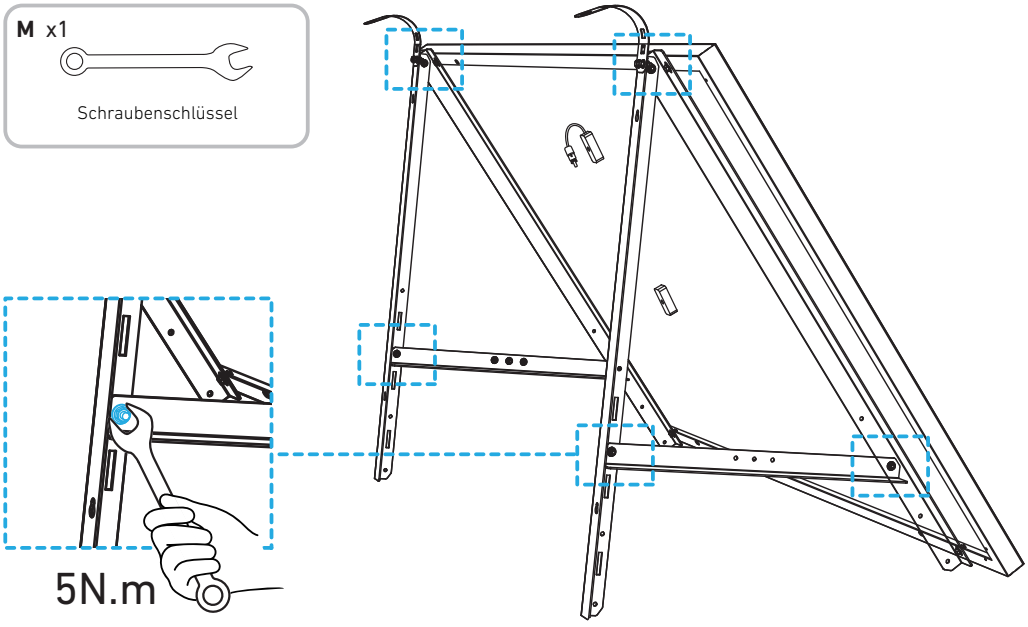


4. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.





5. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5Nman.



6. 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-Sechskantmuttern mit Flansch.

⚠ Halten Sie das Solarpanel fest, bis die U-förmigen Träger mit den Edelstahl-Sechskantmuttern mit Flansch sicher befestigt sind.Vermeiden Sie es, übermäßigen Druck auf die U-förmigen Träger auszuüben, da die Lackoberfläche Risse bekommen kann.

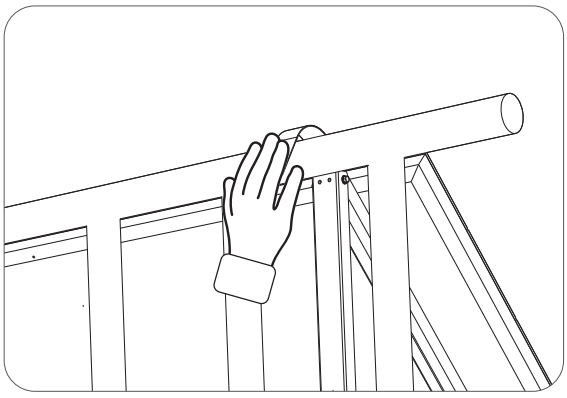
• Drehen Sie die Edelstahl-Sechskantmuttern mit Flansch zum Festziehen im Uhrzeigersinn. Drehen Sie die Edelstahl-Sechskantmuttern mit Flansch zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn.

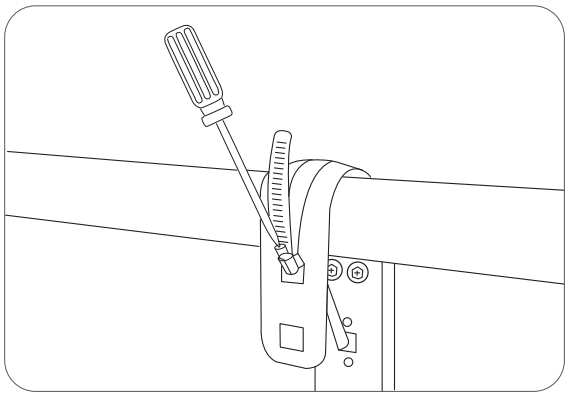
• Zur Befestigung der Halterungen auf einer Seite werden mindestens 2 Edelstahl-Sechskantmuttern mit Flansch benötigt.

J x2



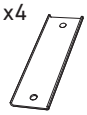
Schlauchschelle aus 304-Edelstahl





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

E x4



Befestigungsklemme

F x4



M6 x 100 Sechskantschrauben mit Flansch

I x4

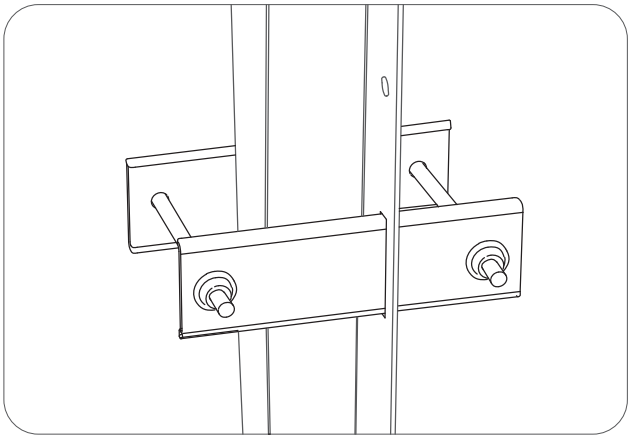


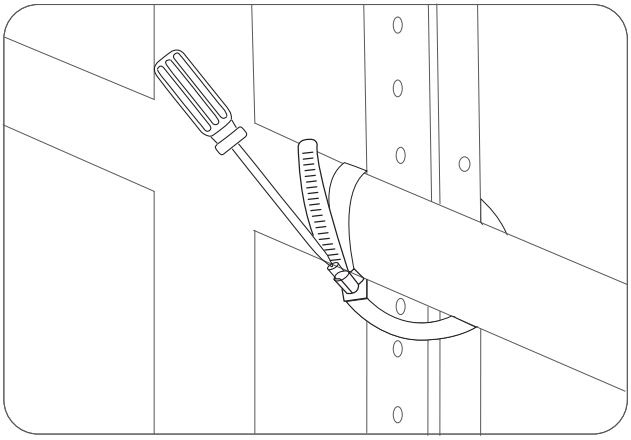
M6 Mutter

J x2



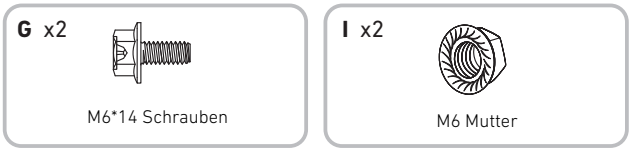
Schlauchschelle aus 304-Edelstahl

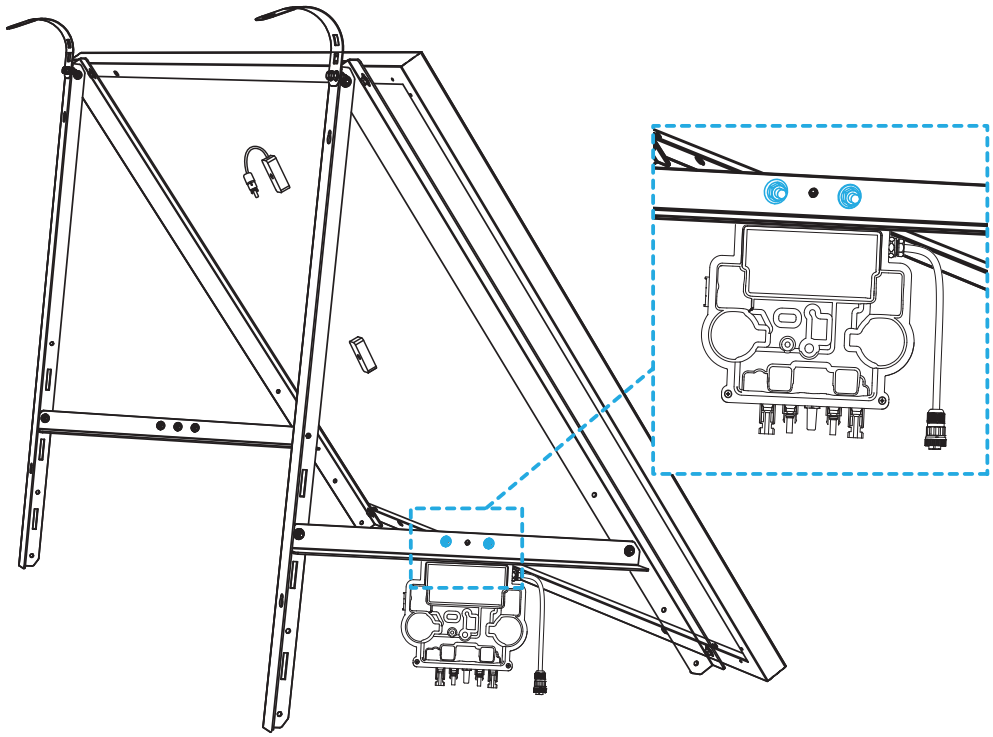




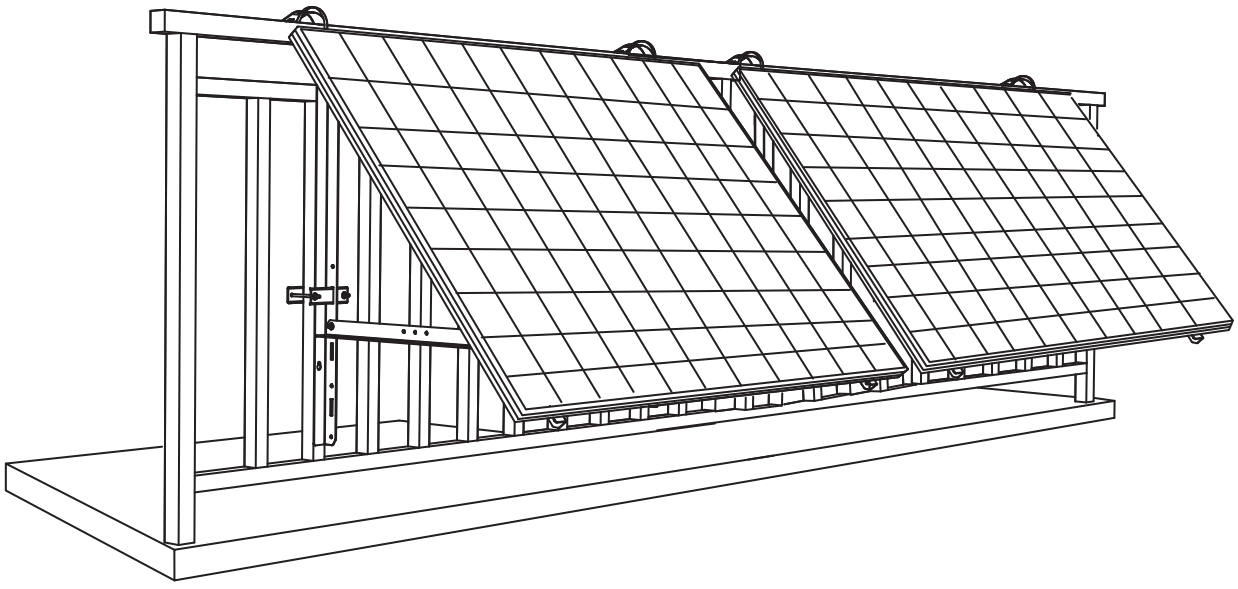
8. Montieren Sie den Mikrowechselrichter an den unteren Tragarmen oder an einer anderen Position.

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





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

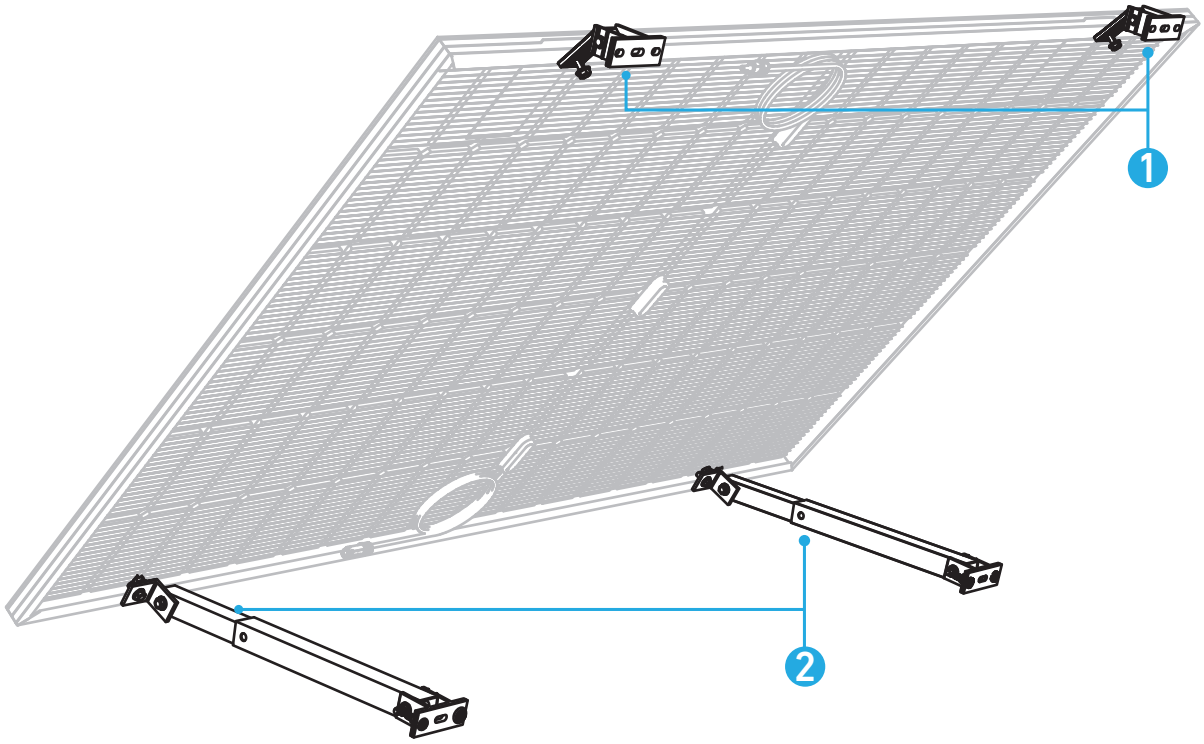


Anker SOLIX Halterung für Solarpanel für die Wandmontage



ANKER SOLIX

Komponenten-Übersicht

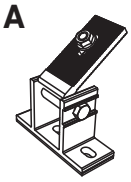


❶ Obere Halterung
❷ Untere Teleskophalterung

Installation

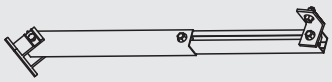
Werkzeuge und Zubehör

A



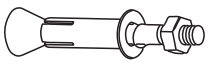
Obere Halterung
(×4)

B

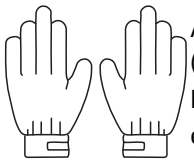


Untere Teleskophalterung
(×4)

C



Dehnschraube
(×16)



Arbeitshandschuhe
(nicht im
Lieferumfang
enthalten)

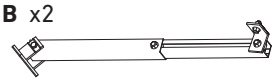
1. Befestigen Sie die oberen Halterungen und die unteren Teleskophalterungen mit Schrauben am Solarpanel.

A x2

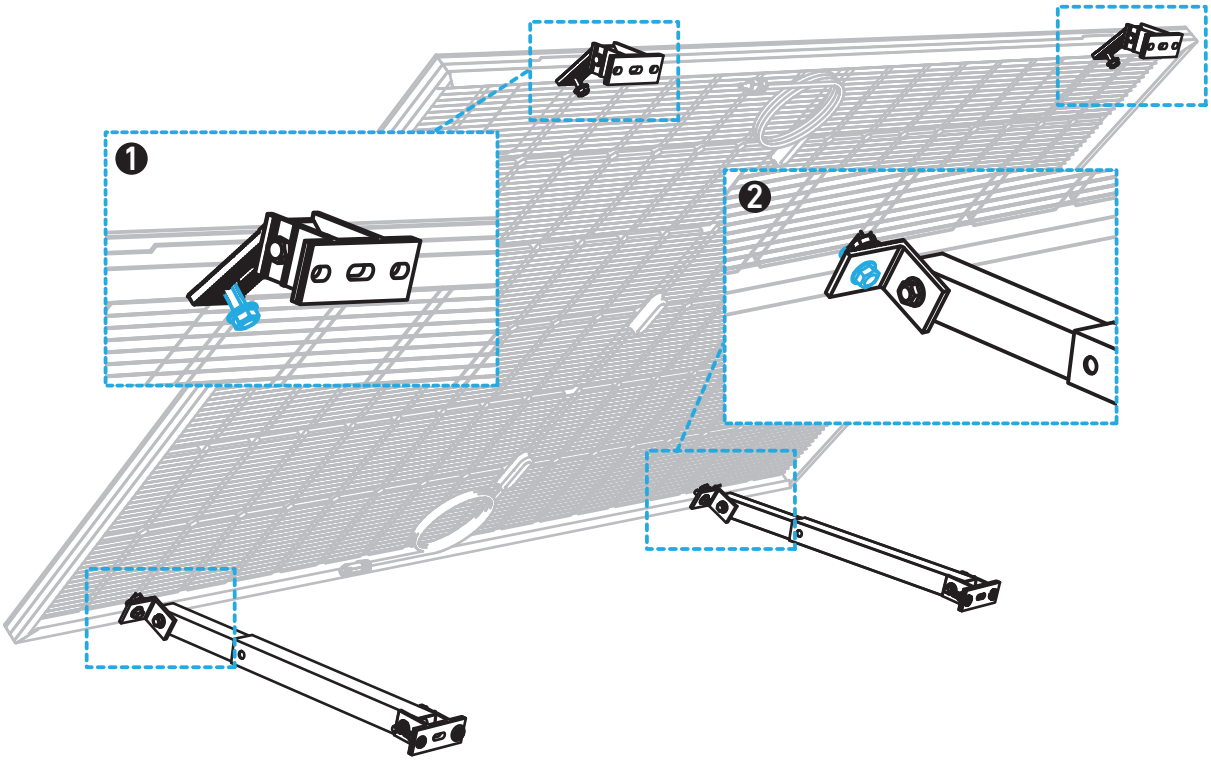


Obere Halterung

B x2

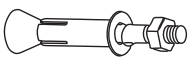


Untere Teleskophalterung

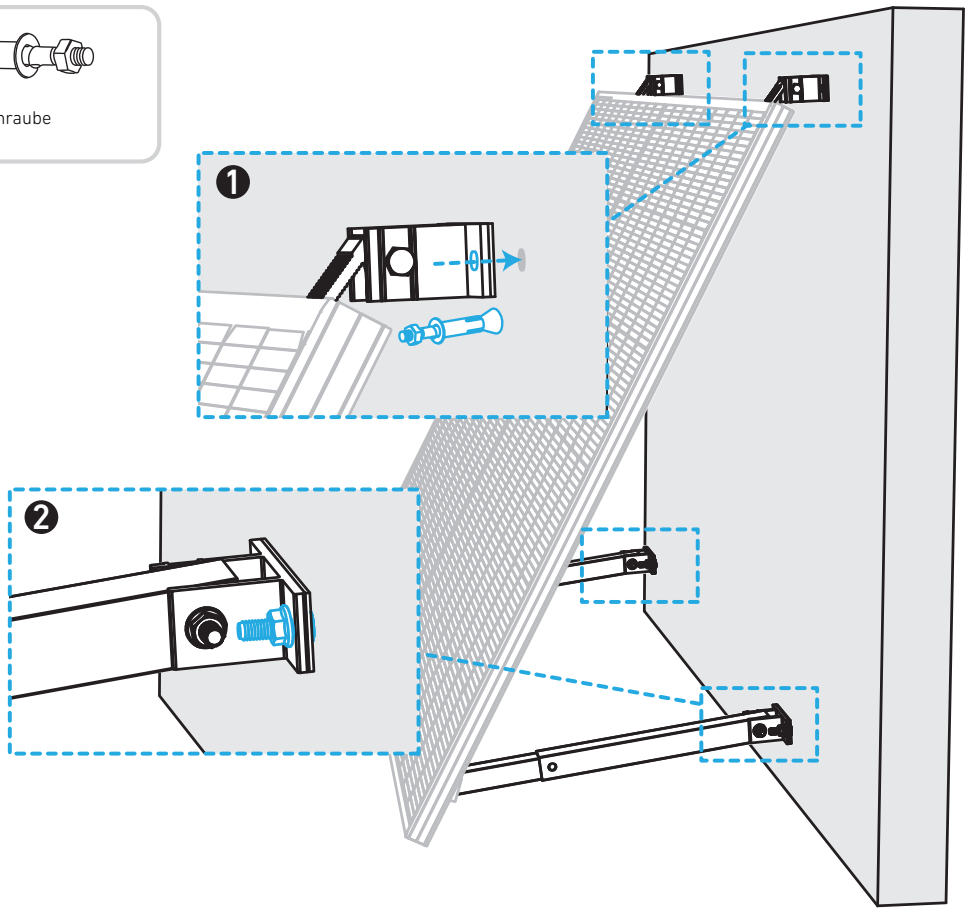


2. Befestigen Sie die Halterungen und das Solarpanel mit Dehnschrauben an der Wand.

C x8

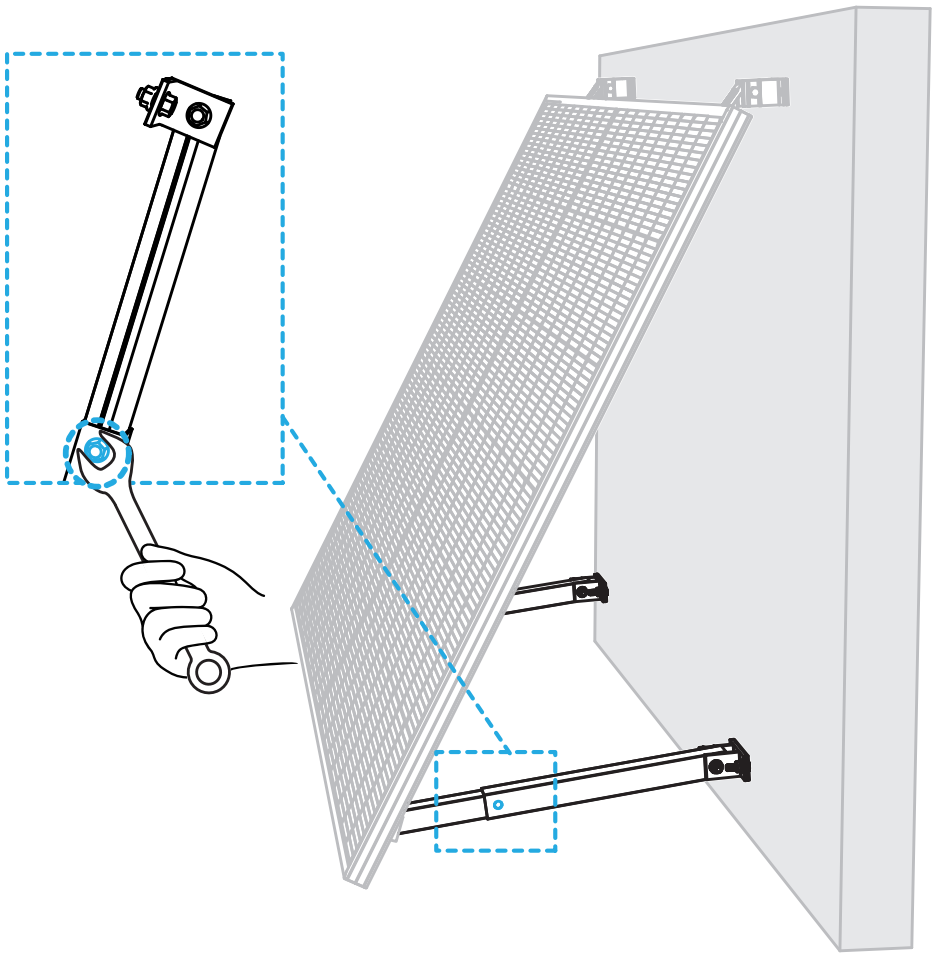


Dehnschraube

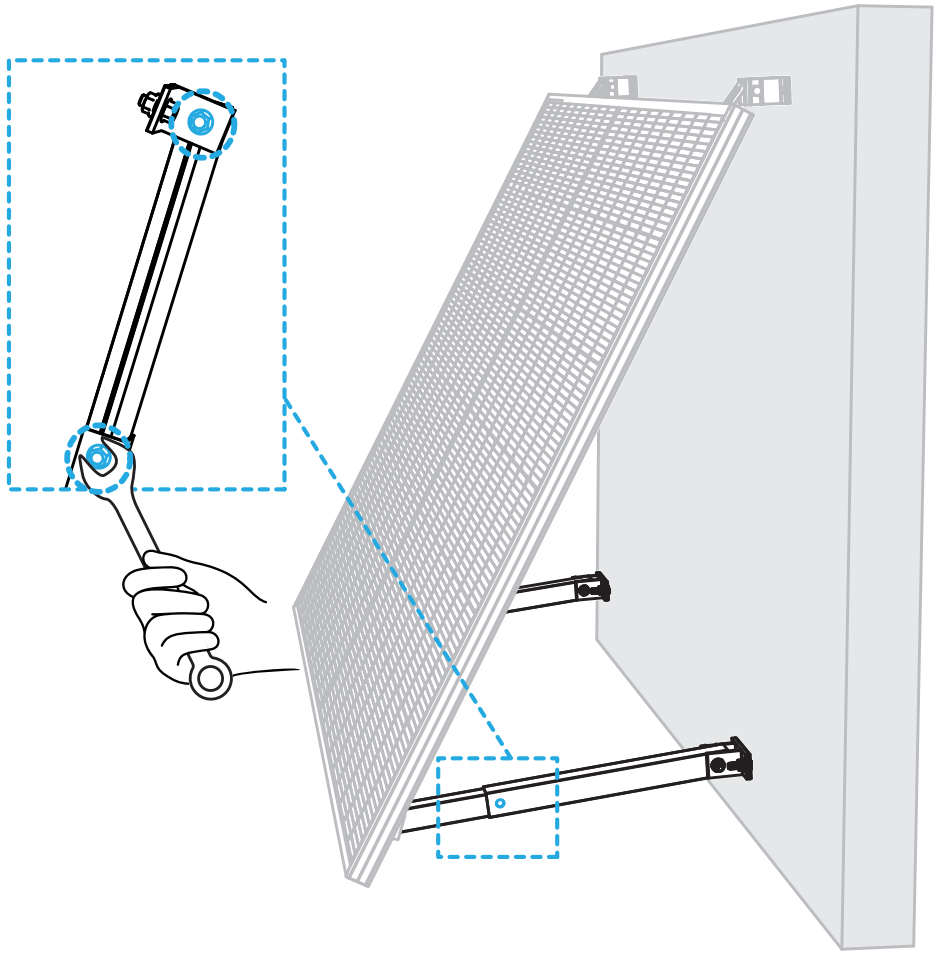


3. Passen Sie die unteren Teleskophalterungen an, um das Solarpanel im richtigen Winkel zu positionieren.

Hinweis: Drehen Sie die Schraube, um die Länge der Halterung anzupassen.



4. Ziehen Sie die Schrauben an den unteren Teleskophalterungen fest, um den Winkel zu sichern.



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

