

1. Über diese Anleitung

2. Auspacken

2.1 Lieferumfang

2.2 Optionales Zubehör

3. Übersicht über die Komponenten

4. Layoutplanung

5. Installation

Schritt 1. Haken montieren

Schritt 2. Haken an den Holzpfetten befestigen.

Schritt 3. Montieren Sie die Schienen auf den Haken.

Schritt 4. Montieren Sie die Schienenkappen.

Schritt 5. Erdungsklemmen anbringen

Schritt 6. Montieren Sie das erste Solarpanel.

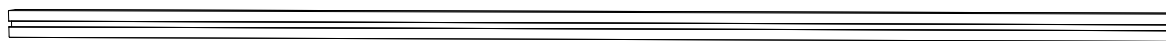
Schritt 7. Montieren Sie das zweite Solarmodul.

1. Über diese Anleitung

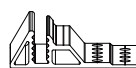
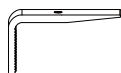
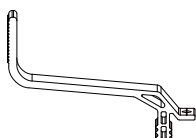
Diese Anleitung erklärt, wie Sie das Anker SOLIX Solarpanel-Montageset verwenden, um zwei Solarpanels auf einem geneigten Ziegeldach zu installieren.

2. Auspacken

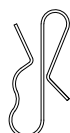
2.1 Lieferumfang



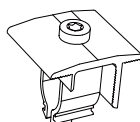
Schiene (1200 mm) ×4



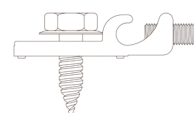
Hakenkomponenten ×6



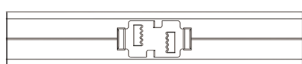
Drahtklemme ×4



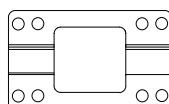
Klemme ×6



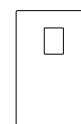
Erdungsklemme ×2



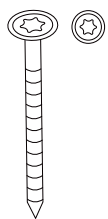
Schienenverbindungsstück
×2



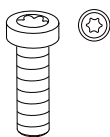
Potenzialausgleichsplatte
×2



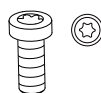
Schienenkappe
×4



Schraube
(M8 100 mm) ×14



Schraube
(M8 25 mm) ×12



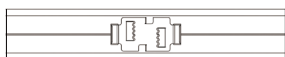
Schraube
(M8 20 mm) ×6



Federscheibe
(M8) ×12

2.2 Optionales Zubehör

Folgendes Zubehör kann separat bestellt werden.

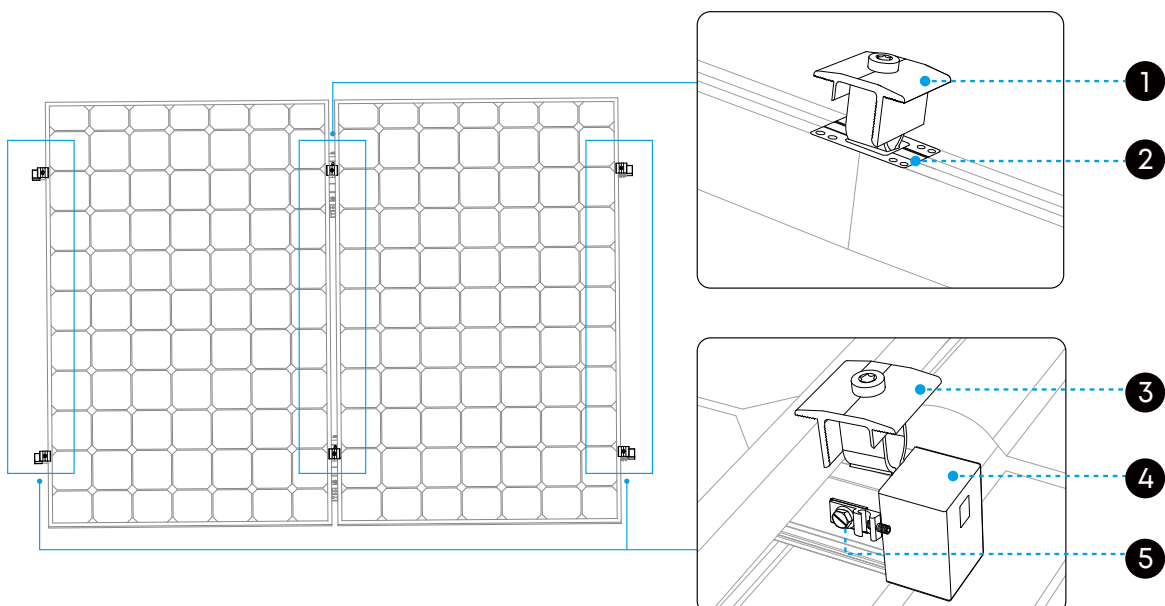


Schienenverbindungsstück

Verwenden Sie ein Schienenverbinder-Set je zwei zusätzliche Solarpanels. Jede Packung enthält zwei Schienenverbinder.

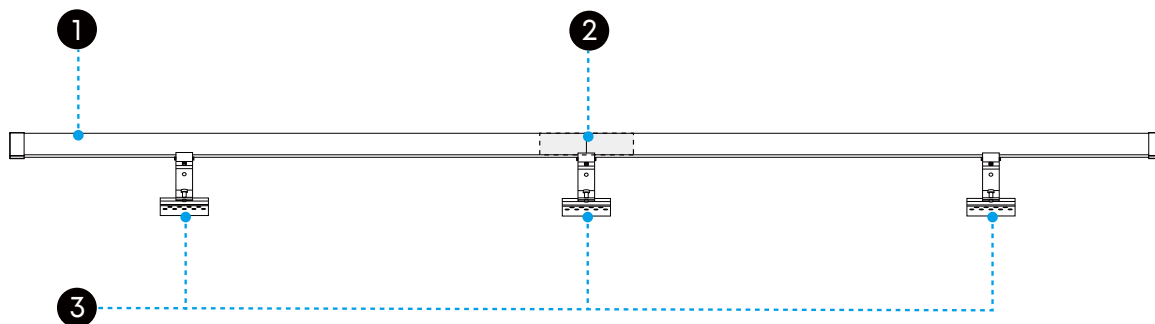
3. Übersicht über die Komponenten

Vollständige Montage



1. Zwischenmodulklemme
2. Potenzialausgleichsplatte
3. Klemme (am Ende jeder Schiene)
4. Schienenkappe
5. Erdungsklemme (an einer Seite jeder Schiene)

Schienenmontage

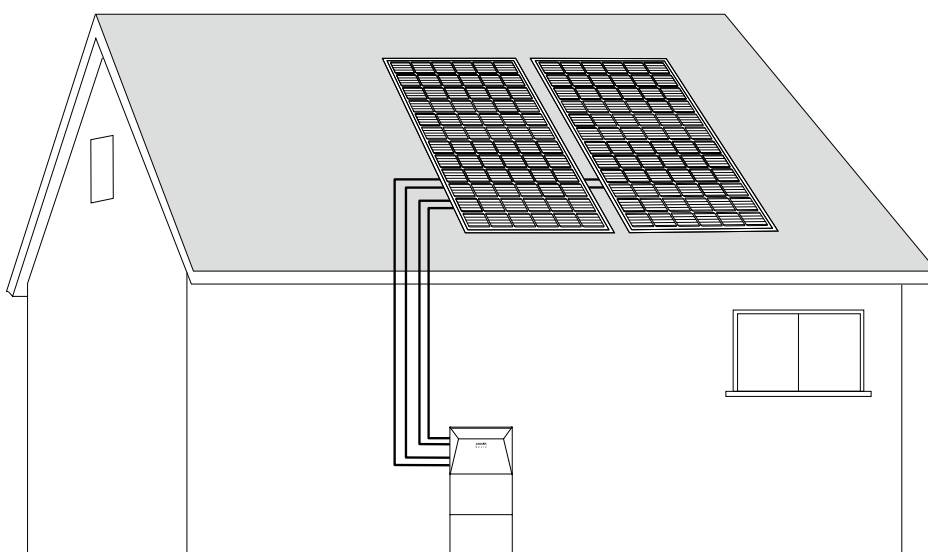


- 1. Schiene
- 2. Schienenverbindungsstück
- 3. Haken

4. Layoutplanung

1. Bestimmen des Standorts des Solarmoduls

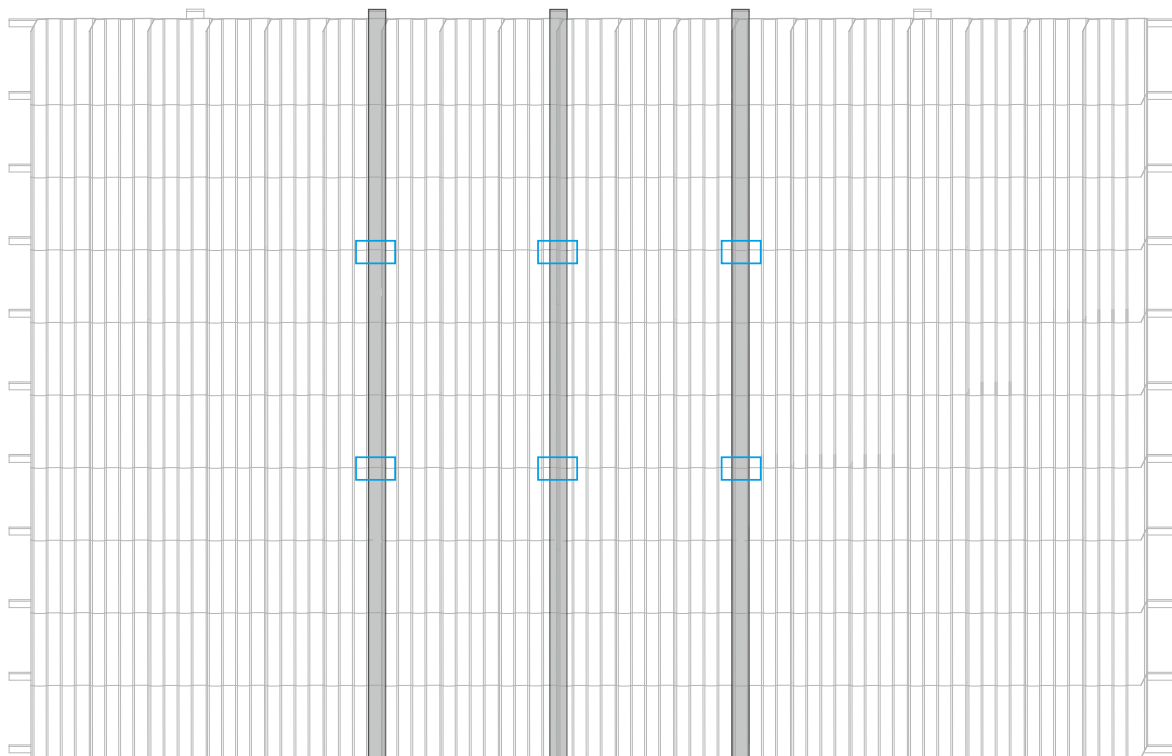
Bestimmen Sie den Standort des Solarmoduls anhand der Kabellänge und der Position des Energiespeichersystems Anker SOLIX.



Verwenden Sie Anker SOLIX Solarpanel-Verlängerungskabel (separat erhältlich), wenn zusätzliche Kabellänge benötigt wird.

2. Planen Sie die Schienen- und Hakenanordnung

Messen Sie den Abstand zwischen den Holzpfetten im ausgewählten Solarpanelbereich. Nutzen Sie den Abstand, um das Schienenlayout zu planen und die Hakenpositionen zu markieren.



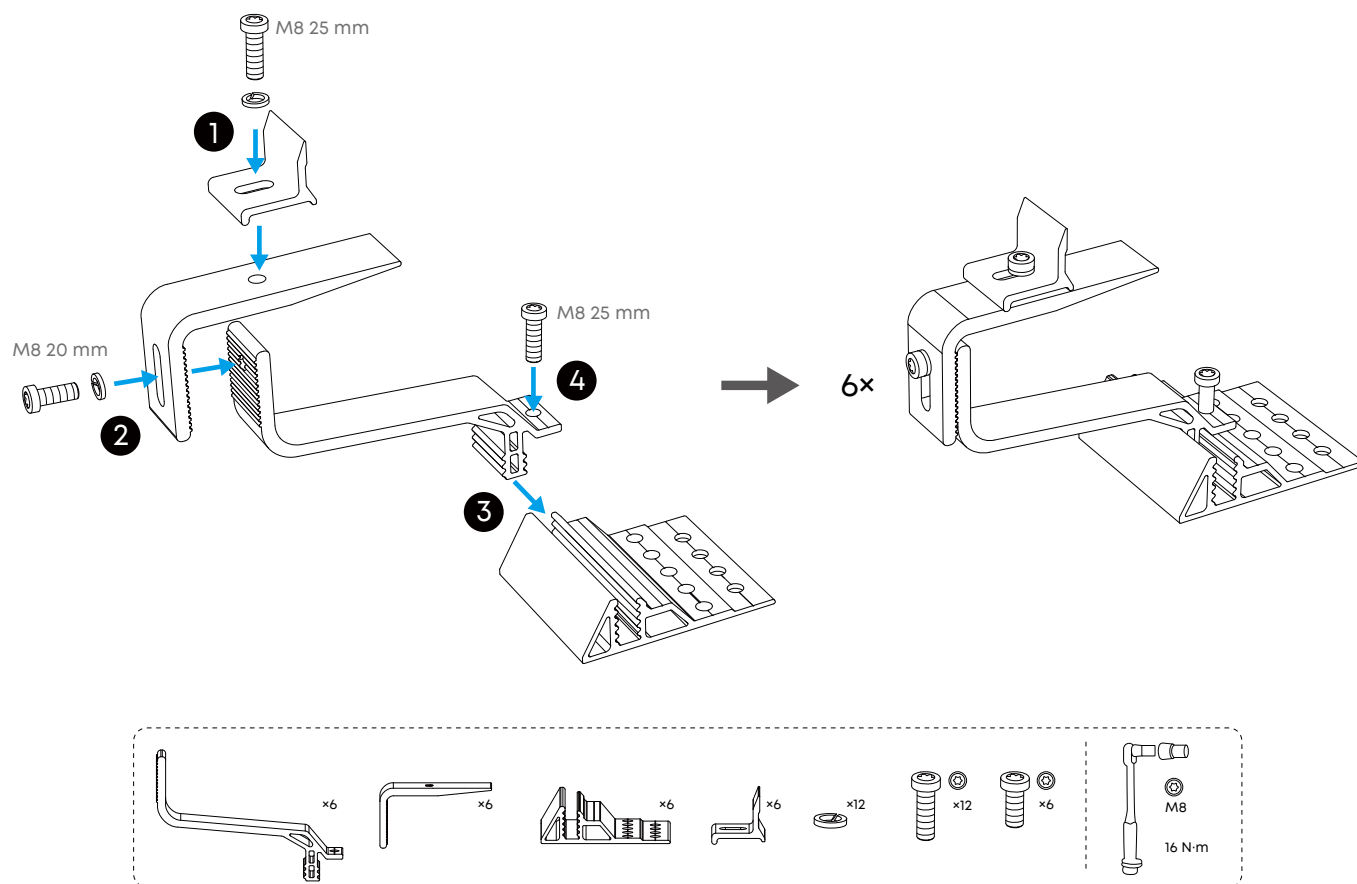
5. Installation



- Arbeiten Sie bei der Installation oder Demontage mit mindestens einer weiteren Person zusammen.
- Trage geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) und befolge die Sicherheitsvorschriften für elektrische Arbeiten.
- Installieren Sie das Solarsystem an einem sonnigen Tag, wenn Sie es unmittelbar nach der Installation überprüfen und in Betrieb nehmen möchten.

Schritt 1. Haken montieren

Gehen Sie wie folgt vor, um sechs Haken zusammenzubauen. Ziehen Sie die Schrauben so weit fest, dass die Teile an ihrem Platz bleiben. Im nächsten Schritt müssen sie vollständig festgezogen werden.



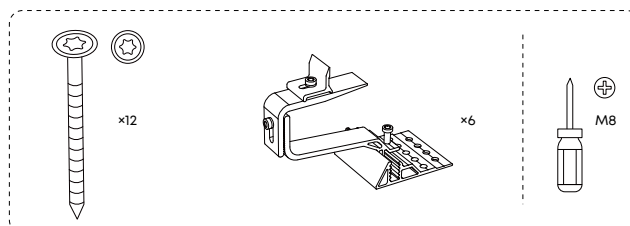
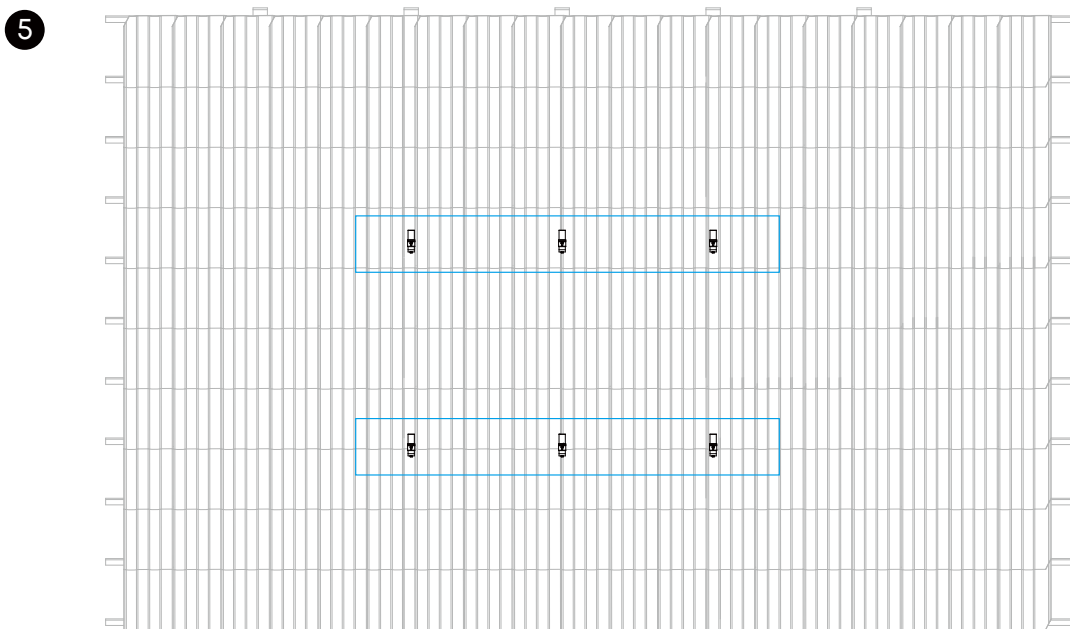
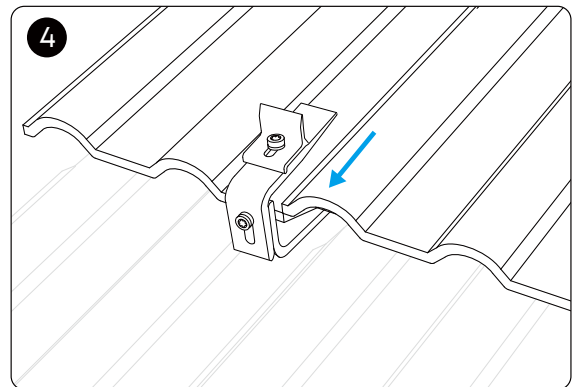
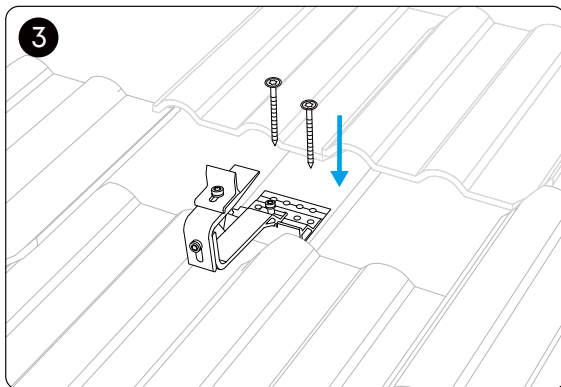
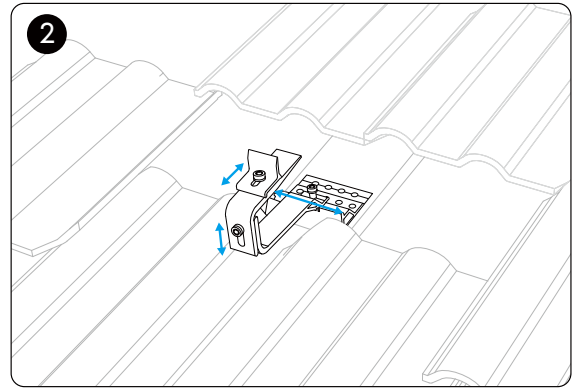
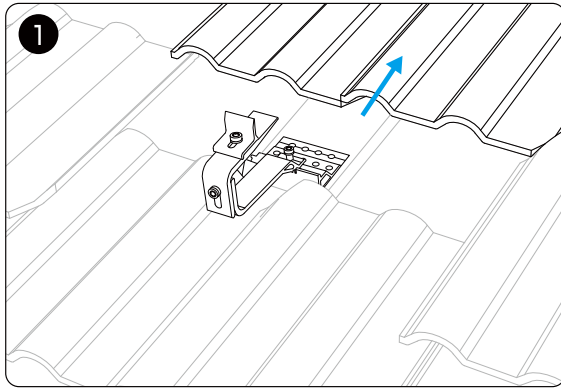
Schritt 2. Haken an den Holzpfetten befestigen.

1. Heben Sie den Dachziegel an und richten Sie den Haken an der Holzpfette aus.
2. Passen Sie die Hakenposition an, indem Sie die Schrauben lösen, und ziehen Sie anschließend alle Schrauben fest.
Achten Sie darauf, dass der Haken nicht mit dem Dachziegel kollidiert.
3. Befestigen Sie den Haken mit zwei Schrauben.

Holztyp	Anzugsdrehmoment (nur als Referenz)
Hartholz (z. B. Eiche, harte Kiefer, Birke)	5 bis 6,5 N·m
Mittelhartes Holz (wie z. B. Standard-Kiefer, Tanne und Sperrholz)	4 bis 5 N·m
Plattenwerkstoffe mit niedriger Dichte (wie Spanplatten, mitteldichte Faserplatten und Weichholz)	3 bis 4 N·m

4. Bringen Sie die Dachziegel wieder an ihren ursprünglichen Platz zurück.

5. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um die sonstigen fünf Haken zu montieren. 006



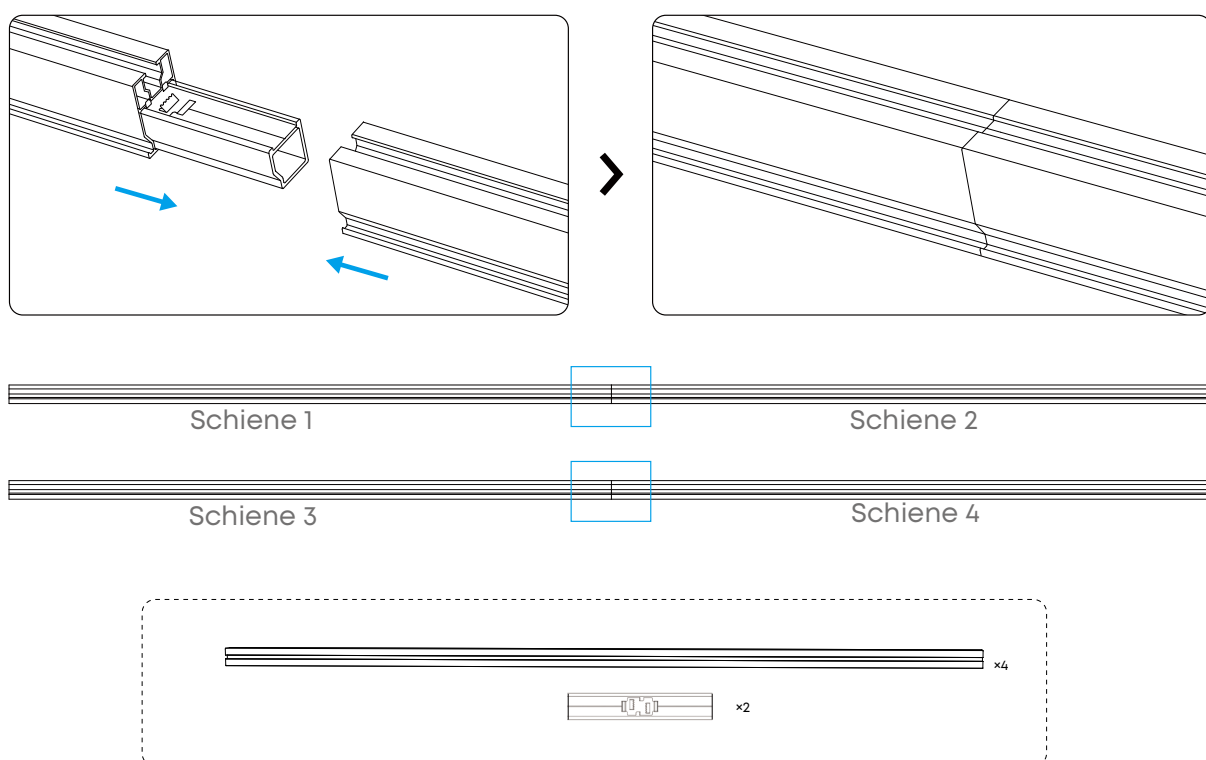
Schritt 3. Montieren Sie die Schienen auf den Haken.



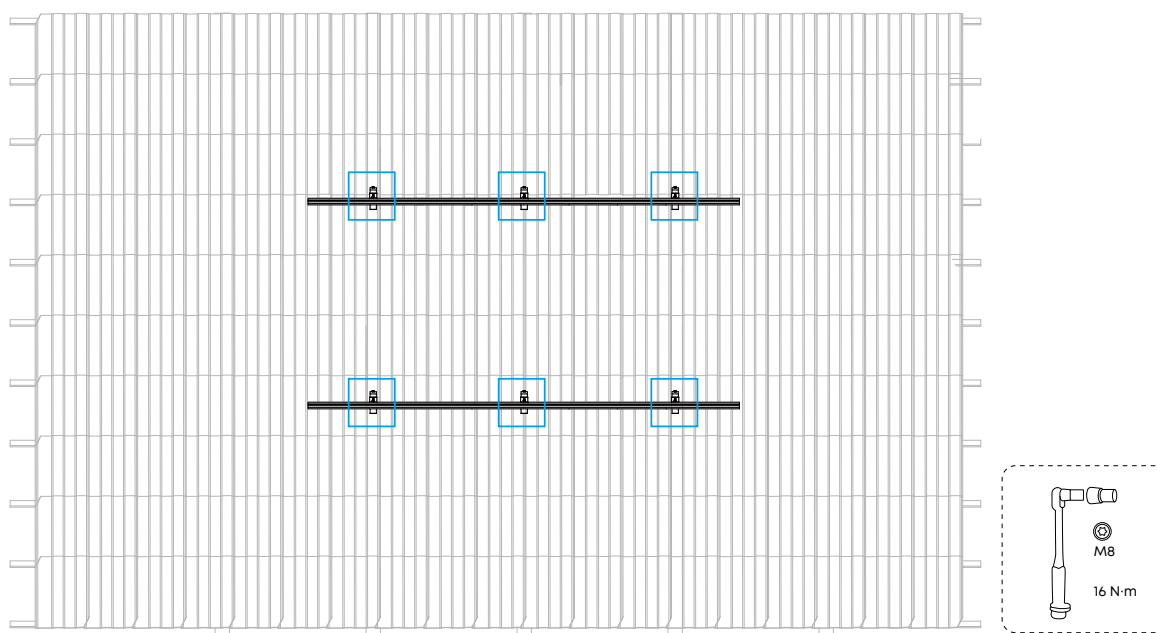
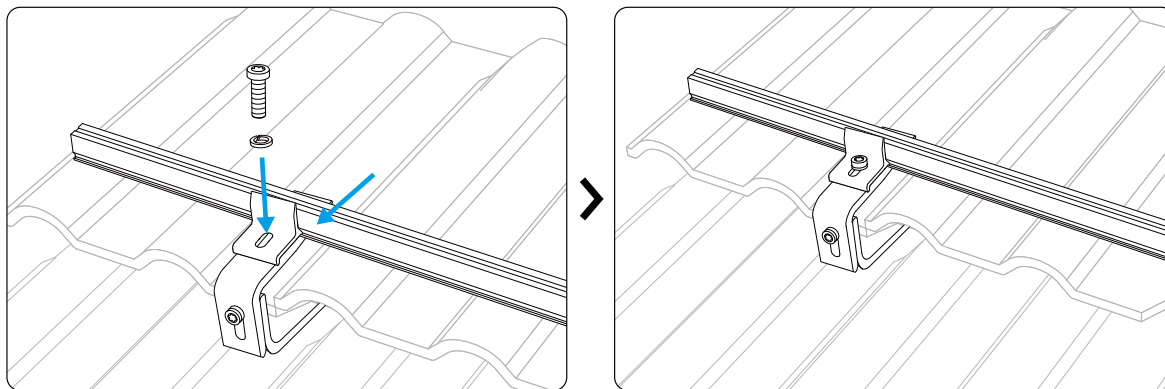
ACHTUNG: Sobald sie eingerastet sind, können die Schienenverbinder nicht wieder gelöst werden. Lesen Sie die folgende Installationsanleitung sorgfältig durch, um die korrekte Verwendung der Schienenverbinder sicherzustellen.

1. Verwenden Sie einen Schienenverbinder, um je zwei Schienen zu verbinden.

Schieben Sie den Schienenverbinder in die Schiene und verriegeln Sie ihn mit der Federlasche.

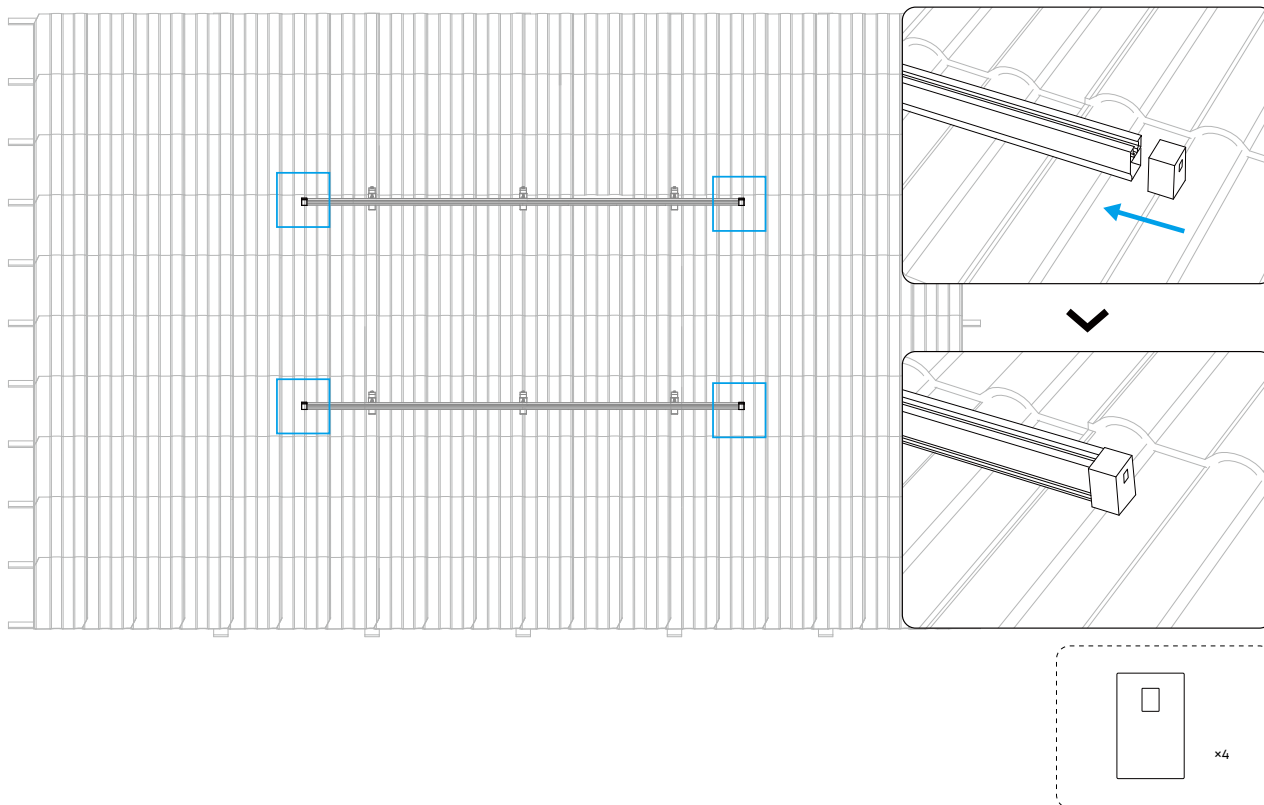


2. Befestigen Sie jedes Paar verbundener Schienen an drei Haken.



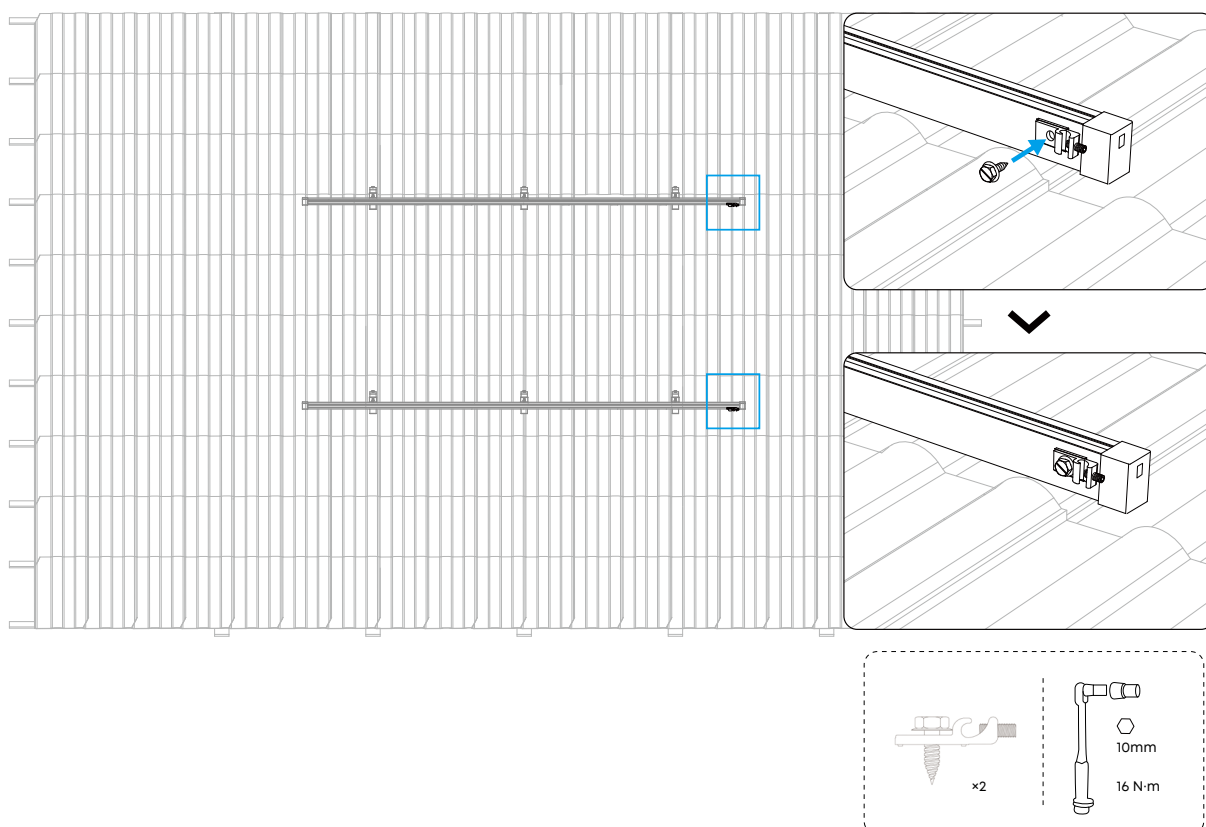
Schritt 4. Montieren Sie die Schienenkappen.

Montieren Sie jeweils eine Schienenkappe an jedem Ende beider Schienen.



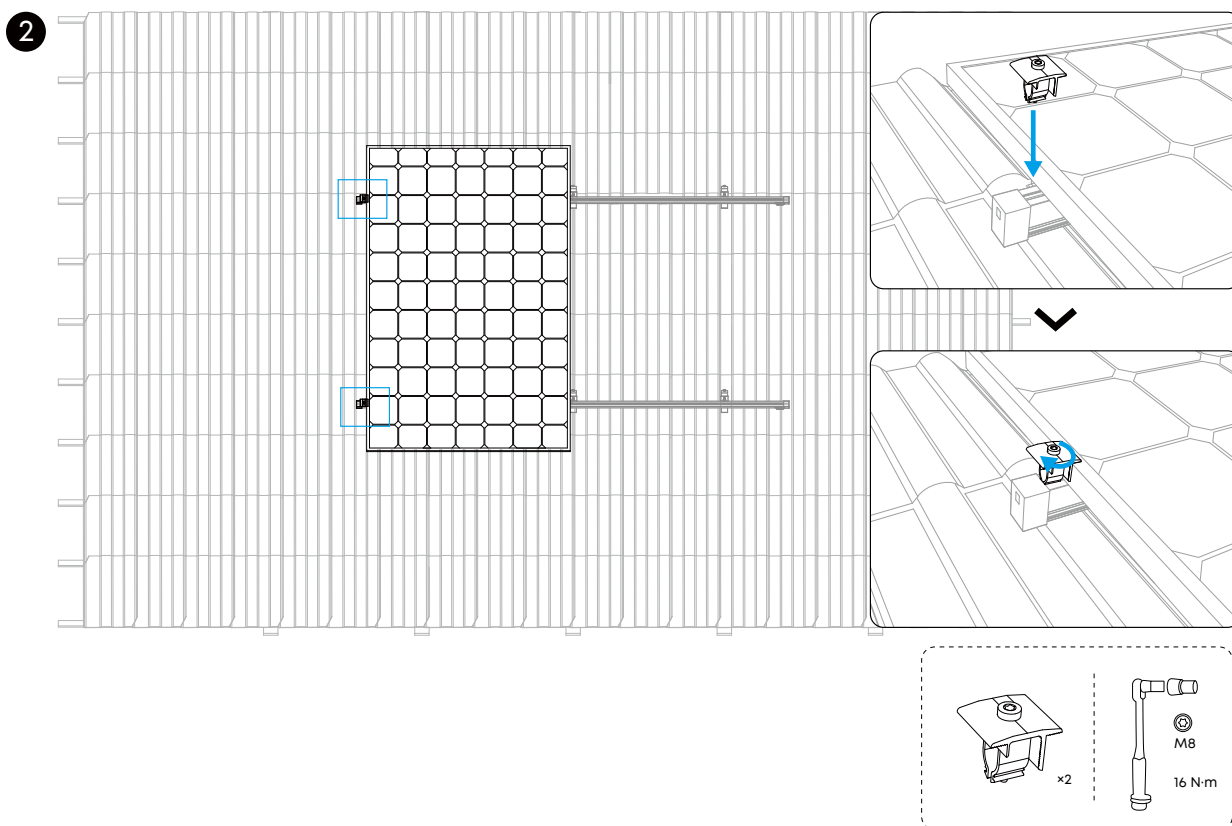
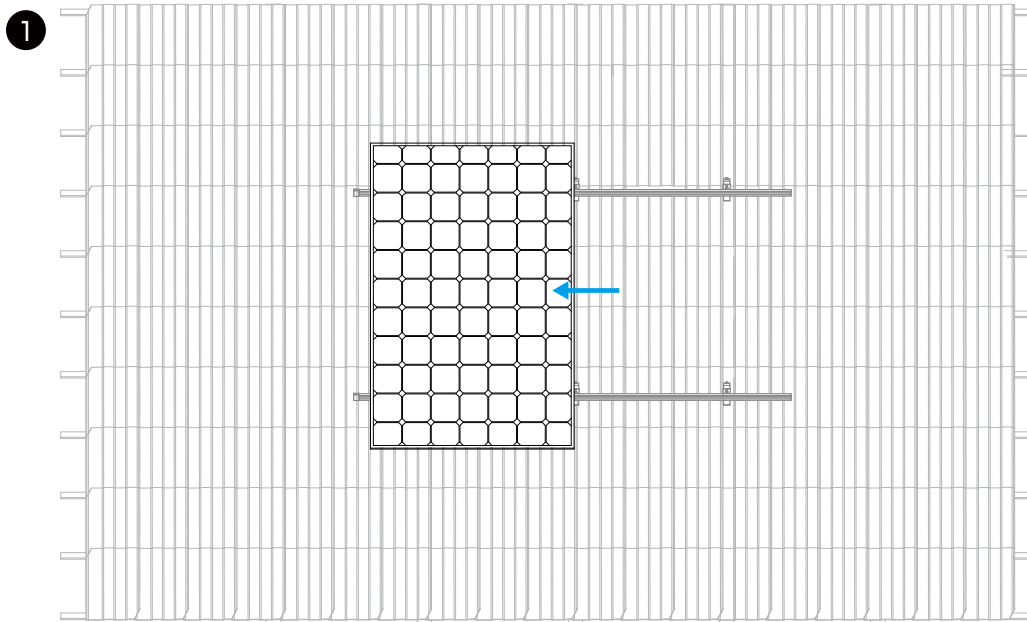
Schritt 5. Erdungsklemmen anbringen

Installieren Sie eine Erdungsklemme an einer Seite jeder Schiene. Verwenden Sie nach Möglichkeit auf beiden Schienen die gleiche Seite, um die Kabelführung zu vereinfachen.



Schritt 6. Montieren Sie das erste Solarpanel.

1. Platzieren Sie das erste Solarpanel auf den Schienen.
2. Drücken Sie die Klemmen in die Enden der Schienen und ziehen Sie dann die Schrauben fest.

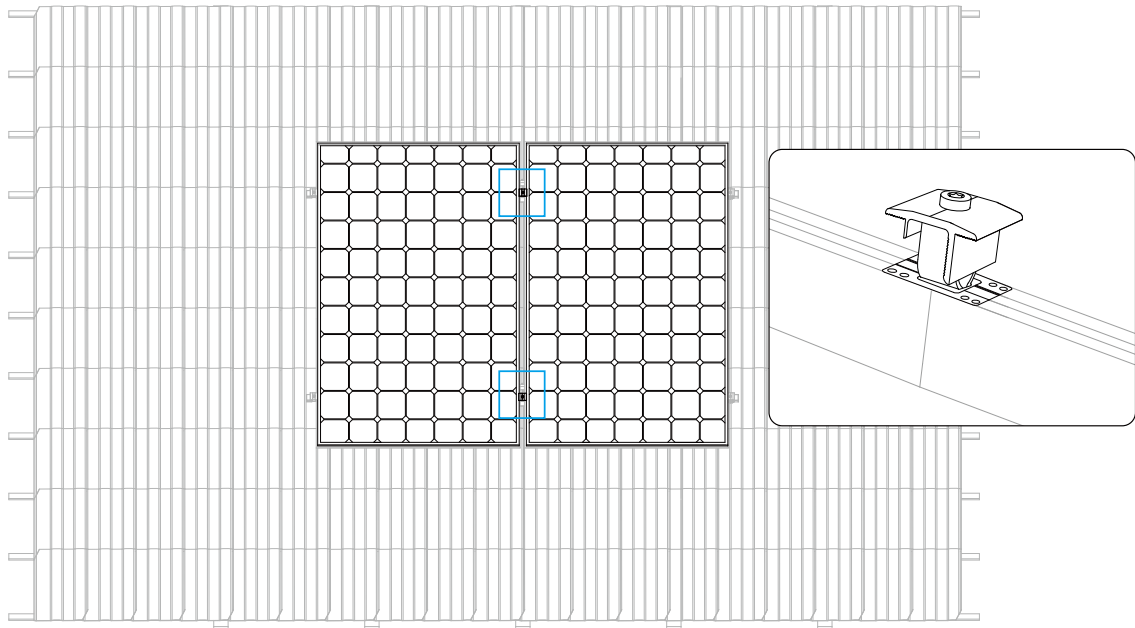


Schritt 7. Montieren Sie das zweite Solarmodul.

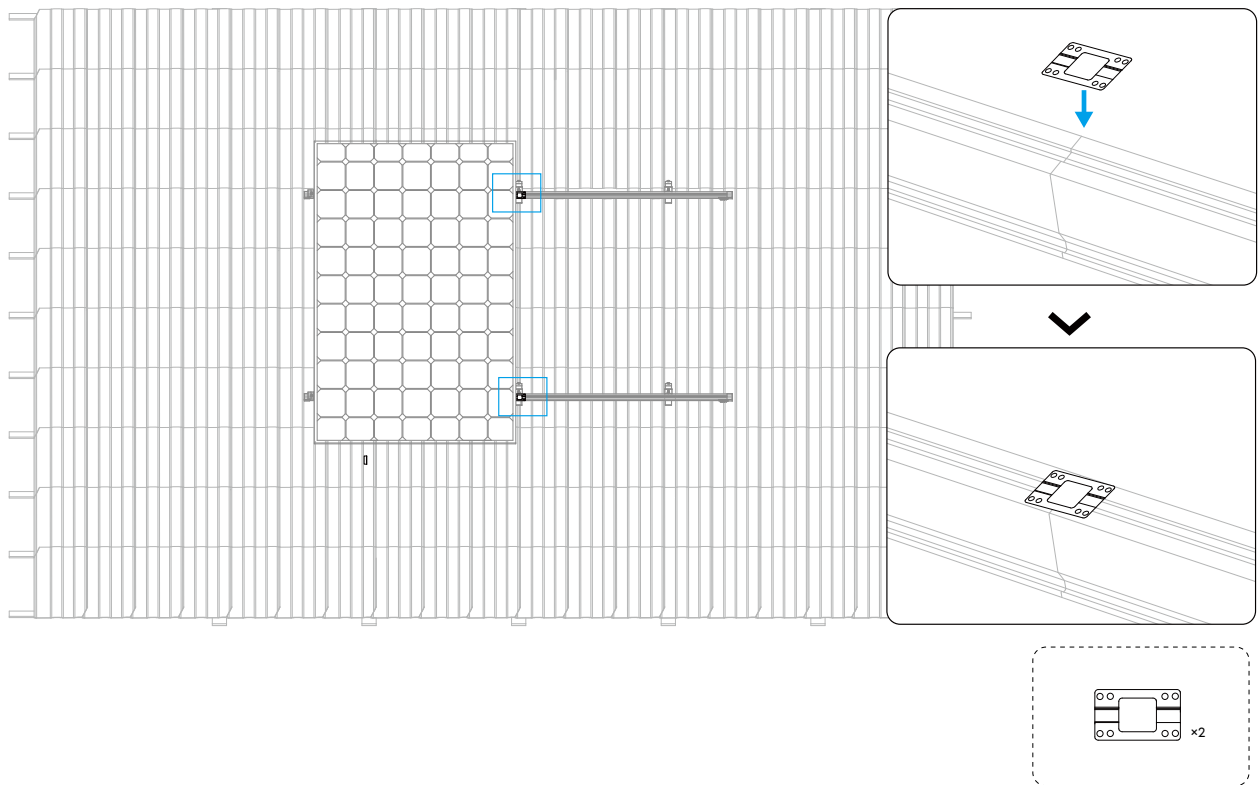


Positionierung der Verbindungsplatten und Klemmen zwischen den beiden Solarmodulen

- Montieren Sie die Verbindungsplatten und Klemmen an den Schienen zwischen den beiden Solarmodulen.
- Platzieren Sie jede Klemme so, dass sie auf beiden Seiten unmittelbar an den Modulrahmen anliegt.
- Diese Platzierung ist erforderlich, um eine ordnungsgemäße Erdungskontinuität zu gewährleisten.

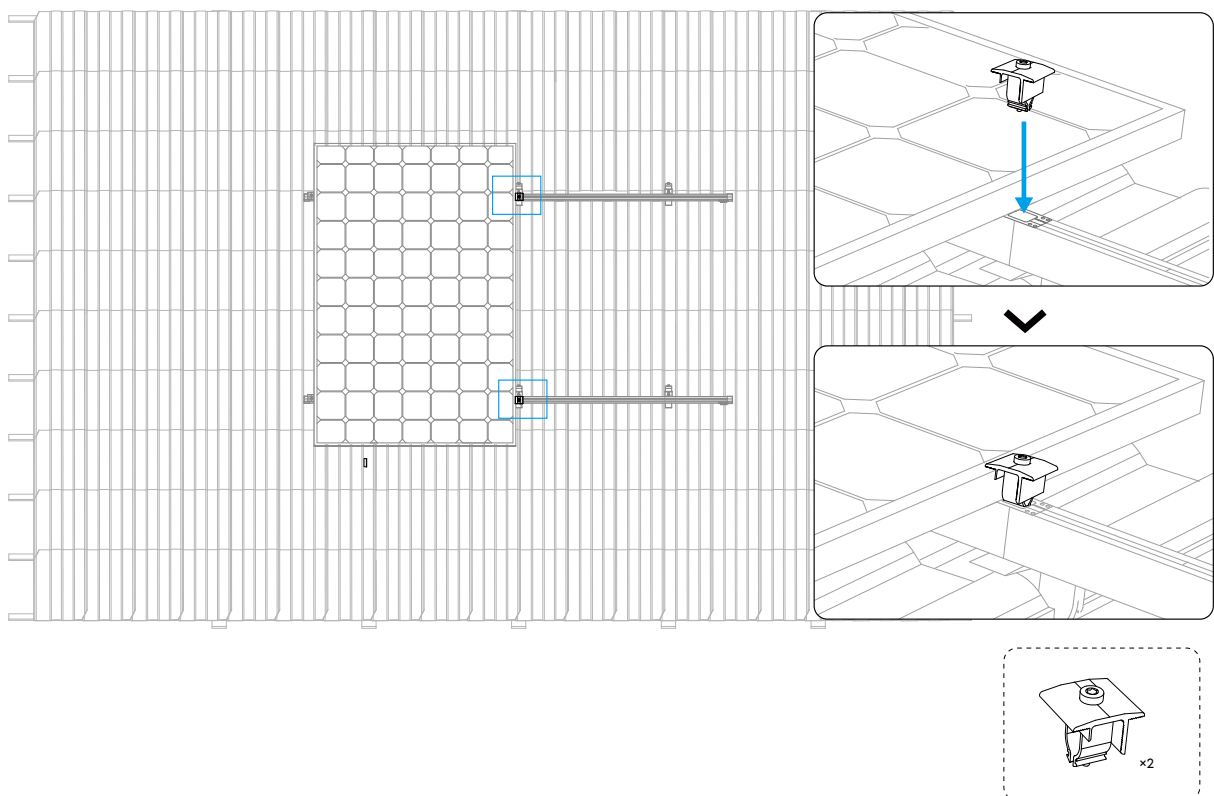


1. Bringen Sie jeweils eine Verbindungsplatte auf jeder Schiene in der Nähe des Rahmens des ersten Solarmoduls an.



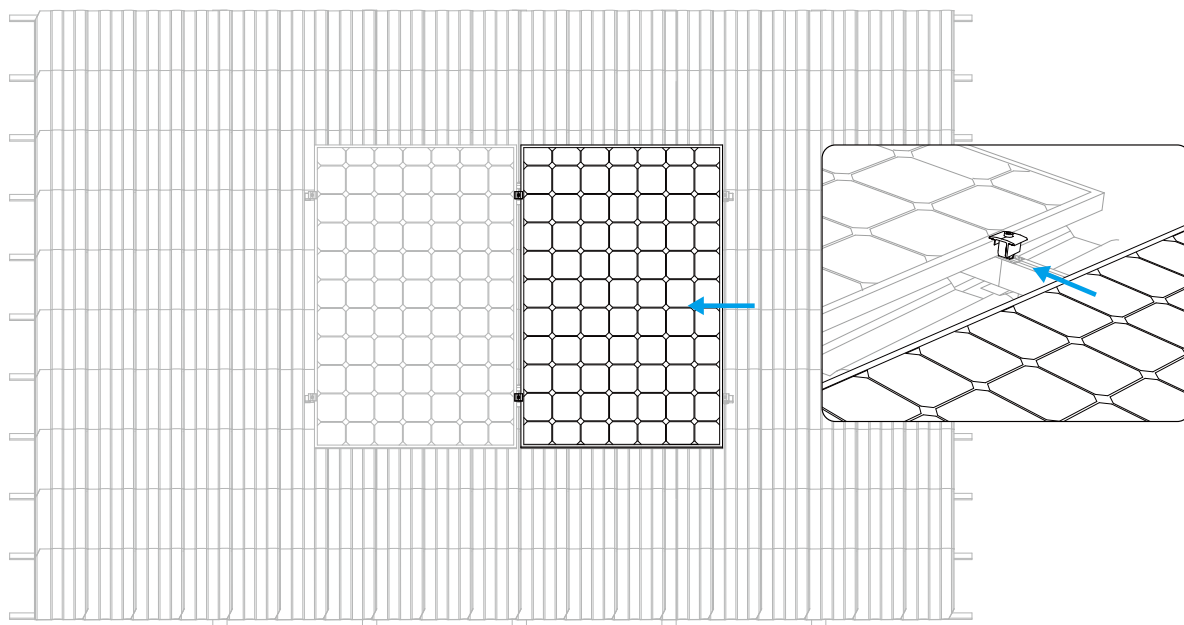
2. Drücken Sie jeweils eine Klemme durch die Öffnung in der Verbindungsplatte in jede Schiene.

Halten Sie jede Klemme direkt am Rahmen des ersten Solarpanels an.

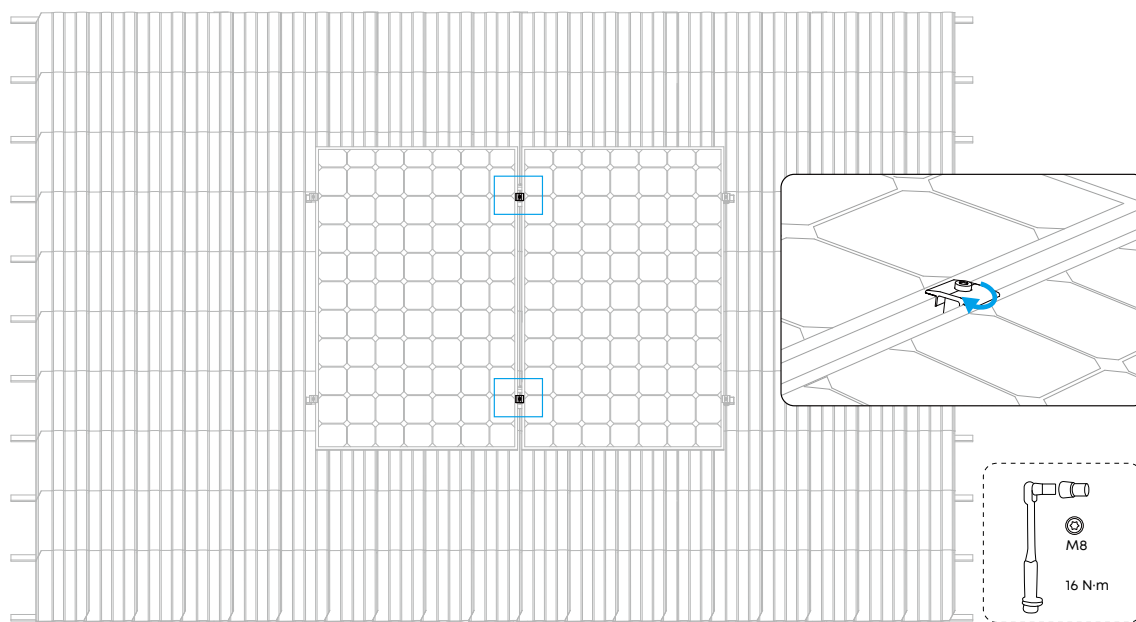


3. Setzen Sie das zweite Solarpanel in Position ein.

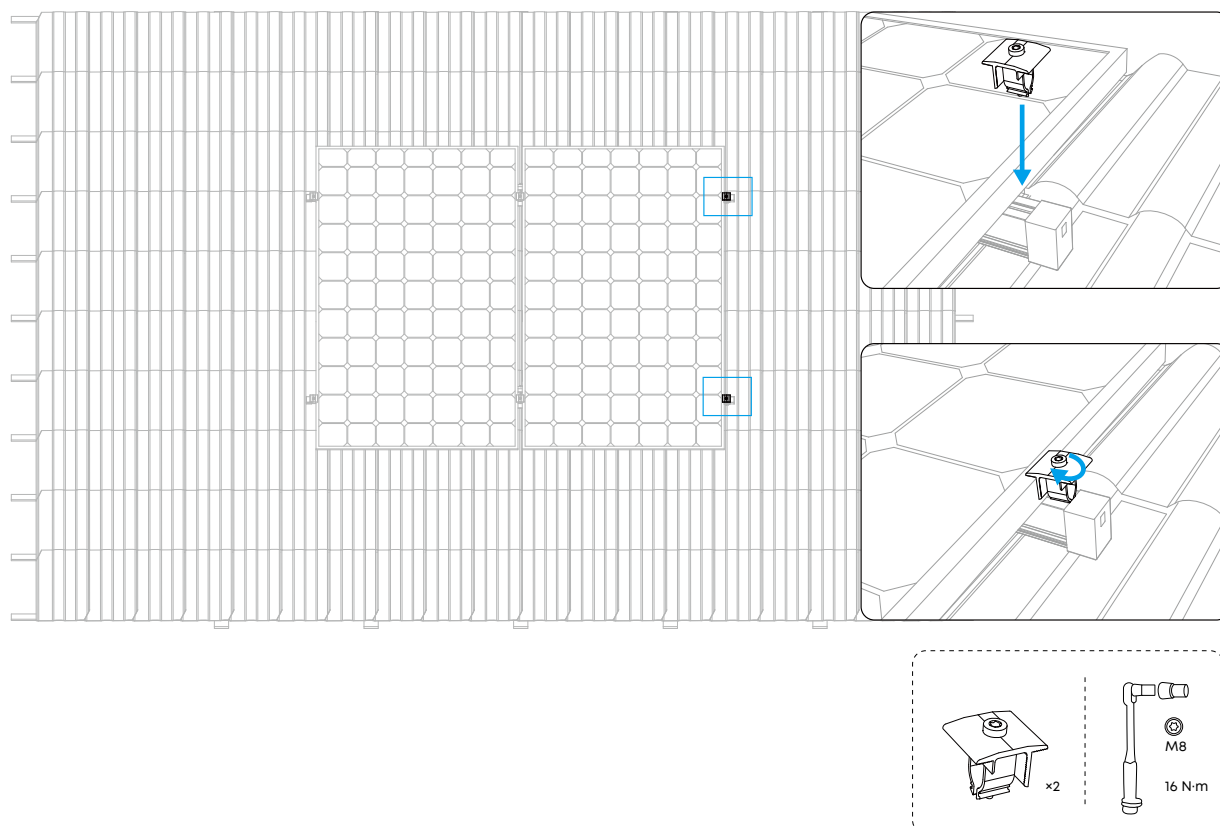
Halten Sie jede Klemme direkt am Rahmen des zweiten Solarpanels an.



4. Ziehen Sie die Schrauben an den Klemmen fest.



5. Drücken Sie die Klemmen in die Enden der Schienen und ziehen Sie dann die Schrauben fest.



Die Solarpaneele sind nun auf dem geneigten Ziegeldach installiert.

