

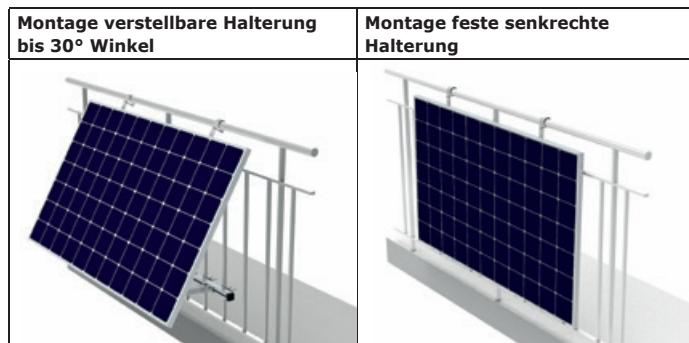
**ALLGEMEINES****Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren**

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf dieses Schwaiger Produktes. Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Diese Bedienungsanleitung soll Sie beim Umgang mit dem Produkt unterstützen. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produktes auf und geben Sie diese an nachfolgende Benutzer oder Besitzer weiter. Bitte prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

**BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH**

Das Produkt ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.

**Vor der Montage**

- Rückversichern Sie sich bei Ihrem Vermieter, wenn Sie nicht Eigentümer sind, ob er der Montage zustimmt.
- Sprechen Sie mit Ihrer Eigentümergemeinschaft, wenn sich der Montagestandort im Gemeinschaftseigentum befindet.
- Rückversichern Sie sich bei Ihrem zuständigen Bauamt, ob etwas gegen die Montage spricht (z.B. wegen Denkmalschutz oder einer Erhaltungssatzung).
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, um die Installation durchzuführen. Wenn Sie unsicher sind, sollten Sie einen Fachmann hinzuziehen.
- Beachten Sie vor der Montage die Maße des Moduls und prüfen Sie, ob der Platz vorhanden ist.
- Überprüfen Sie den Balkon auf Stabilität und strukturelle Integrität, um sicherzustellen, dass er für die Installation geeignet ist.

**i HINWEIS**

Die Montage der Universalhalterung für Balkon & Zaun muss durch einen geschulten Installateur durchgeführt werden. Bei Missachtung wird keine Haftung von der SCHWAIGER GmbH übernommen.

- Den Hinweisen und Montageanleitungen zu den verwendeten Einzelkomponenten sind zu folgen.
- Während der Montage müssen Monteure Sicherheitsvorkehrungen zur Verhinderung von Personenschäden treffen.

**⚠ ALLGEMEINE SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE**

- Überprüfen Sie das Produkt vor jedem Gebrauch auf Unversehrtheit.
- Das Produkt kann scharfe Kanten aufweisen. Bitte achten Sie darauf.
- Der sichere und einwandfreie Betrieb des Gerätes setzt einen sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und sachgerechte Bedienung voraus. Überprüfen Sie vor der Installation alle Komponenten auf eventuelle Transport- oder Handhabungsschäden. Sollten äußerliche Schäden vorhanden sein, schließen Sie die Anlage nicht an.
- Es darf auf keinen Fall gegen geltendes Recht verstossen werden. Beachten Sie die rechtliche Lage in Ihrer Region. Bei Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an Ihre Energieversorger.
- Beachten Sie bei der Installation mögliche spezifische Vorschriften an Ihrem Installationsort. Mögliche weitere Bauteile wie Schutzschalter oder Sicherungen sind dem System hinzuzufügen, wenn dies rechtlich gefordert ist.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

**BEDIENUNG IM DETAIL****Produkt und Lieferumfang prüfen.****Beschädigungsgefahr!**

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

**Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.**

- Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
- Prüfen Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich an die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Hotline oder E-Mail-Adresse.

**1. MONTAGEWERKZEUG (nicht im Lieferumfang enthalten)**

- Akkuschrauber
- Bit (6 mm Inbus, 10 & 13 mm Nuss)
- Marker
- Maßband
- Schraubenschlüssel (10 & 13 mm)

**2. TEILELISTE**

Nr.	Produktnam	Bild	St.	Bemerkung
1	Balkonhaken		2	
2	Montagestrebe		2	
3	Verstellbare Stütze für Winkelinstellung bis zu 30°		2	
4	Klemmwinkel 0° Montage für 30/35 mm Rahmen		2	

Nr.	Produktnam	Bild	St.	Bemerkung
5	M8x30 Schraube M8 Federring M8 Mutter		4 4 4	Schraubenset für Klemmwinkel
6	Konterplatte 90 x 30 x 5 mm		4	Konterplatte für Montagestrebe
7	M6x25 Schraube M6x75 Schraube M6 Unterlegscheibe M6 Mutter		2 2 2 4	Schraubenset für Balkonhaken
8	M8x25 Sechskantschraube M8x80 Sechskantschraube M8 Federring M8 Unterlegscheibe M8 Mutter		4 8 12 12 12	Schraubenset für Montagestrebe / Konterplatte
9	M8x25 Innensechskantschraube M8x14 Innensechskantschraube M8x55 Innensechskantschraube M8 Federring M8 Flanschmutter M8 Mutter		4 4 2 6 8 2	Schraubenset für verstellbare Stützen
10	Gummipad		2	Dient dem Schutz der Montagestrebe

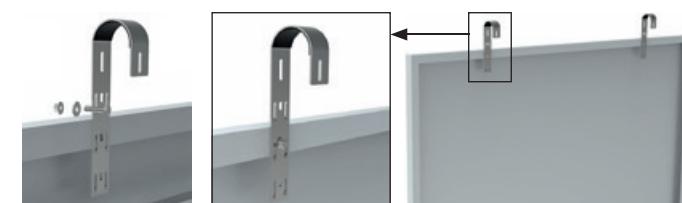
**3. MONTAGE**

**Tipp:** Montieren Sie zur einfacheren Montage die Halterungen auf dem Solarpanel vor. Nach fertiger Montage kann das Panel ganz einfach am Geländer eingehängt werden. Bitte beachten Sie die Auswahl der Montagemöglichkeiten unter 4.1.1 und 4.1.2.

**Bitte verwenden Sie für die Vormontage der Halterung an das Solarpanel einen flachen Untergrund. Schützen Sie die empfindliche Glasoberfläche, indem Sie eine Decke oder Pappe unterlegen.**

**1. Vormontage der Balkonhaken**

Verwenden Sie die Sechskantschraube M6x25, die große Unterlegscheibe M6 und die Flanschmutter M6, um den Haken und das Solarpanel zu sichern.

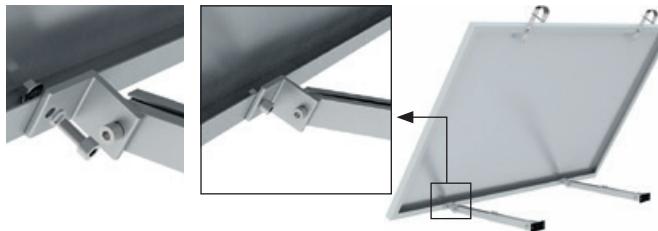


## 2. Installation der verstellbaren Stützen

### (für Balkonmontage bei verstellbaren Winkeln)

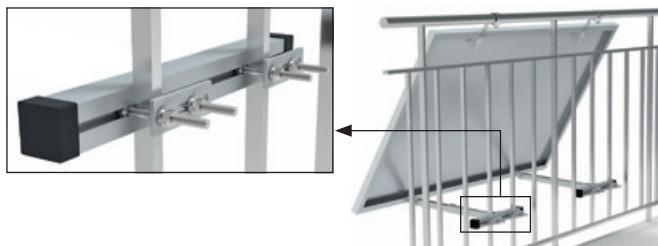
Die verstellbaren Teleskopstützen sind bereits vormontiert.

Verwenden Sie die Innensechskantschraube M8x25, die M8-Federscheibe und die M8-Flanschmutter, um die L-Füße am verstellbaren hinteren Bein in der Bohrung für das Solarmodul zu befestigen.



## 3. Installation der Montagestrebe

Befestigen Sie zuerst das Aluprofil an der Außenseite des Balkongeländers, führen Sie dazu die Konterplatte mit einer Außensechskantschraube M8x80 durch und nutzen Sie die Sechskantmutter M8 und eine Unterlegscheibe M8.



**Tipp:** Montieren Sie bei verstellbaren Winkeln die Strebe an das Modul, noch bevor Sie das Modul am Geländer aufhängen, um die Installation zu erleichtern. (Siehe Punkt 4.1.2.)

Ziehen Sie sie nach Abschluss der Winkeleinstellung die Schrauben fest. Die Schrauben können synchron angezogen werden.

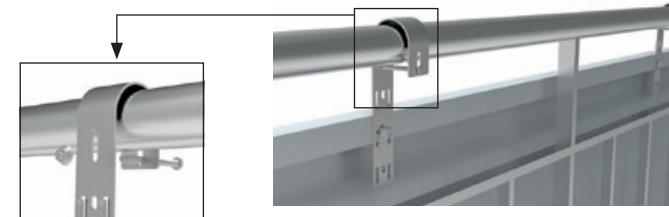
## 4.1 Installation am Geländer

Vergewissern Sie sich, dass alle Halterungen ordnungsgemäß befestigt sind und alle Schrauben fest sitzen. Nach Prüfung kann das Panel mit den Haken an das Geländer angebracht werden.

### i HINWEIS

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Anbringen des Panels aus Sicherheitsgründen nur mit zwei Personen erfolgen darf.

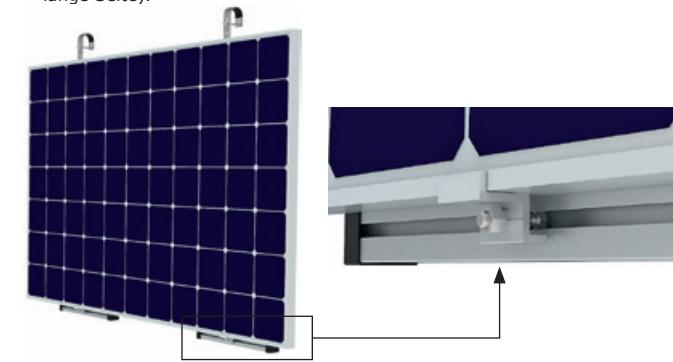
Nachdem Sie das Panel an das Geländer gehangen haben, sichern Sie die Haken mit den mitgelieferten M6x75 Schrauben. Diese Schrauben müssen an dieser Stelle noch nicht fest angezogen werden. Nach Einstellung des Ausrichtungswinkels können diese dann final festgezogen werden.



Im nächsten Schritt wird das Panel an der Unterseite befestigt.

### 4.1.1 Senkrechte Montage

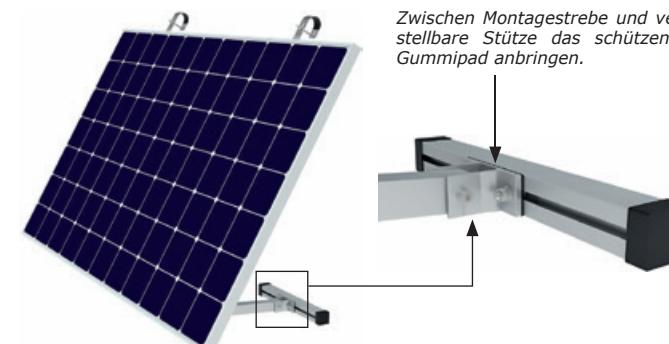
Nutzen Sie für die senkrechte Montage **die mitgelieferten Winkel**, um das Panel an der Verbindungsstrebe zu fixieren. Die Winkel sind für 30 mm und 35 mm Rahmen geeignet und besitzen zwei unterschiedliche Längen. Wählen Sie die passende zu Ihrem Panel (30 mm Rahmen = kurze Seite / 35 mm Rahmen = lange Seite).



### 4.1.2 Montage mit einstellbarem Winkel

Nutzen Sie für die verstellbare Montage des Solarpannels **die verstellbaren Stützen**.

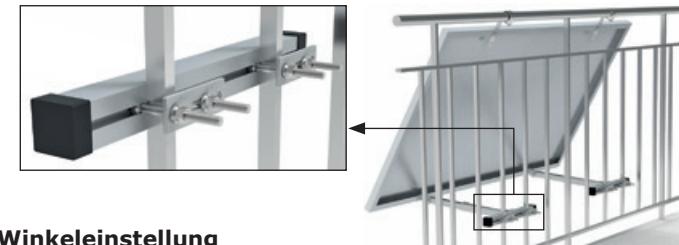
**Tipp:** Montieren Sie die Streben, noch bevor Sie das Modul am Geländer aufhängen, um die Installation zu erleichtern. Nach erfolgreicher Anbringung des Moduls am Geländer können Sie durch das Geländer greifen und das Solarmodul mit der Strebe grob ausrichten.



**Geschäftszeiten:**  
**(Technischer Support in deutscher Sprache)**

Montag bis Donnerstag: 08:00 - 17:00 Uhr, Freitag: 08:00 - 14:30 Uhr

Als nächsten Schritt fixieren Sie die Halterung mit den mitgelieferten Konterplatten am Geländer.



### Winkeleinstellung

**Die Einstellung des Winkels kann auf zwei Arten erfolgen:**

- Die Verstellung über die Teleskopstrebe ist in einem Einstellbereich von ca. 20°-30° möglich. Dazu den Fixierpunkt parallel zum Verschraub-Punkt platzieren.
- Einstellung eines flacheren Winkels unter 20°. Um einen Winkel unter 20° zu erzeugen, können Sie den Fixierpunkt der unteren Halterung am Geländer nach oben verschieben und einem von Ihnen beliebigen gewählten Punkt fixieren

### i HINWEIS

Bitte vergewissern Sie sich während und nach Abschluss der Montage, dass sämtliche Verbindung stabil sind und Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind.

## TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich	Außenbereich
Produktmaterial	Ständerwerk: Aluminium, Schrauben: Edelstahl
Geeignet für	1 gerahmtes Solarmodul (bis max. 30 kg)
Gewicht	2,7 kg

## WARTUNG & REINIGUNG

### i HINWEIS

#### Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

#### Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein. Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf. Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich.

#### Haftungsausschluss

Die Schwaiger GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Gewährleistung für Schäden die aus unsachgemäßer Installation oder Montage sowie unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.

#### Herstellerinformation

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

#### Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Produktes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen Garantiebedingungen.