



# **Installationsanleitung**

Dreieckhalter aus Aluminiumprofil

# Inhalt

<b>Abschnitt 1 - Schutzanweisung</b>	<b>3</b>
<b>Abschnitt 2 - Einführung des Dreieckhalterungs-Montagesystems</b>	<b>4</b>
Liste der Einzelteile	5
Effektzeichnung	6
<b>Abschnitt 3 - Installationsverfahren</b>	<b>7</b>
Kapitel Vorinstallation	7
Schritt 1 - Montieren Sie den Träger und den unteren Träger	7
Schritt 2 - Installieren Sie die Teleskopstange	8
Schritt 3 - Installation von Solarmodulen	9
Schritt 4 - Optionale Installation	10
<b>Abschnitt 4 – Endgültiger Montageprozess</b>	<b>11</b>
Wartung	11

# Abschnitt 1 – Anweisungen zu Ihrem Schutz



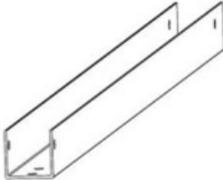
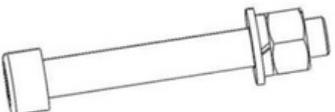
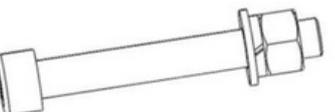
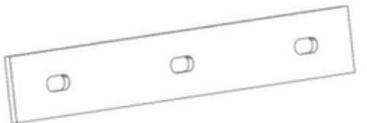
## Warnung

- Das Montagehalterungssystem sollte weit entfernt von brennbaren Stoffen sein. Der Installateur muss Feuer in der Nähe von entflammaren oder brennbaren Gütern verhindern.
- Die Teile des Systems wurden oberflächlich behandelt, daher müssen Schäden während der Installation und des Transports vermieden werden
- Achten Sie während der Installation auf die richtige Installationsreihenfolge, -Position und dem Verfahren.
- Die Verbindung der Komponenten sollte immer in gutem Zustand gehalten werden, um ein Verrutschen und Beschädigen zu vermeiden.
- Bei Personenschäden muss der Installateur vor der Installation Sicherheitsvorkehrungen treffen.
- Bei Problemen und Unfällen müssen die Montagearbeiten den Anweisungen folgen Handbuch.
- Bitte installieren oder betreiben Sie das System nicht, wenn es zerstört ist oder zu wenige Komponenten enthält.
- Während der Installation und Fehlersuche sollten Installateure auf ihre eigene Sicherheit achten um so Verletzungen oder Quetschungen zu vermeiden.
- Vor der Installation sollten Eis, Schnee und Tau auf der Oberfläche der Komponenten entfernt werden um die Beschichtungen nicht zu beschädigen.
- Die Halterung sollte vor dem Einbau gereinigt werden. Kein Schmutz wie Tröpfchen, Schlamm oder fettiger Schmutz sollte sich auf der Halterung befinden.

## Abschnitt 2-Einführung des Dreieckhalterungs- Montagesystems

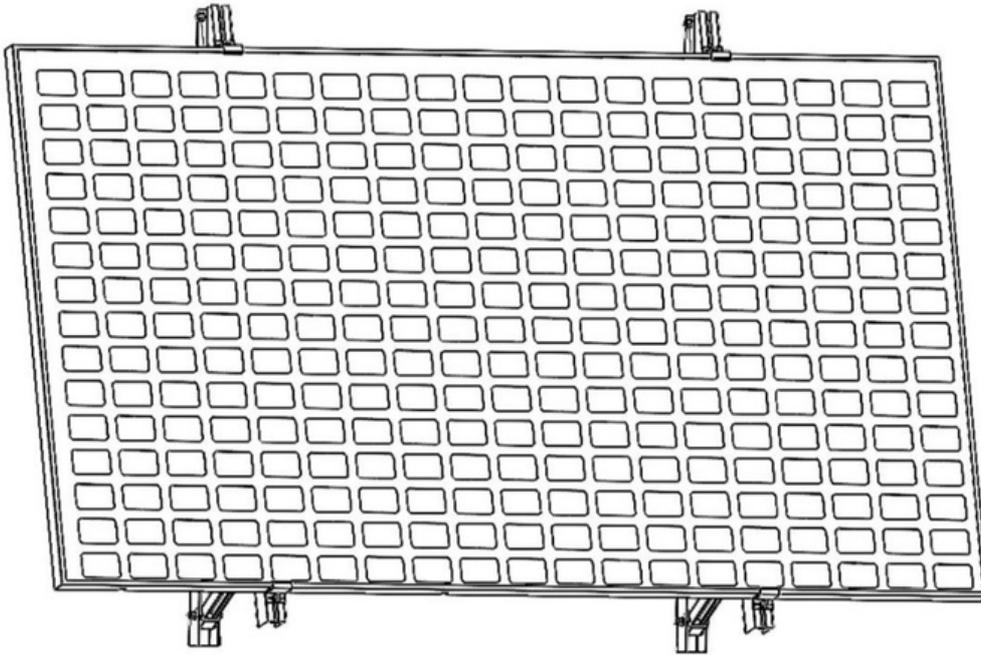
<b>Produkt</b>	<b>Dreieckhalterung aus Aluminium</b>
Anwendungen	Balkon, Dach, Boden
Neigungswinkel	10°-15°
Material	AL6005-T5/SUS304
Panel Layout	Landschaft
Max. PV Breite	1150mm
Designstandard	AS/NZS 1170, DIN 1055, JIS C8955: 2017, International Building Code IBC 200
Garantie	10 Jahre

# Liste der Einzelteile

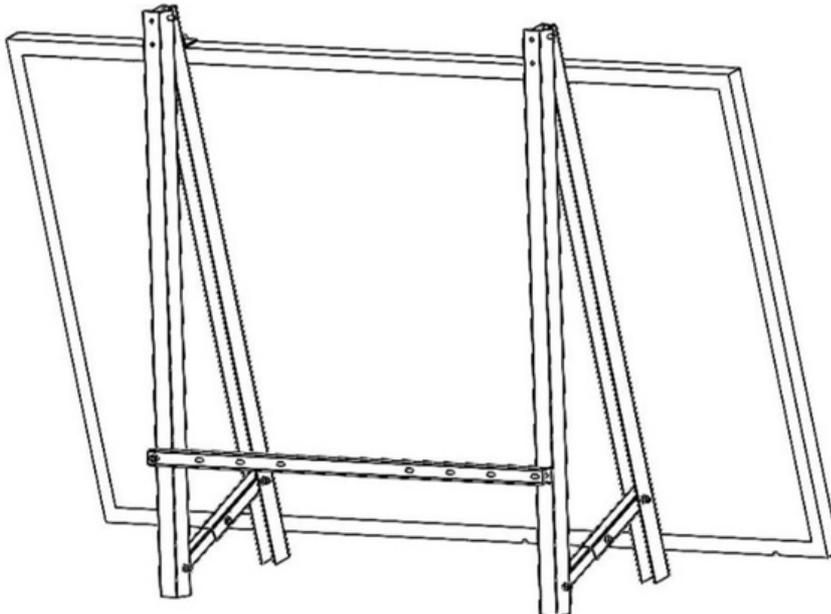
<p><b>Strahl x2</b></p> 	<p><b>unterer Balken x2</b></p> 
<p><b>Teleskopstange x2</b></p> 	<p><b>Seitenklemme x4</b></p> 
<p><b>Kreuzarm und Schraubensatz x1 (optional)</b></p> 	<p><b>Schraubensatz M8*60 x4</b></p> 
<p><b>Schraubensatz M8*55 x2</b></p> 	<p><b>Edelstahlplatte und Schraubensatz x2 (optional)</b></p> 
<p><b>Inbusschlüssel 6mm x1</b></p> 	<p><b>Außensechskantschlüssel 13mm x1</b></p> 

\*Einige Zubehörteile, die auf dem Produkt vorinstalliert sind, sind nicht anderweitig in der Teilleiste aufgeführt

# Effektzeichnung



Vorderansicht

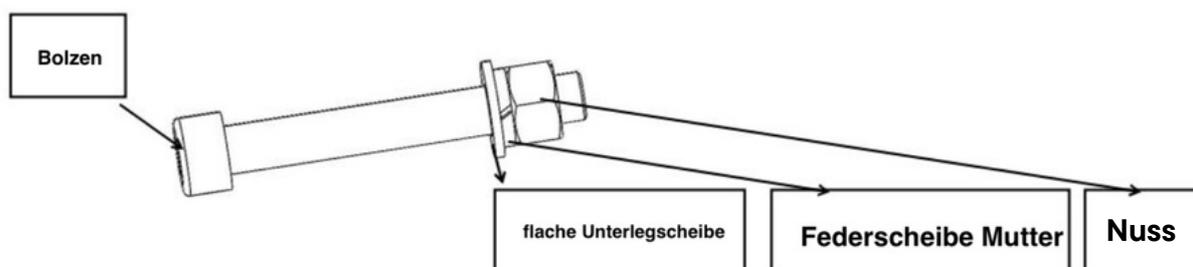


Rückansicht

## Abschnitt 3 - Installationsverfahren

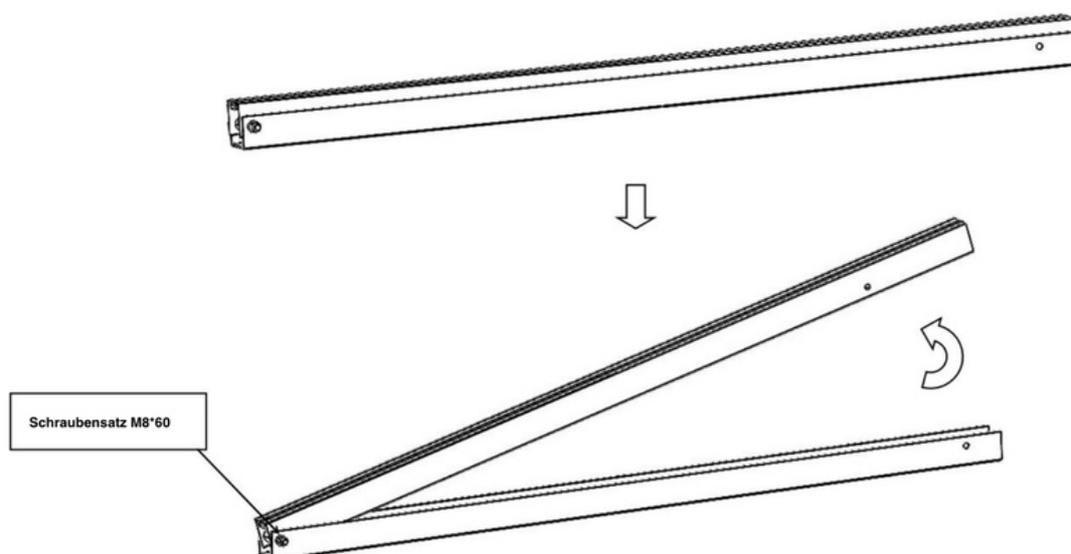
<p><b>Lesen Sie die Installationsanleitung</b></p>	<p> Bitte lesen Sie sich vorher die Anleitung sorgfältig durch und halten Sie sich an die vorgegebene Reihenfolge.</p> <p> <b>Warnung:</b> Bitte installieren Sie gemäß unserer Anweisung. Sonst handeln Sie auf eigene Gefahr.</p>
--	---

Alle Schraubengruppen werden als Schraube auf einer Seite und eine Unterlegscheibe, Federscheibe und Mutter darauf montiert Die andere Seite.



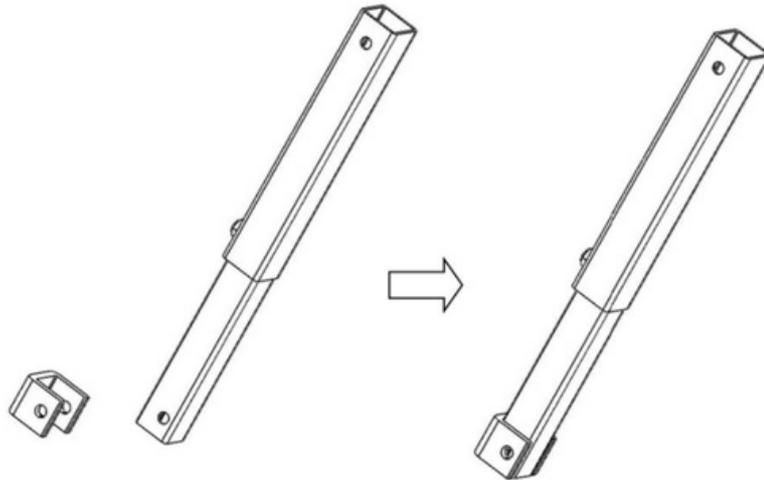
### Schritt 1- Installieren Sie den Balken und den unteren Balken

Öffnen Sie vormontierte Träger und untere Träger. An der Verbindung zwischen dem Träger und dem unteren Träger wird ein Satz M8 \* 60-Schrauben verwendet.



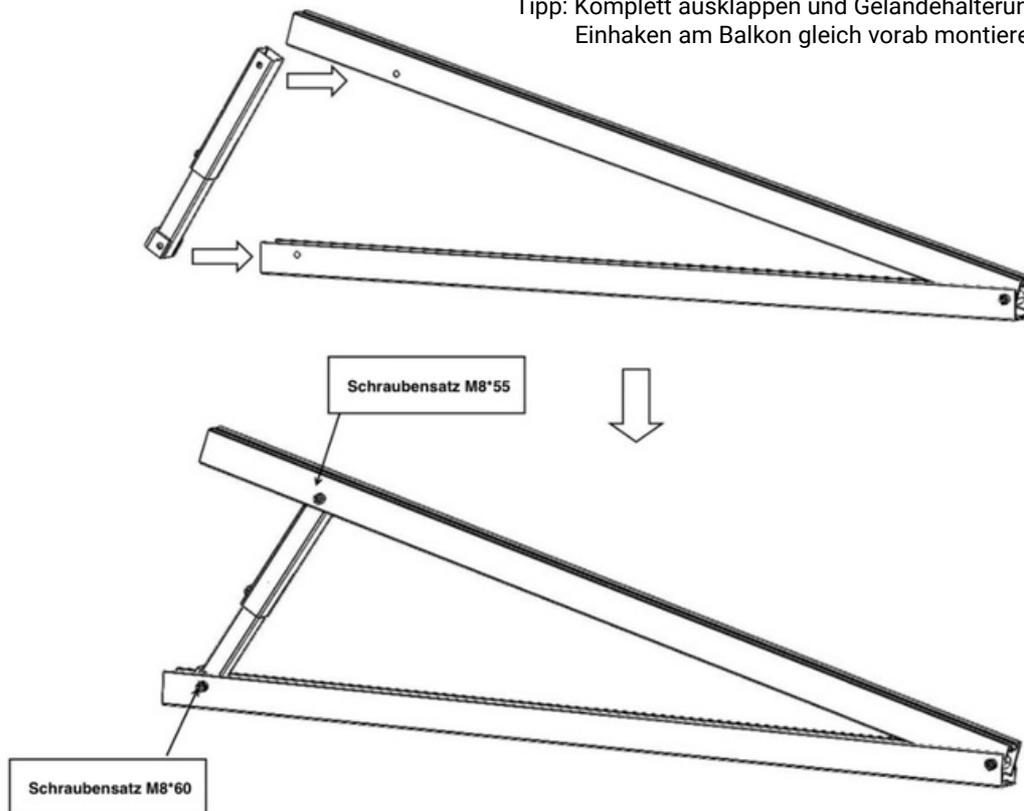
## Schritt 2 - Installieren Sie die Teleskopstange

a. Prüfen Sie vor der Montage der Teleskopstange am Träger, ob der Stützklötz an der Teleskopstange montiert ist.



b. Installieren Sie die Teleskopstange am unteren Träger durch die M8\*60-Schraubengruppe und installieren Sie die Teleskopstange am Träger durch die M8\*55-Schraubengruppe

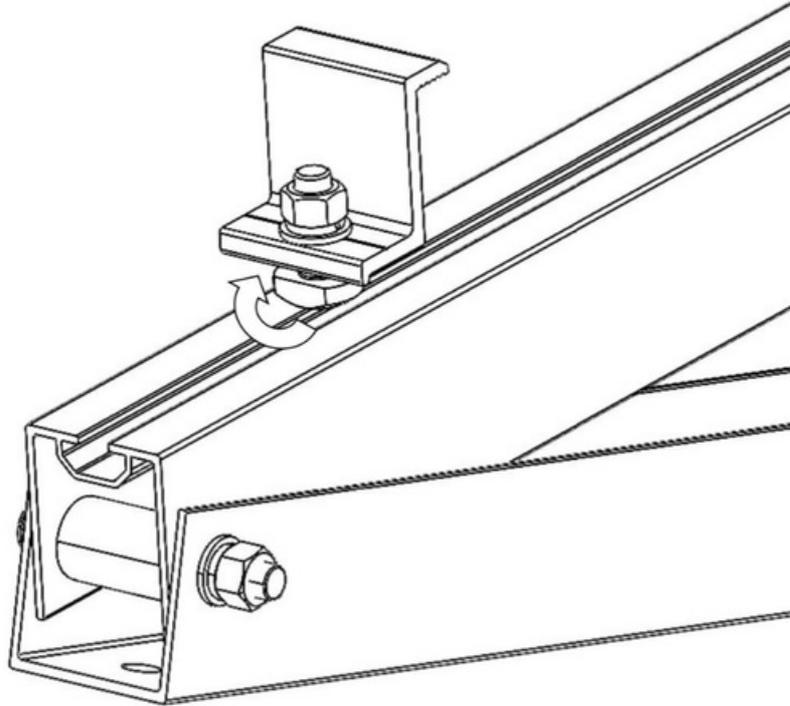
Tipp: Kompletz ausklappen und Geländehalterung zum Einhängen am Balkon gleich vorab montieren



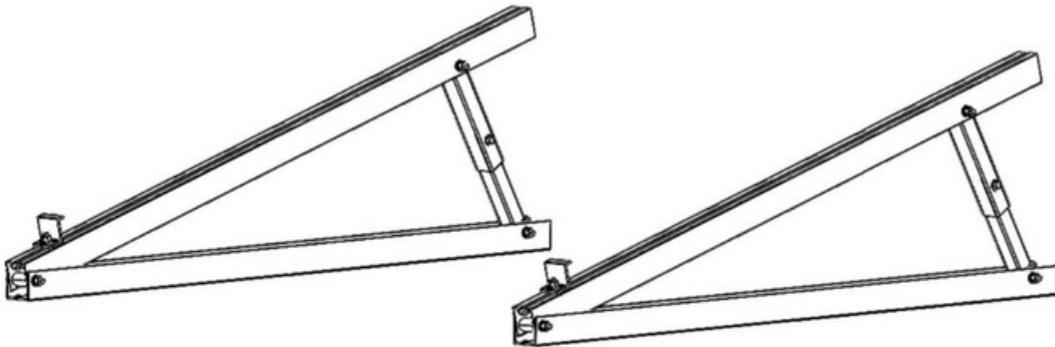
c. Führen Sie die gleichen Schritte für das andere Stativpaar durch

# Schritt 3 - Installation von Solarmodulen

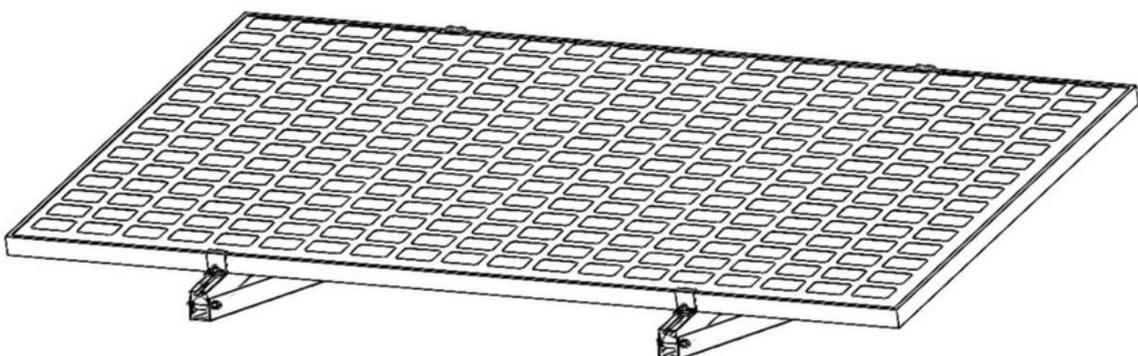
a. Montieren Sie die Seitenklemme am Träger, indem Sie die T-Schraube drehen



b. Montieren Sie die Seitenklemme an der Unterseite des Stativs vor, um ein Verrutschen des Moduls zu verhindern



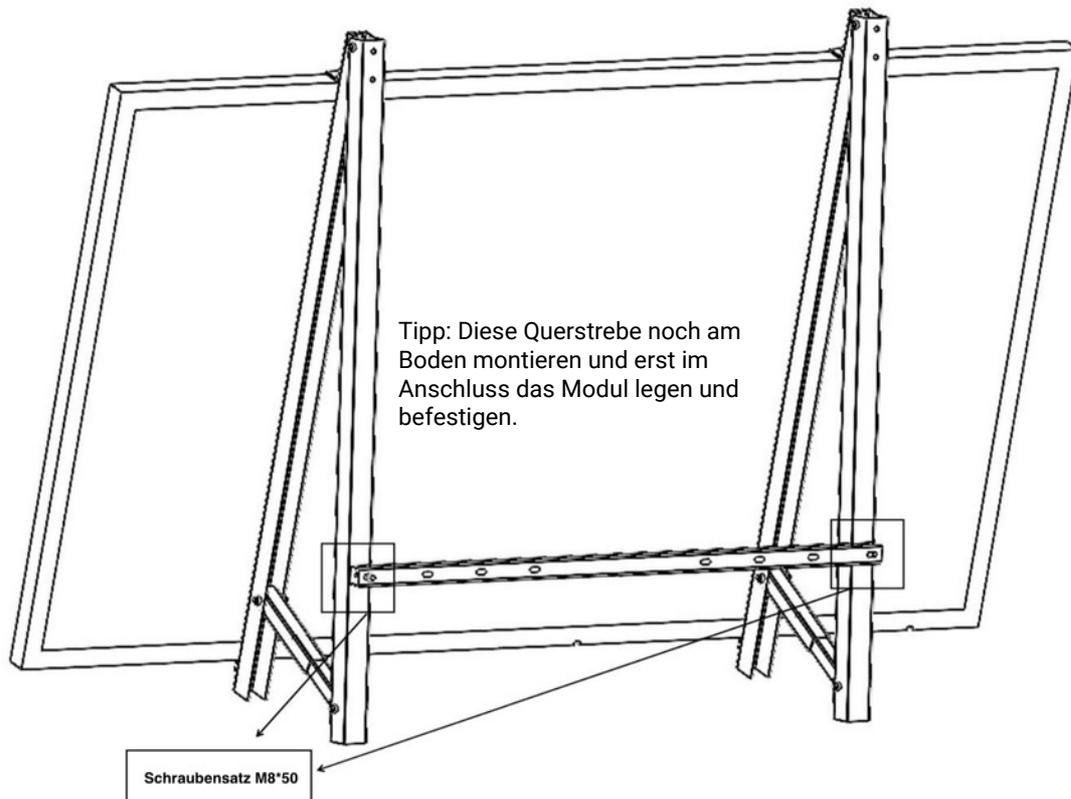
c. Setzen Sie das Solarpanel auf das montierte Stativ und fixieren Sie es an den vier Ecken mit seitlichen Klemmen



## Schritt 4 - Optionale Installation

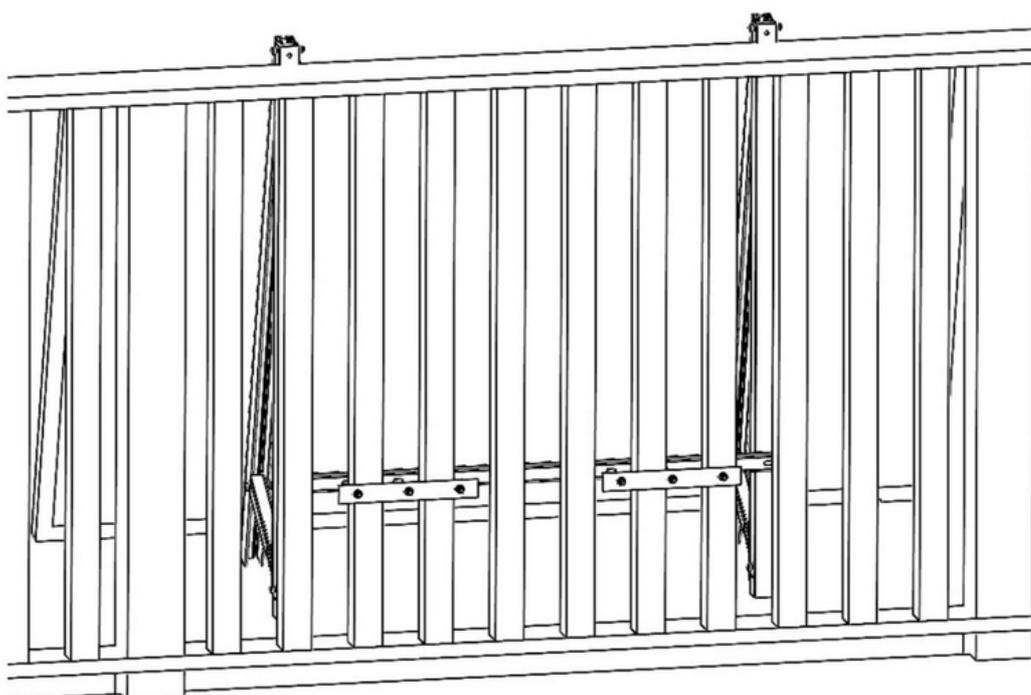
Der Querarm kann die Stabilität des Stativs erhöhen und den Wechselrichter darauf installieren

a. Befestigen Sie den Querarm durch die Schraubengruppe M8\*50 am unteren Träger



Edelstahlplatten können verwendet werden, um Traversen und Geländer mit Schraubensätzen zu befestigen.

b. Edelstahlplatte und Querarme klemmen die Leitplanke durch den Schraubensatz



Tipps: M1B-W1150 enthält keinen Haken, um die Halterung bei Bedarf an der Leitplanke zu befestigen.

## Abschnitt 4 - Endgültiger Montageprozess

### Überprüfen Sie nach der Installation

- Es muss der Zustand aller Komponenten und Teile nach Abschluss der Montage oder Festmontage überprüft werden
- Prüfen Sie, ob Schäden vorhanden sind
- Prüfen Sie, ob etwas beim Zusammenbau vergessen wurde
- Prüfen Sie, ob alle Bolzen fest verschlossen sind
- Prüfen Sie, ob alle zusammengebauten Module übereinstimmen

**Warnung: Vor der Verkabelung muss der strukturelle Zustand des Montagesystems überprüft werden.**



- Vor dem Bau des Anschlusskastens und anderer elektrischer Geräte, die installiert werden Befestigungssystem muss von Technikern bestätigt werden.



### Wartung

- Überprüfen Sie alle Bolzenverbindungen einmal im Jahr, ziehen Sie sie fest, wenn sich die Schrauben/Bolzen gelockert haben.