

### **D** **BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE**

KOMPAKTE SOLARANLAGE 2x 420 WATT, PANELE BIFACIAL



**ACHTUNG:**  
Solaranlage 1000 Watt,  
**gedrosselt** auf 600 Watt.  
Bitte beachten Sie die  
Hinweise zur Anmeldung  
auf Seite 2



Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen beim Umgang und der Bedienung mit diesem Produkt helfen. 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**

### **Vor der Montage**

- Rückversichern Sie sich bei Ihrem Vermieter, wenn Sie nicht Eigentümer sind, ob er der Montage zustimmt.
- Sprechen Sie mit Ihrer Eigentümergeinschaft, 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)
- Unsere Mini-Solaranlage besteht aus gehärteten Glas-Folien-Modulen und darf nicht höher als in vier Metern Höhe (Oberkante über Verkehrsfläche) montiert werden, wenn sich Personen unter dem Modul aufhalten oder fortbewegen können. Bitte informieren Sie sich vorab über die jeweilige Baugenehmigung für PV-Anlagen in Ihrer Gemeinde. Informieren Sie sich bitte explizit über die „Glas über Kopf Regelung“. Montage nur bis 4 Meter Einbauhöhe!
- Bei mehreren Erzeugungsanlagen besteht die Gefahr einer Überlastung der Stromleitung. Vergewissern Sie sich, dass im Endstromkreis nicht bereits eine Solaranlage angeschlossen ist.
- Beachten Sie vor der Montage die Maße des Moduls und prüfen Sie, ob der Platz vorhanden ist.

### **Strombegrenzung**

Eine Elektrofachkraft muss prüfen, wie durch den eventuell erforderlichen Austausch der Schutzeinrichtung (Sicherung) die Voraussetzung für den Anschluss von steckbaren Stromerzeugungsgeräten hergestellt werden kann, um die folgenden Anforderungen der Leiter der Endstromkreise zu erfüllen:

$$I_z = I_n + I_g$$

Dabei ist **I<sub>z</sub>** die Strombelastbarkeit der Leiter des Endstromkreises, **I<sub>n</sub>** der Bemessungsstrom der Schutzgeräte des Endstromkreises, **I<sub>g</sub>** der Bemessungsausgangsstrom des Stromerzeugungsgerätes.

#### **⚠ ACHTUNG!**

Die (Einspeise-) Steckdose und (falls eine kleinere Sicherung eingesetzt wurde) der Stromkreis im elektrischen Verteiler müssen permanent mit dem max. zulässigen Wert für **I<sub>g</sub>** dieses Stromkreises gekennzeichnet sein. Bei Elektroinstallationen mit Sicherungsautomaten sollten, ohne Prüfung der Leitungsreserven durch einen Elektriker, nur Stecker-Solar-Geräte mit einem Nennstrom von bis zu 2,6 Ampere zum Einsatz kommen.

### **Vor der Inbetriebnahme**

- Für alle Arbeiten die an elektrischen Anlagen durchgeführt werden müssen, benötigen Sie einen Elektrofachbetrieb.
- Sie müssen Ihren Stromnetzbetreiber über den Anschluss informieren. Am besten fragen Sie vorab was Sie beachten müssen und ob Ihr Zähler für eine Mini-Solaranlage geeignet ist. Ein Stromzähler ohne Rücklaufsperrung muss ausgetauscht werden. Eventuell benötigen Sie einen Zweirichtungszähler. Ohne den richtigen Zähler ist eine Inbetriebnahme des Moduls nicht zulässig. Zusätzlich fordern einige Netzbetreiber für die Installation einer Energiesteckdose und die Überprüfung des Stromkreises durch einen eingetragenen Elektroinstallateur. Bitte beachten Sie hierzu die Allgemeinen Geschäftsbedingungen ihres Energieversorgers.
- Unter dem Link <https://störungsauskunft.de> finden Sie die Adresse Ihres Netzbetreibers. Klicken Sie auf die Lupe, um Ihre Postleitzahl einzugeben, dann wird der Netzbetreiber Ihrer Ortschaft angezeigt.

#### **⚠ ACHTUNG!**

**Bitte achten Sie bei der Montage immer auf gültige Bauverordnungen. Prüfen Sie das bitte, bevor Sie die Anlage aufstellen.**

## Nach der Inbetriebnahme

- Innerhalb eines Monats nach Inbetriebnahme der Anlage, müssen Sie diese in das Marktstammdatenregister eintragen. Den direkten Zugang finden Sie hier: <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>. Nähere Informationen zum Ausfüllen finden Sie dort. Alle notwendigen Dokumente finden Sie unter <https://download.schwaiger.de> (siehe Rückseite dieser Bedienungsanleitung)
- Gerne beraten wir Sie auch hierzu über unseren Support per mail an: [helpdesk@schwaiger.de](mailto:helpdesk@schwaiger.de)

## ALLGEMEINE SICHERHEITS- & WARTUNGSHINWEISE

### **⚠️ WARNUNG!**

- 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.
- Ein Anschluss der Mini-Solaranlage mittels einer Mehrfachsteckdose ist nicht zulässig.
- Bei der Installation und dem Betrieb der Stecker-Solaranlage sind die nationalen Rechtsvorschriften und die Anschlussbedingungen des Netzbetreibers zu beachten. Insbesondere die VDE AR-N 4105:2018-11, DIN VDE 0100-410 und DIN VDE V 0628-1 (VDE V 0628-1), DIN VDE V 0100-551-1 (VDE V 0100-551-1), DIN VDE 0100-712. Unsere Mini-Solaranlage entspricht den derzeit gültigen Normen.

### **⚠️ ACHTUNG!**

- **Beachten Sie bitte, dass die Stecker-Solaranlage bei ausreichender Sonneneinstrahlung Gleichstrom erzeugt, wodurch die Stecker-Solaranlage unter Spannung steht. Bitte trennen Sie die Kabel nicht voneinander, wenn die Anlage unter Spannung steht. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker.**
- Das Berühren des Wechselrichters unter Last ist zu vermeiden, da sich die Oberfläche des Wechselrichters während des Betriebs erhitzt. Achten Sie bei der Montage auf eine gute Belüftung. Montieren Sie den Wechselrichter nicht an einem Platz mit direkter Sonneneinstrahlung. Die Kabel dürfen nicht unter hoher Zugspannung stehen oder dauerhaft Flüssigkeiten ausgesetzt sein. Die offenen Steckverbindungen müssen mit einer Verschlusskappe versehen sein, um gegen Umwelteinflüsse geschützt zu sein.

### **⚠️ ACHTUNG!**

- **Im Allgemeinen gelten Solaranlagen als sehr wartungsarm. Die Stecker-Solaranlage enthält keine beweglichen, zu wartenden Teile. Das Gehäuse des Wechselrichters darf nicht geöffnet werden und kann bei Öffnung zu einem elektrischen Schlag oder Tod führen. Bei Auffälligkeiten oder Unregelmäßigkeiten ziehen Sie den Netzstecker und verwenden das Gerät nicht weiter.**
- Führen Sie keine selbstständigen Reparaturen oder Veränderungen an der Stecker-Solaranlage oder anderen Teilen des Systems durch. Reparaturen und Wartungen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Führen Sie jedoch mindestens jährlich eine Sichtprüfung durch und überprüfen Sie die Stecker-Solaranlage auf Mängel.

### **📌 WICHTIG!**

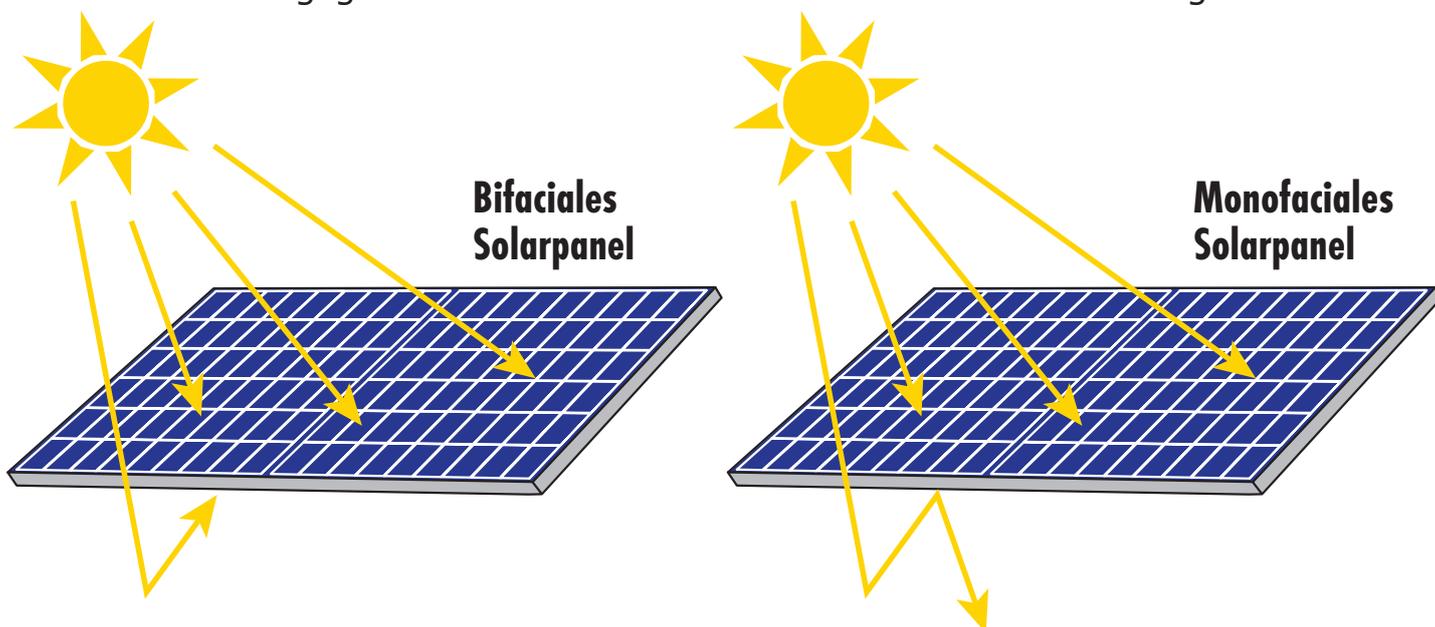
- Achten Sie darauf, dass es nicht zu Personenschäden durch von der Anlage herabfallenden Teilen kommen kann. SCHWAIGER GmbH übernimmt keine Haftung für die fachgerechte Installation der Anlage und ihrer Halterung. Insbesondere bei einer Anbringung im oder über dem öffentlichen Bereich.
- Nach dem Ende der Modul-Lebensdauer können die Solarmodule kostenfrei beim nächsten Wertstoffhof abgegeben werden, sodass diese dem Recyclingkreislauf zugeführt werden können. Für weitere Informationen oder Rückfragen zum Recycling kontaktieren Sie unsere Service Hotline: [helpdesk@schwaiger.de](mailto:helpdesk@schwaiger.de) oder **(+49) 09101 702-299** (Mo - Do, 08:00 bis 17:00 Uhr, Fr. 08:00 bis 14.30 Uhr).

## LIEFERUMFANG

- 2 x Solarmodul, bifacial
- WiFi-Wechselrichter
- 5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- Montagematerial, Bedienungsanleitung

## BIFACIALE SOLARMODULE

Module mit beidseitig photoaktiven Zellen. Bifaciale Solarmodule machen Photovoltaik effektiver. **Die eingesetzten Solarzellen können auch die Sonnenenergie in Solarstrom umwandeln, die auf die Rückseite des Moduls fällt.** Das erhöht den Wirkungsgrad des Solarmoduls und damit den Stromertrag.



### Kurzanleitung Aufbau:

1. Prüfen Sie alle benötigten Montagebauteile auf Ihre Vollständigkeit.
2. Bauen Sie die kompakte Solaranlage anhand der Anleitung wie folgt auf (siehe Montageanleitung ab Seite 5)
3. Bevor Sie den Wechselrichter in Betrieb nehmen, sollte Ihr PV-Panel am gewünschten Ort im Freien zur Sonne hin platziert werden.
4. Beim Anschluss des Wechselrichters bitte zuerst die Panele anstecken, anschließend den Betteri BC01 Stecker an den Inverter und zuletzt den Schuko-Stecker in Ihre Steckdose. Stecken Sie **niemals** den Schuko-Stecker als erstes in die Steckdose, bevor die Panele eingesteckt wurden!
5. Nach Befolgen der vorherigen Schritte leuchtet die LED am Wechselrichter rot auf und startet den Betrieb.
6. Zur Verwendung der App bitte befolgen Sie die Anleitung auf Seite 13.

## **ACHTUNG!**

Wir halten unsere Bedienungsanleitung so aktuell wie möglich.

Um sicherzugehen, dass Sie die neueste Version der Bedienungsanleitung verwenden, laden Sie sie bitte unter

**[www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de) > Service > Downloadbereich**

oder direkt über diesen QR-Code:



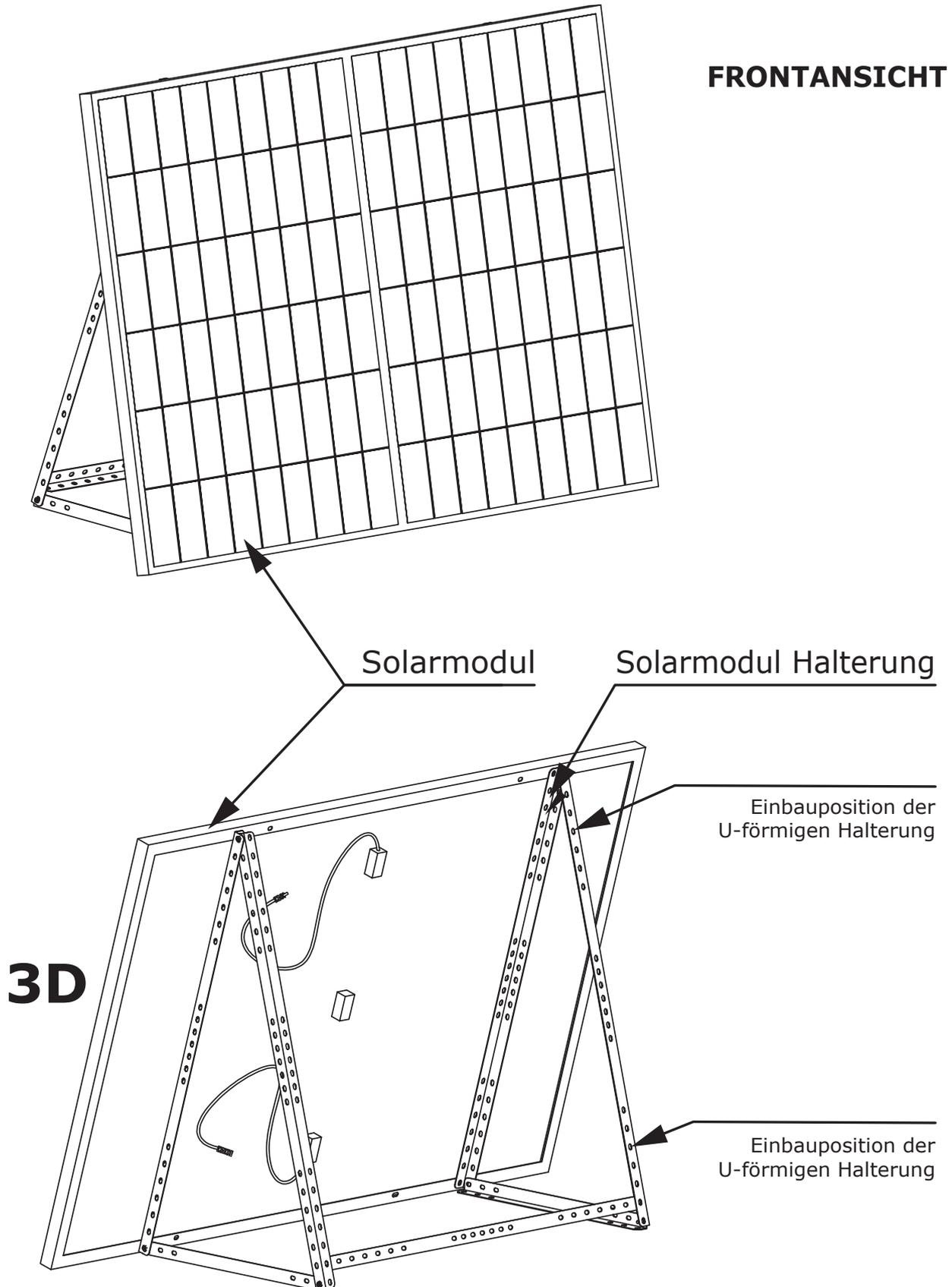
# MONTAGE

## **i** HINWEIS

Prüfen Sie vorab das Montagematerial auf die Vollständigkeit!

## **i** HINWEIS

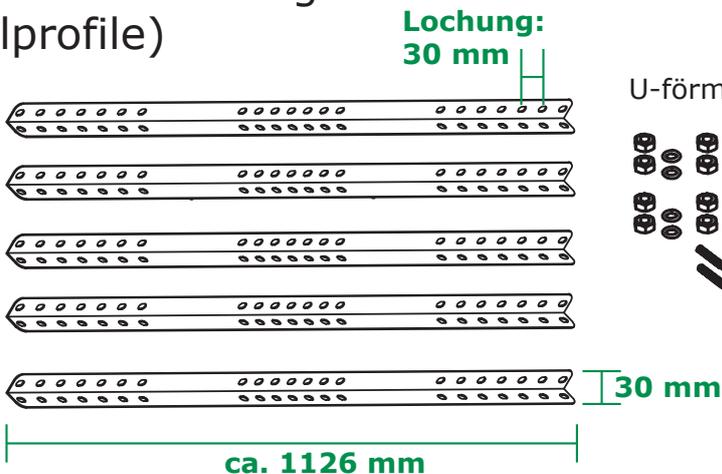
Vor Erstinbetriebnahme bitte kontrollieren, ob das Produkt Schäden aufweist. In diesen Fall das Produkt nicht verwenden! Wenden Sie sich im Schadensfall an Ihren Händler.



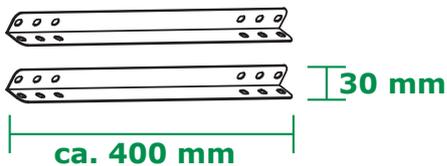
# Montagezubehör pro Panel

Solarmodul Halterung  
(Winkelprofile)

**L1**  
5 Stück

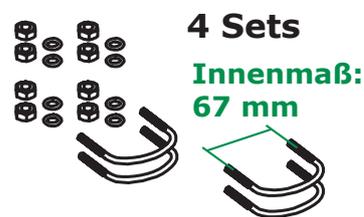


**L2**  
2 Stück

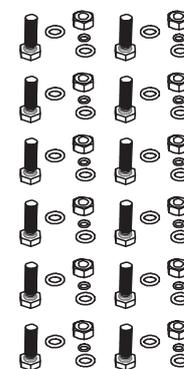


Schrauben

U-förmige Halterungen



Schrauben

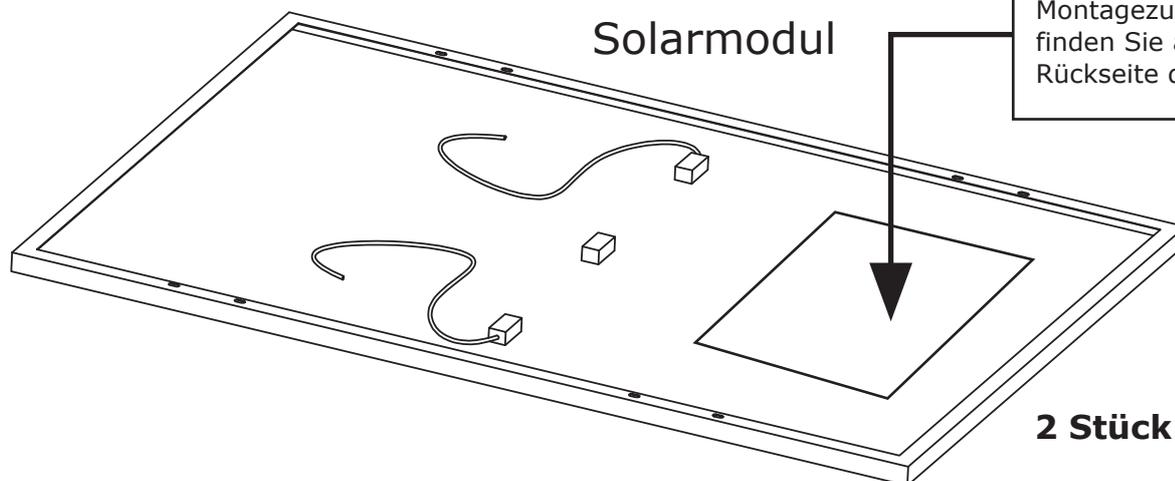


Gummistoßdämpfer

2 Stück



## RÜCKANSICHT

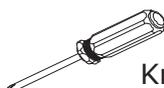
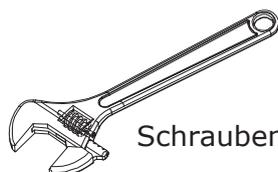


**INFO:**

Montagezubehör  
finden Sie auf der  
Rückseite des Panels.

Benötigte Werkzeuge:

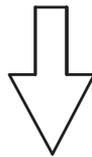
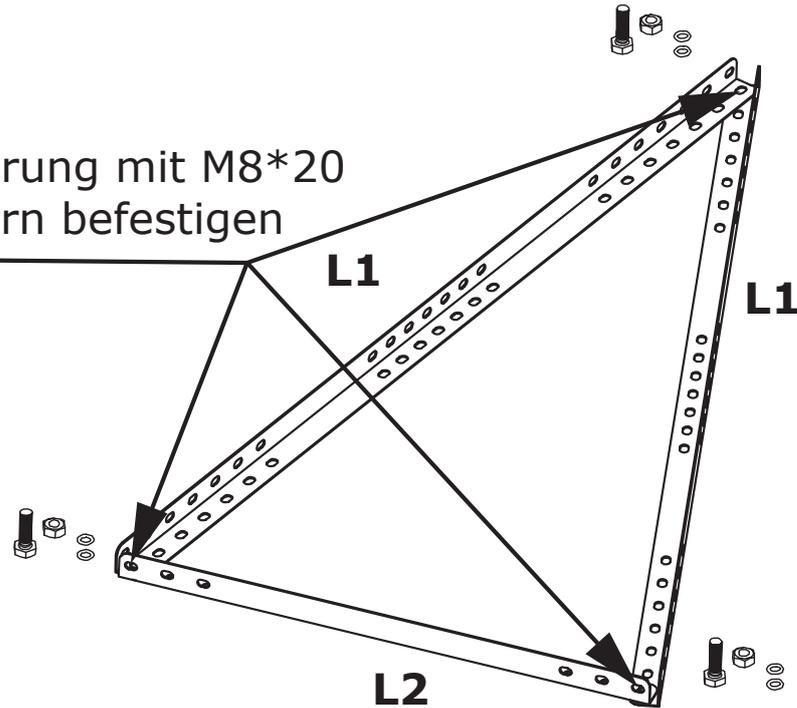
(Nicht im Lieferumfang enthalten!)



**Hinweis:** Schützen Sie das Solarpanel bei der Installation vor Kratzern.

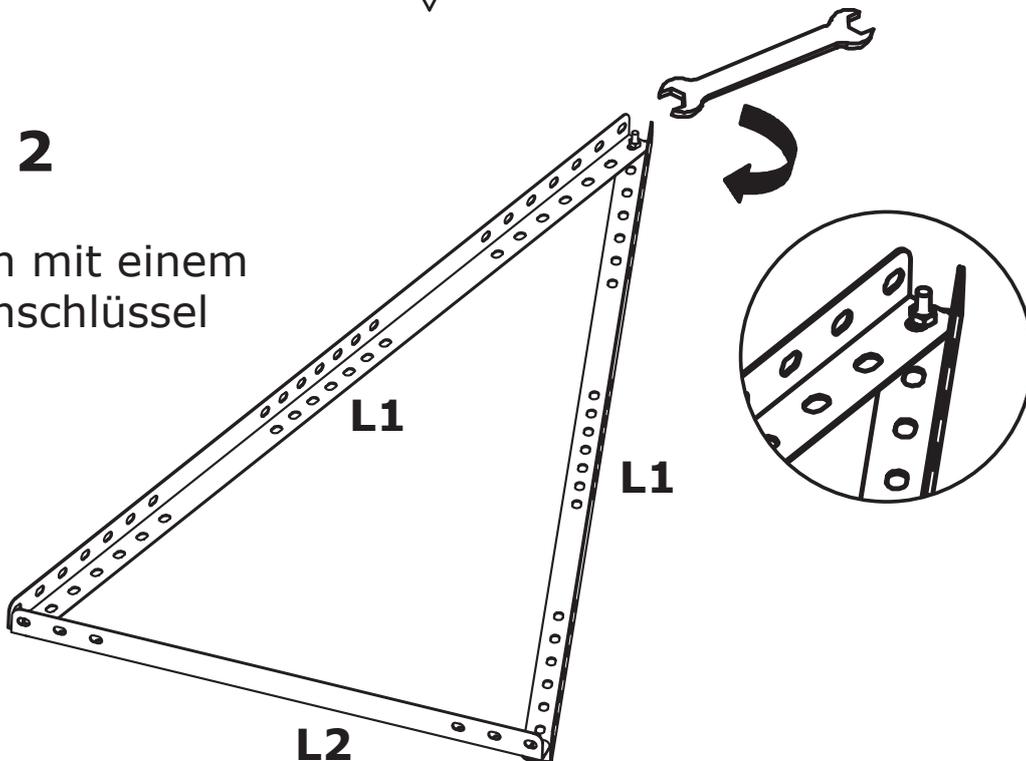
## Schritt 1

Solarmodul Halterung mit M8\*20  
Schrauben/Muttern befestigen



## Schritt 2

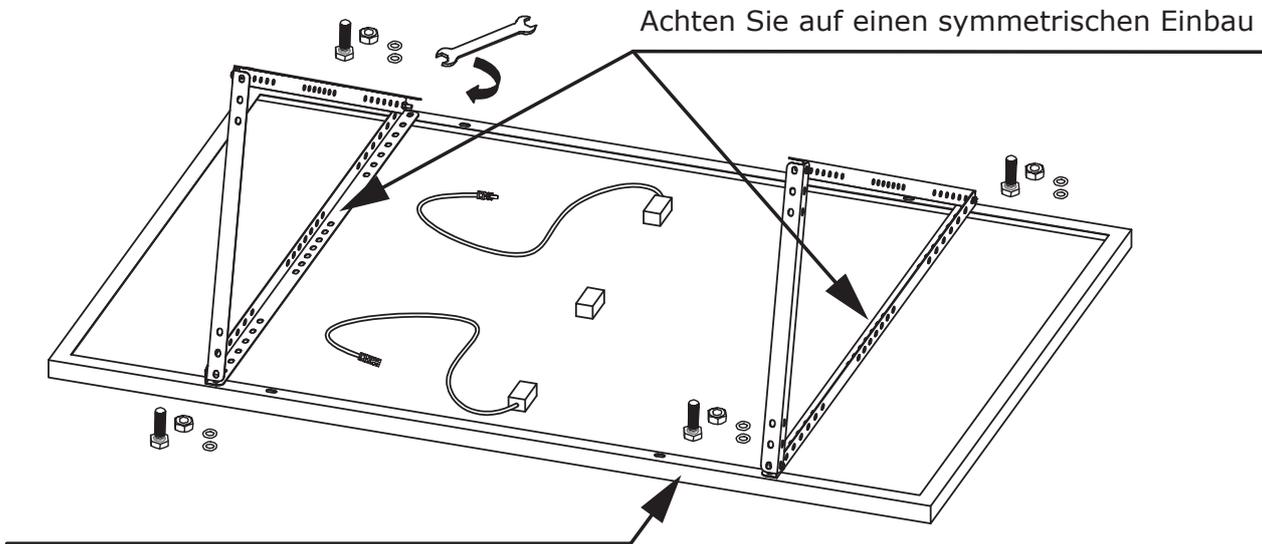
Schrauben mit einem  
Schraubenschlüssel  
anziehen



**Hinweis:** Schützen Sie das Solarpanel bei der Installation vor Kratzern.

## Schritt 3

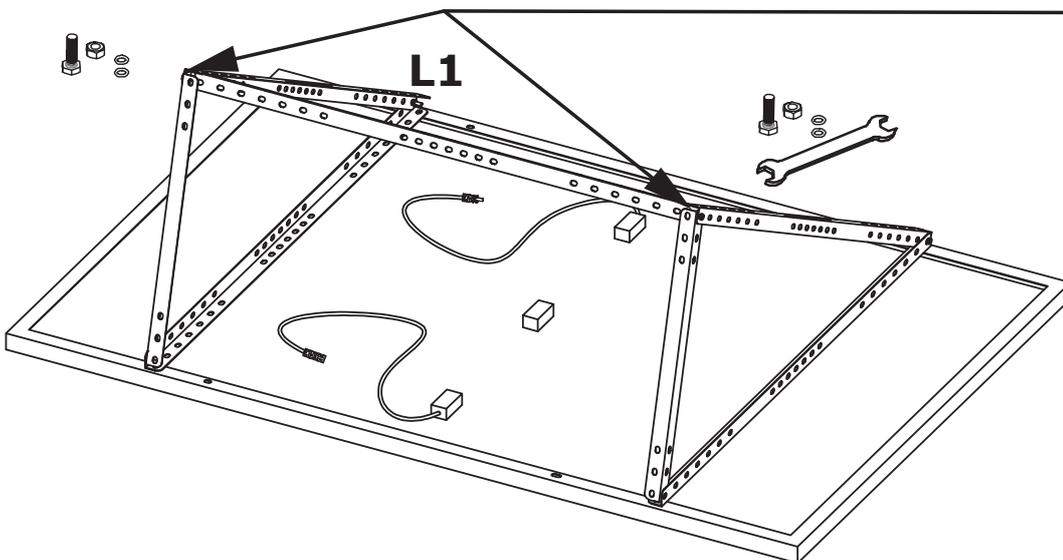
Befestigen Sie die Solarmodul Halterung und das Solarmodul mit den M6\*20 Schrauben/Muttern



Achten Sie auf die Nivellierung und legen Sie Pappe oder ähnliches auf den Boden, um zerkratzen zu verhindern

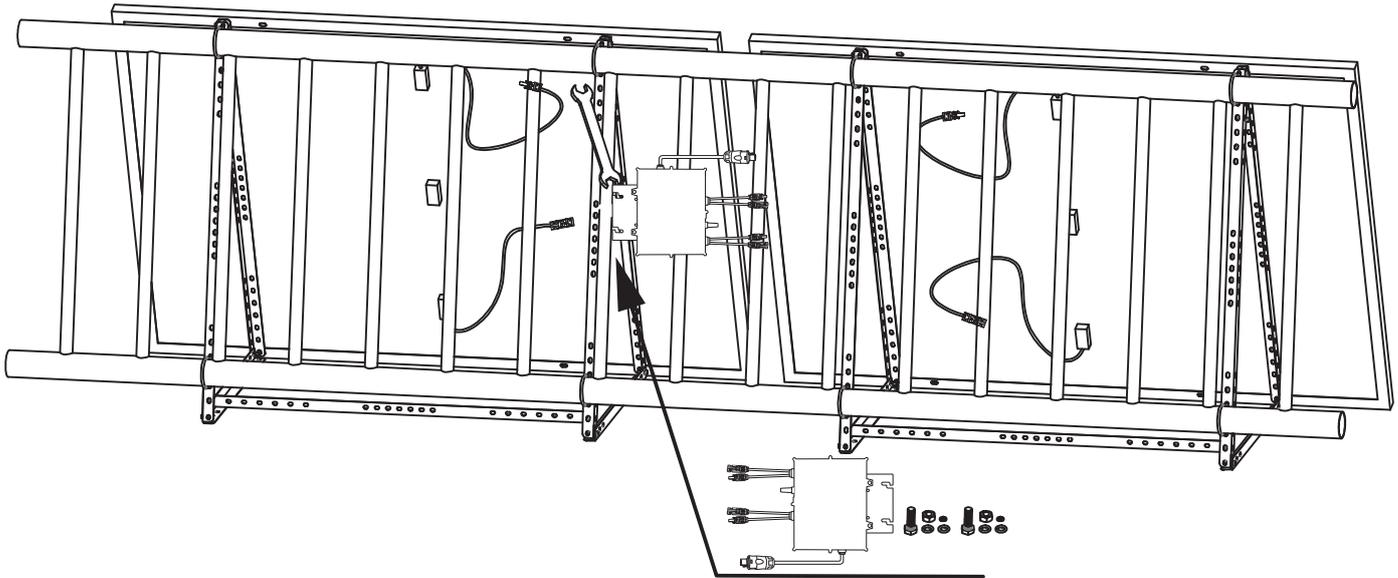
## Schritt 4

Solarmodul Halterung mit M6\*20 Schrauben/Muttern befestigen



**Hinweis:** Schützen Sie das Solarpanel bei der Installation vor Kratzern.

# Installationsschema für zwei Solarmodule



## Empfohlene Einbauposition des Mikrowechselrichters



Montieren Sie die Gummistoßdämpfer entsprechend den tatsächlichen Gegebenheiten.

### **i HINWEIS**

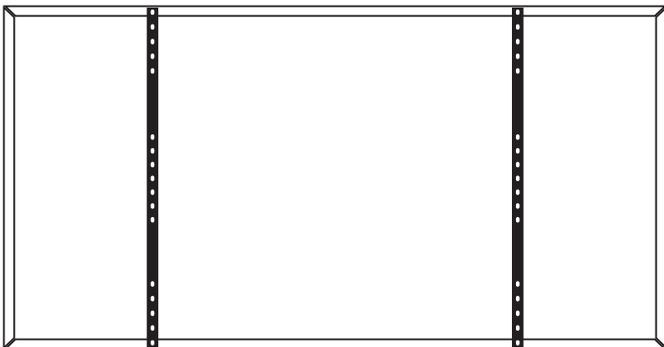
Zur Montage werden zwei Personen benötigt. Bitte sichern Sie das Modul gegen einen Absturz.

### **i HINWEIS**

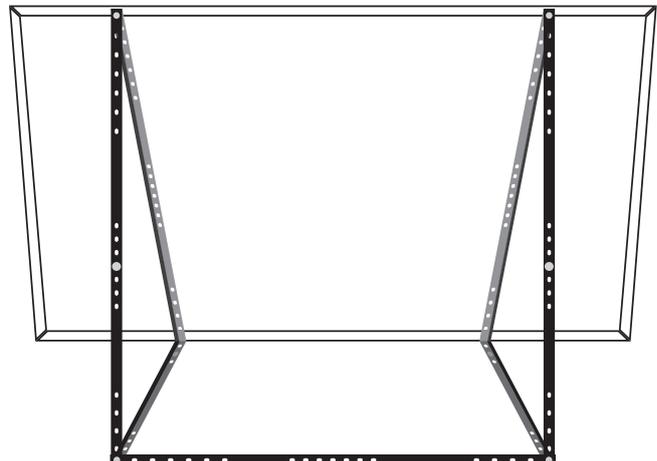
Montieren Sie die Gummistoßdämpfer entsprechend Ihrem Balkongeländer, um es vor Beschädigungen zu schützen.

## Montage Formen:

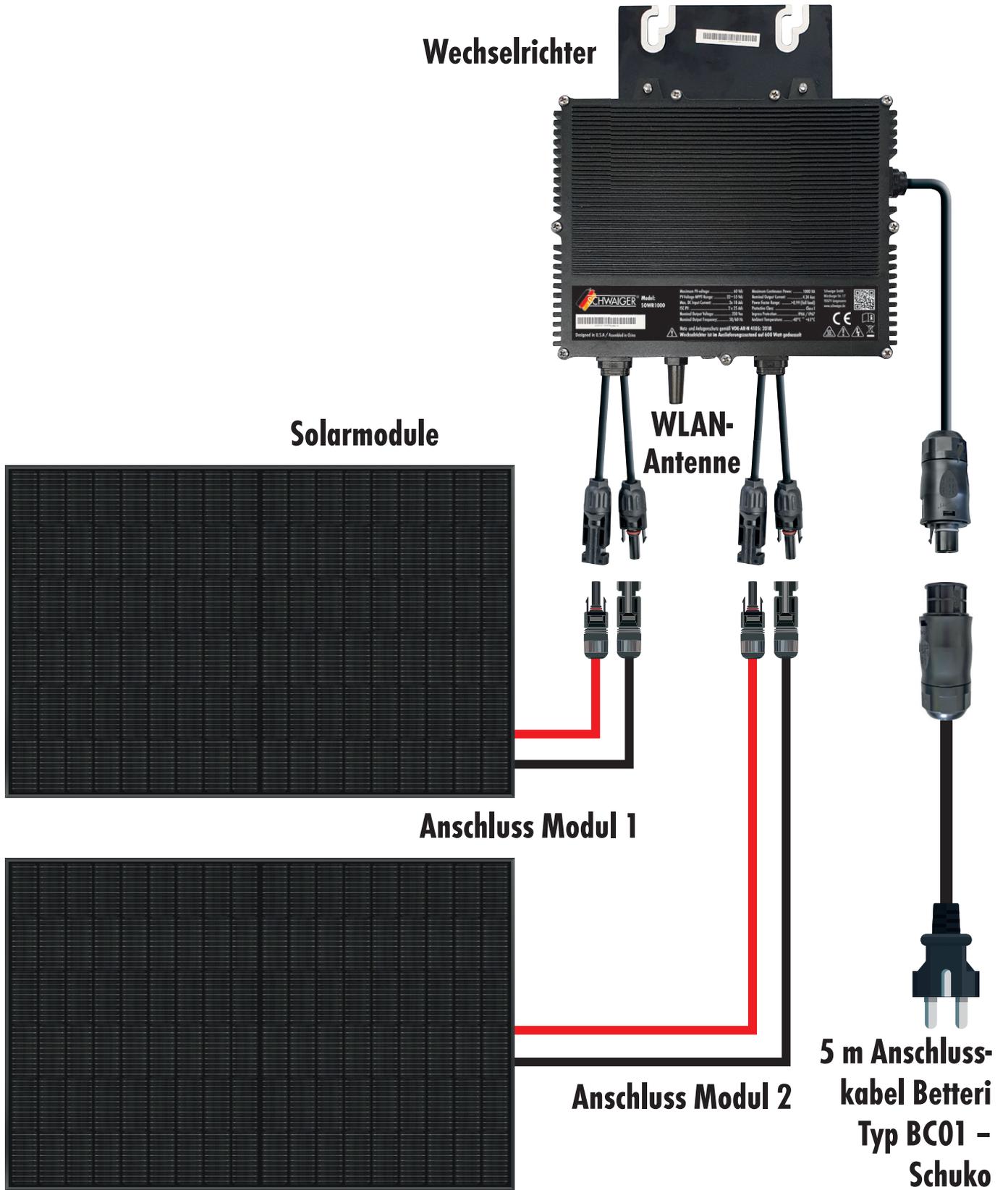
### Senkrecht



### 30° Winkel



# ANSCHLUSSGRAFIK:



# WECHSELRICHTER:



## TECHNISCHE DATEN

Modell	SOKW6420
<b>PV-Module</b>	2x Monokristallines PV Modul bifacial (410 Wp)
Typ	Monocrystalline N-Type
Menge Zellen	2x 108 (6x18)
Abmessung	2x 1722 × 1134 × 35 mm
Front	gehärtetes Sicherheitslas mit Antireflex Beschichtung, 2 mm Stärke
Rückseite	gehärtetes Sicherheitslas mit Antireflex Beschichtung, 2 mm Stärke
Rahmen	Aluminium schwarz
IP Schutzart / Einsatzort	IP68 / Außenbereich
Effizienz	Hoher Modulwirkungsgrad durch innovatives Halfcut Zellen-Design und Multi-Busbar (MBB) Zelltechnologie, all black, bifacial
Farbe	Schwarz
Gewicht	23,5 kg (pro PV Panel)
Anschlusskabel	5 m
Kabellänge am Panel	1,6 m
<b>Wechselrichter</b>	
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +65° C
Größe (L x B x H)	250 mm x 280 mm x 45 mm
Nettogewicht	3,6 kg
IP-Schutzart / Einsatzort	IP67 / Außenbereich
Wärmeabfuhrmodus	Selbstkühlung
WiFi Info	2.4 Ghz / 802.11 b/g/n
Sendeleistung	73 - 96 dBm
Frequenzband	2412 - 2472 GHz
Stromübertragungsmodus	Rückwärts-Übertragung, Ladepriorität
System Infos abrufbar	Smartphone App oder NEP Viewer <a href="https://user.nepviewer.com/pv_manager/login.php">https://user.nepviewer.com/pv_manager/login.php</a>

<b>Eingangsparameter</b>	
Maximale Eingangsleistung	2x 1000 Wp Modulleistung
Ausgangsspannungsmodus	230 V AC
Nenneingangsspannung	20-60 V DC
MPPT-Spannungsbereich	22-55 V
Maximaler Eingangsstrom	18 A DC x 2
<b>Ausgangsparameter</b>	
Ausgangsspitzenleistung	1000 VA/Watt (bei Drosselung nur 600 VA/Watt)
Ausgangsstrom	4.34 A
AC-Frequenzbereich	48~50 / 58~61 Hz
Spitzeneffizienz	>97,3 %

<b>LED Zustände Wechselrichter</b>	
<b>Status: Standby (LED blinkt je 2 Sek. ein/aus)</b>	
ROT	Fehlerzustand
ORANGE	Keine Kommunikation zu WLAN-Netzwerk
GRÜN	Fehlerfrei
<b>Status: Stromerzeugung (LED blinkt je 1 Sek. ein/aus)</b>	
ORANGE	Keine Kommunikation zu WLAN-Netzwerk
GRÜN	Fehlerfrei
<b>Status: Fehleranzeige</b>	
BLINKT ROT	Fehlerzustand (ausgenommen Erdungsfehler)
BLINKT ORANGE	Keine Kommunikation zu WLAN-Netzwerk
DAUERHAFT ROT	Erdungsfehler

# BEDIENUNG ÜBER DIE APP

(Ist für die Inbetriebnahme der Anlage nicht notwendig)

## DOWNLOAD NEP APP

Bitte verwenden Sie den QR-Code zum Scannen und Installieren der „NEP Viewer“ Client-Anwendung.

**Systemversion: Android 5.0, IOS 9 und höher**



## NEP VIEWER – APP INSTALLIEREN

### **!** HINWEIS!

**Solarmodule müssen während der Installation Strom produzieren.**

### Wechselrichter verbinden:

1. Verbinden Sie den Wechselrichter mit den Solarmodulen. Stecken Sie den Wechselrichter **noch NICHT** in die Steckdose. Die LED sollte nun jede Sekunde rot aufblinken.
2. Als nächstes verbinden Sie Ihren PC mit dem WLAN-Netzwerk **„NEP-123456789“ (die Zahlen sind bei jedem Gerät andere)** des Wechselrichters. Das Netzwerk kann auch als **„MI-xxxxxx“** erscheinen.  
Das Passwort lautet: **12345678** (wenn es nicht manuell geändert wurde). Dieser Prozess kann auch auf dem Smartphone durchgeführt werden. Suchen Sie dazu das WLAN des Wechselrichters auf Ihrem Handy und verbinden Sie sich darüber.

Die nächsten Schritte sind sowohl auf dem PC als auch über das Smartphone identisch.

3. Gehen Sie nun in Ihren Browser (Firefox, Chrome, Safari etc.) und geben Sie folgende IP-Adresse in die Suchleiste ein: **10.10.100.254**
4. Als nächstes müssen Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort einloggen.

**Benutzername: admin**

**Passwort: admin (wenn es nicht manuell geändert wurde)**

5. Nun sehen Sie die Benutzeroberfläche des Wechselrichters. Drücken Sie jetzt auf **„Search“**. Der Wechselrichter sucht nun nach verfügbaren WLAN-Netzwerken in der Umgebung.  
Wählen Sie Ihr Hausnetz aus und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein.  
Sie finden Ihr Haus-WLAN-Netzwerk nicht? Achten Sie darauf, dass der Wechselrichter in der Nähe Ihres Routers ist und ausreichend Empfang hat. Sonst benötigen Sie noch einen Repeater zur Verstärkung Ihres WLANs.
6. Im nächsten Schritt startet der Wechselrichter neu. Warten Sie 5-10 Minuten. Die Benutzeroberfläche können Sie aber direkt schon schließen.  
Nun können Sie den Wechselrichter in die Steckdose stecken. Nach weiteren 10 Minuten muss der Wechselrichter grün blinken.
7. Jetzt ist der Wechselrichter mit dem Internet verbunden.  
Im nächsten Schritt müssen Sie sich in der App (NEP Viewer -> im AppStore oder Google PlayStore herunterladen) oder auf der Homepage registrieren.



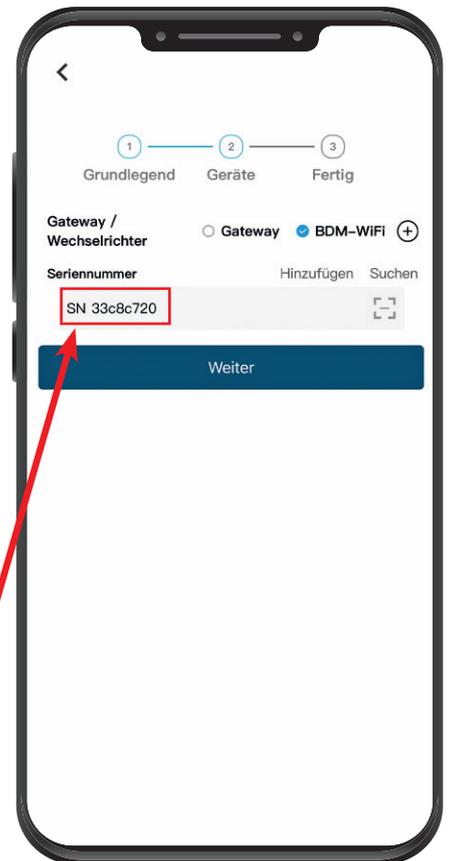
Klicken Sie in der App auf **„Anmelden“**

Geben Sie nun Ihre Daten ein und bestätigen Sie mit der Taste **„Senden“**. Merken Sie sich Ihr Passwort, dieses wird in Zukunft für die Anmeldung in der App benötigt.

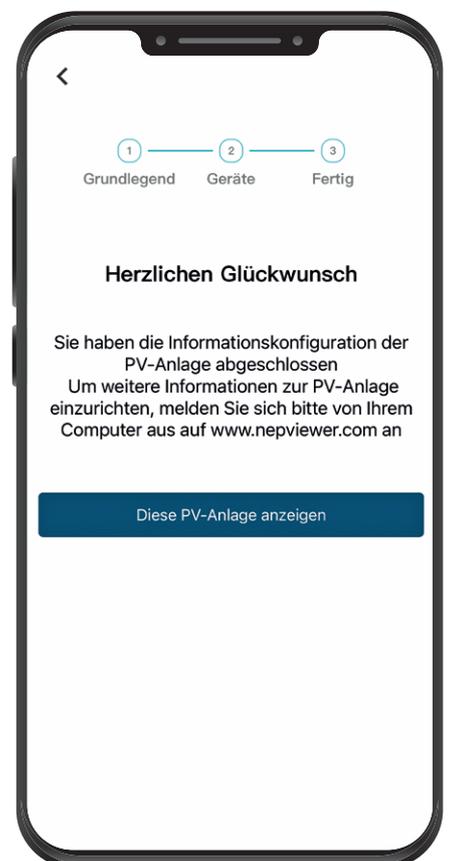
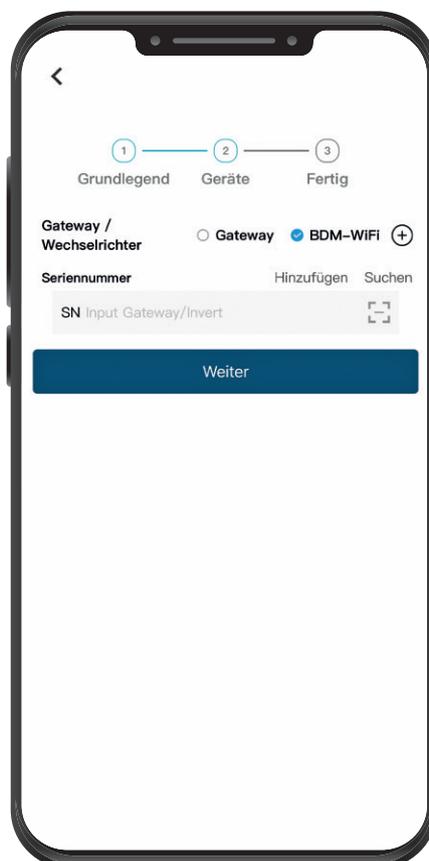
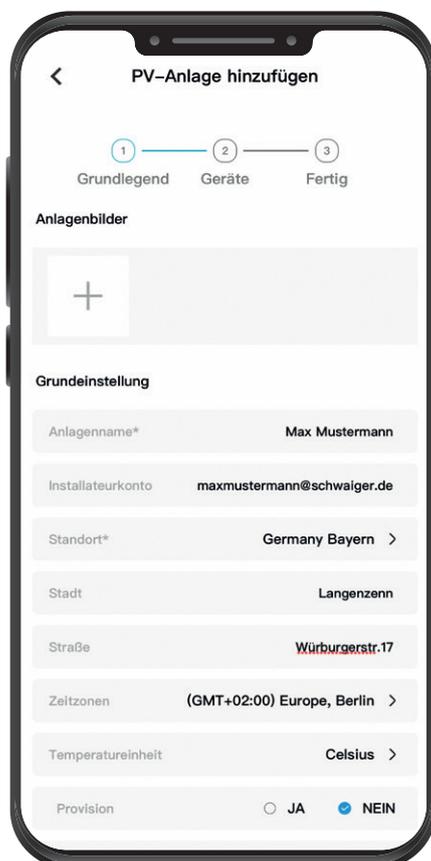
- 8. Drücken Sie nun unten auf das Symbol **„Seite“** und dann auf **„+“**  
Installateur Email: Ihre Emailadresse; Land: Germany  
Geben Sie noch Ihre Adresse ein inkl. Straße und Hausnummer.
- 9. Wählen Sie hier BDM-WiFi aus und fügen Sie Ihre Seriennummer vom Wechselrichter hinzu. Klicken Sie zuletzt auf **„Nächste“**.  
Die Seriennummer finden Sie auf dem Wechselrichter.

**⚠ WICHTIG!**

**Es ist die Zeichenkombination zwischen den beiden „ - “ Symbolen.  
Bitte alle Buchstaben kleinschreiben!**

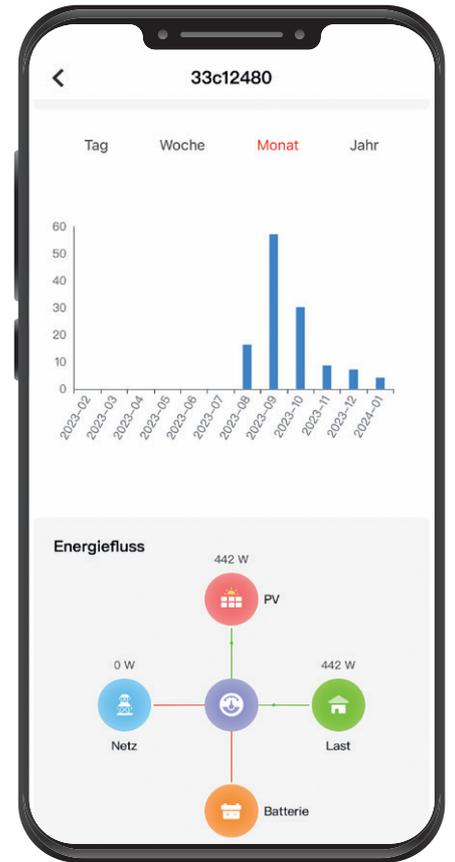
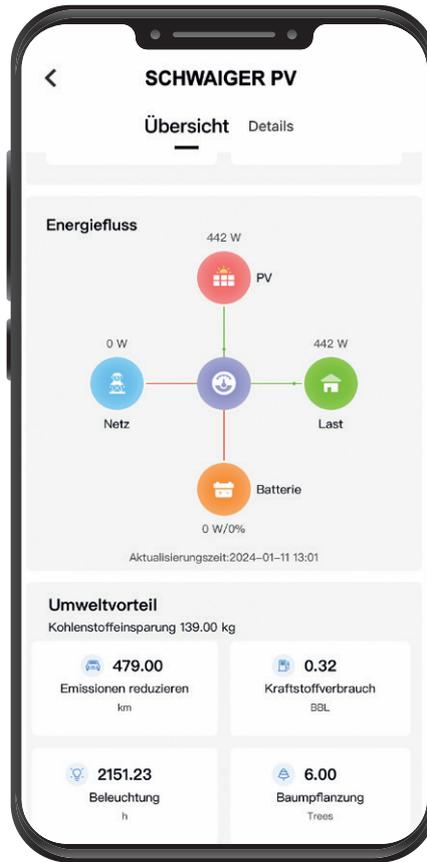
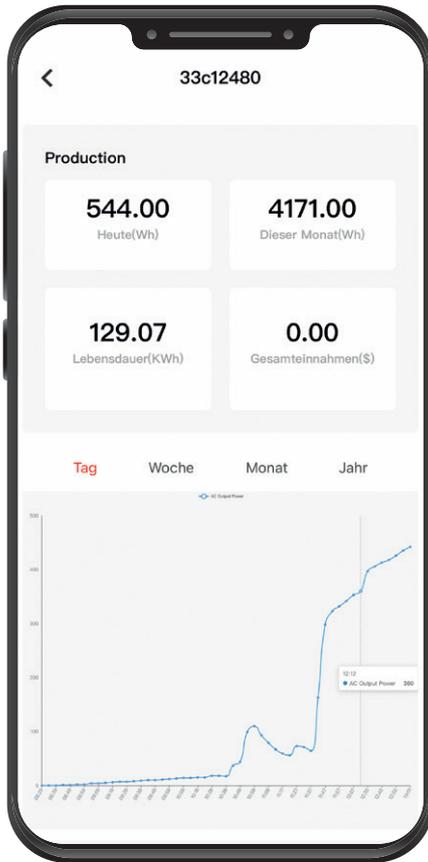


- 10. Geben Sie Ihrer Anlage jetzt einen Namen. Klicken Sie auf den blauen Balken **„GPS-Koordinaten und Zeitzone erhalten“**.  
Wählen Sie die richtige Zeitzone aus wenn diese falsch ist und klicken Sie auf **„Nächste“**.
- 11. Im letzten Schritt stellen Sie die Temperatureinheit auf Celsius und die Leistung auf **„0,6“**. Ändern Sie die Währung auf Euro und geben Sie Ihren aktuellen Strompreis ein (ungefähr).  
Drücken Sie nun auf **„Senden“**



## Konfiguration abgeschlossen:

Jetzt taucht Ihre Anlage in den PV Liste auf. Um die aktuellen Daten zu sehen, klicken Sie auf die Anlage.



### **WICHTIG!**

Bis die ersten Daten auftauchen, kann es bis zu 20 Minuten dauern. Sollten Sie die PV Anlage nicht in der Liste sehen, starten Sie die App neu.

**Die Installation ist durch fachkundige Personen durchzuführen. Sicherheitshinweise bitte vor der Montage bzw. Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen und beachten.**

#### **Sicherheits- und Aufstellhinweise**

Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechen den bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch grundsätzlich sicher! Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes weiches Tuch. Sprühen Sie niemals Reiniger direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen. Steckernetzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages! Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Steckernetzteil /Netzstecker aus der Steckdose ziehen! Sollten Wasser oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sein oder wurde das Steckernetzteil oder das Gerät beschädigt, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden, oder muss sofort vom Stromnetz getrennt werden. Das Gerät muss vor der Wiederverwendung von einem Fachmann (Technischer Kundendienst) überprüft bzw. repariert werden.

Die Installation der Anlage muss nach den gültigen nationalen Sicherheitsvorschriften für Elektroinstallationen oder durch einen Fachmann erfolgen. Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (z.B. Brandgefahr und Lebensgefahr), muss auf die Erdung angeschlossener Geräte geachtet werden. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

## **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.

1. Schalten Sie vor der Reinigung das Produkt aus.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, trockenen Tuch.
3. Verwenden Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen des Produkts ein leicht angefeuchtetes Tuch und ggf. etwas mildes Spülmittel.
4. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.

# SERVICEKARTE

## Abwicklungsformular für defekte Geräte

Absender Bitte Blockschrift in GROSSBUCHSTABEN

Name

Vorname

Straße

PLZ und Ort

Telefon mit Vorwahl

E-Mail Adresse

Modell: SOKW6420

Unterschrift des Käufers

### Service-Adresse:

Schwaiger GmbH  
Würzburger Straße 17  
90579 Langenzenn

### Service-Hotline:

+49 9101 702-299

### Internet & Email:

[www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de)  
[helpdesk@schwaiger.de](mailto:helpdesk@schwaiger.de)

Bitte diesen Abschnitt abtrennen und dem defekten Gerät beilegen!



## Fehlerangabe:

---

---

---

---

---

---

## Bitte beachten:

- Die Garantie und Gewährleistung beträgt 15 Jahre ab dem Kaufdatum.
- Bewahren Sie deshalb bitte Ihren Kaufbeleg und die Originalverpackung auf. Sollten Sie im Servicefall keine ausreichende Transportverpackung haben, kann Ihnen diese kostenpflichtig zugesendet werden. Bei jeder Einsendung ist die Servicekarte vollständig ausgefüllt mit beizulegen.
- Die Garantie und Gewährleistung bezieht sich nur auf solche Mängel, die auf Herstellungs- oder Materialfehler zurückzuführen sind.
- Für Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung oder unsachgemäßen Eingriffs sowie für Schäden verursacht durch Blitzeinschlag, Überspannung, Stromausfall, Brand oder andere natürliche Katastrophen kann keine Garantie oder Gewährleistung übernommen werden. Soll dennoch eine Reparatur des Gerätes durchgeführt werden, so erhalten Sie einen Kostenvoranschlag.
- Die Garantie und Gewährleistung erlischt, wenn das Produkt von einer unbefugten Person verändert oder repariert wurde, die Seriennummer des Produktes geändert oder entfernt wurde, das Produkt außerhalb des Bereiches seines vorgesehenen Verwendungszweckes verwendet wurde/wird oder mit Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- Im Rahmen der Gewährleistung behalten wir uns das Recht vor, das Gerät zu reparieren oder gegen ein vergleichbares Gerät auszutauschen.
- Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte zunächst an unsere Service-Hotline. In den meisten Fällen kann hier das Problem bereits gelöst werden.

# ENTSORGUNG

## Verpackung entsorgen



Zum Schutz vor Transportschäden wird das Produkt in einer Verpackung aus recyclingfähigen Materialien geliefert. Entsorgen Sie diese sortenrein in den bereitgestellten Sammelbehältern. Fragen Sie für eine umweltgerechte Entsorgung des Produktes Ihren örtlichen Entsorgungsbetrieb oder Ihre kommunale Verwaltung.

**Produkt entsorgen** (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung bzw. der Verpackung weist auf diese Bestimmung hin.

## 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. Nicht für gewerbliche Nutzung!

## Herstellerinformation

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

## Vereinfachte Konformitätserklärung nach RED-Richtlinie

Hiermit erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass der beschriebene Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren für das Produkt zutreffenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://download.schwaiger.de>

## CE-Kennzeichnung



Mit dem CE-Zeichen erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass das Produkt mit den wesentlichen Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien und Verordnungen übereinstimmt.

## Hinweise zur Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. 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. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.

## Haftungsausschluss

- Diese Anleitung ersetzt in keinem Fall die Prüfung auf Eignung, Tauglichkeit und Montage der eingesetzten Komponenten durch entsprechendes Fachpersonal, insbesondere nicht bei Dachmontage im Hinblick auf die Art der Dacheindeckung (Beton-Dachsteine/Ziegel), der Dachkonstruktion, Dachstatik, (örtl.) Bauvorschriften, Blitzschutz sowie sonstiger lokaler Gegebenheiten (z.B. Wind- und Schneelasten).
- Das Einhalten dieser Anleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation und Verwendung der Komponenten bzw. des Montagesystems können von SCHWAIGER GmbH nicht überwacht werden. Eine unsachgemäße Ausführung der Installation kann zu Sachschäden führen und in Folge Personen gefährden. SCHWAIGER GmbH übernimmt daher keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden und Kosten, die sich aus fehlerhafter Installation, fehlerhafter Ausführung der Installationsarbeit, unsachgemäßem Betrieb sowie falscher Verwendung ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.
- Die SCHWAIGER GmbH wird keinerlei Haftung für Schäden oder Folgeschäden aus der Verwendung oder Montage der Solaranlage übernehmen. Örtliche Gegebenheiten und bauliche Voraussetzungen liegen außerhalb unseres Einflussbereichs, überprüfen Sie diese eingehend! Ziehen Sie gegebenenfalls entsprechende Fachleute (Statiker, Dachdecker, Ingenieure etc.) zu Rate!
- Bitte zur Wahrung ihrer Garantieansprüche halten Sie zuerst mit uns Rücksprache, sollten bei der Montage Probleme auftreten, die in dieser Montageanleitung nicht aufgeführt sind. Mögliche Kosten, Gewährleistungs-, Austausch- und Rechtsansprüche jeglicher Art verfallen bei unabgestimmten eigenmächtigen Handlungen.
- SCHWAIGER GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen bezüglich des Produkts, der Komponenten, der technischen Daten oder der Montageanleitung vorzunehmen.

# SOKW6420

# SCHWAIGER®



Scannen Sie diesen QR-Code, dann gelangen Sie direkt zum Downloadbereich, wo Sie die aktuelle Bedienungsanleitung finden.

**[www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de) > Service > Downloadbereich**

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie im Internet auf [www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de) unter der Artikelnummer des Produktes.

**HOTLINE** (Technischer Support in deutscher Sprache)

Montag bis Donnerstag: 08:00 - 17:00 Uhr

Freitag: 08:00 - 14.30 Uhr

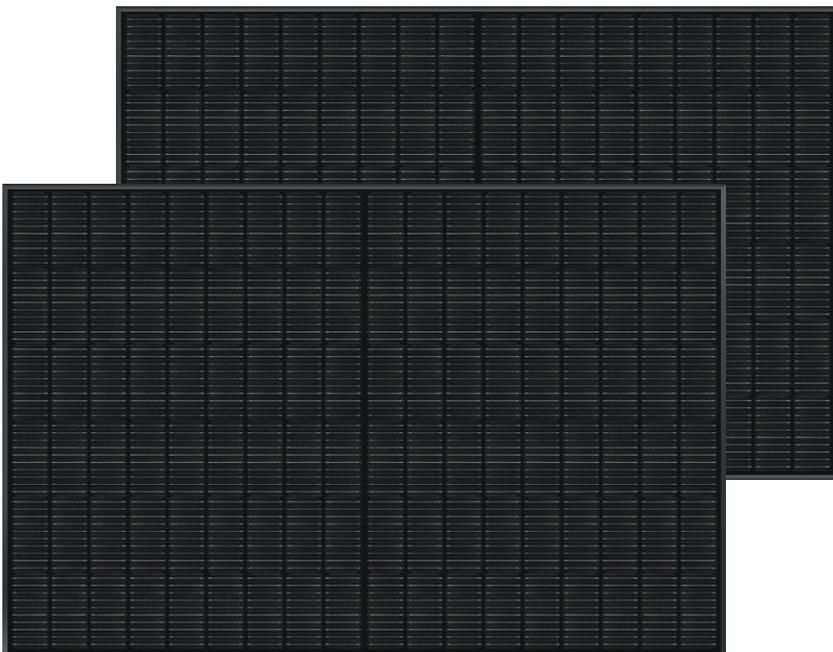
[helpdesk@schwaiger.de](mailto:helpdesk@schwaiger.de)

Hotline: +49 (0) 9101 702-299

## Anschrift

Schwaiger GmbH  
Würzburger Straße 17  
90579 Langenzenn

[info@schwaiger.de](mailto:info@schwaiger.de)  
[www.schwaiger.de](http://www.schwaiger.de)



Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Angaben und Abbildungen vorbehalten.

BDA\_SOKW6420\_a