

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)
- 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

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.

- 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.

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
3. 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)

- 10 mm Maulschlüssel
- 13 mm Maulschlüssel

2. TEILELISTE

Nr.	Produktname	Bild	St.
1	Profil A		2
2	Profil B		2
3	Profil C		2
4	Schrauben & Muttern M8		je 4
5	Schrauben & Muttern M6		je 16
6	Gummi Unterlagen lang zum Schutz und gegen verrutschen		2
7	Gummi Unterlagen kurz zum Schutz und gegen verrutschen		4

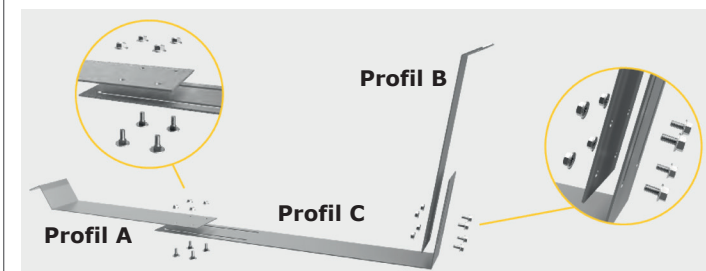
3. MONTAGE

Nachfolgend wird gezeigt, wie die Halterung und das Modul verbunden werden und wie die Ballastierung erfolgt. Ein Montagevideo finden Sie unter folgendem Link bzw. über diesen QR Code.

SODM0020 Flachdachhalterung Solar -
<https://schwaiger.de/pages/montagevideo-sodm0020>

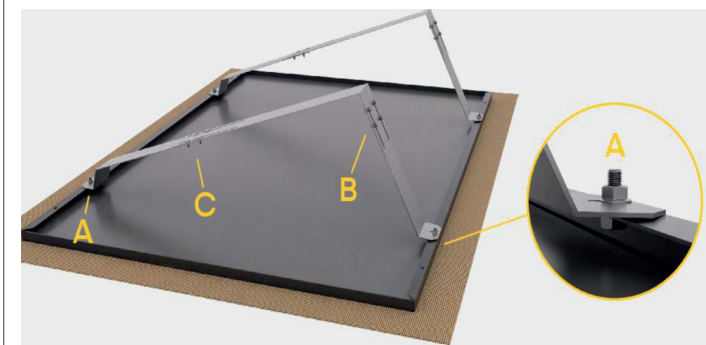


Verbinden Sie die drei Bleche miteinander. Nutzen Sie dafür die M6 Schrauben mit 12 mm Länge. Die Schrauben werden nur so angezogen, dass sich die Bleche noch bewegen können.



i ACHTUNG!

Es wird empfohlen die Schrauben wie in der Abbildung gezeigt mit der Mutter zur Innenseite anzubringen.



Legen Sie das Solarmodul mit der Rückseite nach oben auf einen weichen Untergrund und befestigen dann die Halterung an dem Solarmodul. Dafür werden die M8 Schrauben und Muttern genutzt.

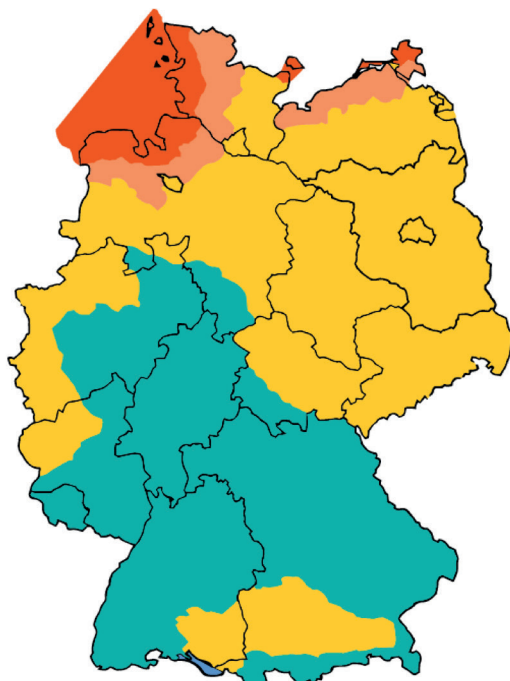
Dann stellen Sie zuerst den gewünschten Anstellwinkel des Solarmoduls ein und ziehen die 4 Schrauben fest an. Ziehen Sie die restlichen 4 Schrauben in einer Position fest, in der die Halterung nicht unter Spannung steht.



Die Gummistreifen werden wie dargestellt unter die Halterungen gelegt. Sie sollen seitlich bündig zum Blech liegen und etwas nach vorne und hinten hinausragen.

BALLASTIERUNG DURCHFÜHREN

Stehen die Module fertig montiert auf dem Untergrund, **muss** man diese beschweren. Für die Ballastierung eignen sich insbesondere Gehwegplatten, um die Module vor Verrutschen zu schützen. Wie viel Ballast angebracht werden soll, hängt von der Windzone, dem Reibungswiderstand des Untergrundes und anderen Faktoren ab.



Windzone feststellen

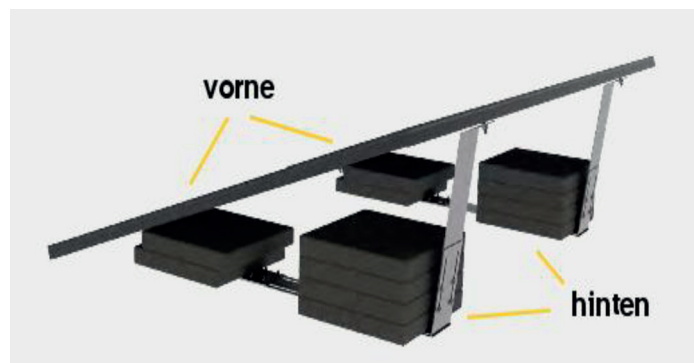
Auf der Karte kann festgestellt werden, in welcher der vier Windzonen sich der Standort befindet.

Beschaffenheit des Untergrundes

Jeder Untergrund hat einen unterschiedlichen Reibungswiderstand. Je geringer dieser ist, desto höher muss die Ballastierung gewählt werden, um ein mögliches Verrutschen der Module zu verhindern.

Die Ballastierung muss an insgesamt vier Stellen erfolgen:

- vorne links
- vorne rechts
- hinten links
- hinten rechts



Außerdem muss die Ballastierung auf beiden Seiten (links und rechts) gleich aufgeteilt werden. Verwenden Sie zur Ballastierung mindestens die in der nachfolgenden Tabelle angezeigten Gewichte. Beachten Sie dabei bitte auch die Tragfähigkeit des Untergrundes.

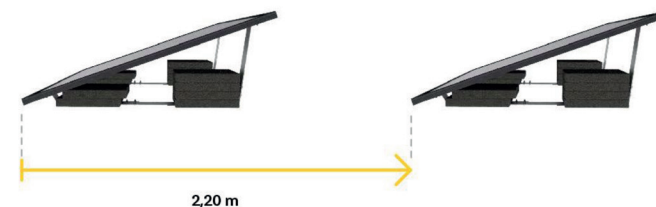
Im Baumarkt erhältliche Gehwegplatten mit den Maßen 30 x 30 cm eignen sich in der Regel gut für die Beschwerung

Gebäude- höhe	Windzonen							
	1 (22,5 m/s)		2 (25 m/s)		3 (27,5 m/s)		3 (30 m/s)	
	vorne	hinten	vorne	hinten	vorne	hinten	vorne	hinten
Unter 9 m	32 kg	64 kg	32 kg	64 kg	32 kg	80 kg	48 kg	96 kg
9 - 12 m	32 kg	64 kg	32 kg	80 kg	32 kg	96 kg	Verwendung nicht empfohlen	
12 - 15 m	32 kg	80 kg	32 kg	96 kg	48 kg	96 kg		

Beschwerung nach Gebäudehöhe und Windzonen

Es gelten folgende Annahmen: Höhe über dem Meeresspiegel:

350 m Gebäudehöhe: 0-15 m Geländekategorie: IV (Stadtgebiet) mit min. 15 % Bebauung der Fläche und Gebäuden, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet



Empfohlener Abstand

Wenn man mehrere Module hintereinander aufstellen möchte, sollte man zwischen diesen einen Abstand lassen. So wird gewährleistet, dass sie sich nicht gegenseitig verschatten. Wir empfehlen einen Abstand von 2,20 m, gemessen von der Vorderkante des ersten Moduls bis zur Vorderkante des nächsten Moduls.

HINWEIS

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

TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	18 – 22°
Material	2 mm Stahl (verzinkt gegen Korrosion,) Edelstahlsschrauben und Gummi Unterlagen
mögliche Modulbreiten	95 cm – 115 cm
Kompatibilität	passend für 1 Standard-Photovoltaikmodul

WARTUNG & REINIGUNG

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.