



EPP-SOLAR-MONTAGESYSTEM BENUTZERHANDBUCH FÜR AUFSTÄNDERUNG SÜD (CN SYSTEM)



Über uns

EPP solar ist ein E-Commerce-Marktplatz, auf dem Sie Ihre Solarprodukte zum besten Preis kaufen können. Wechseln Sie zu Solarprodukten und EPP-Solar-Selbstverbraucher.

Unterschiedliche Kunden, ob B2B (Shop to Shop) oder B2C (Shop to Customer) Kunde, sie alle können die Marke EPP solar für ihre

persönlichen und geschäftlichen Bedürfnisse wählen. Unser umfangreiches Sortiment bietet für jeden Standort eine individuelle Lösung, mit der Sie nicht nur sorgenfrei, sondern in manchen Fällen völlig autark starten können. Ob zu Hause auf dem eigenen Dach, auf dem Wohnmobil, dem Boot oder beim Camping, auf unsere hochwertigen Produkte können Sie sich immer verlassen.

Jetzt sind wir darauf fokussiert, Montagesysteme zu schaffen, die es in sich haben:

Einfache Installation Die Vormontage vor dem Versand bedeutet, dass die harte Arbeit bereits erledigt ist, was Ihnen Zeit bei der Installation spart.

Hohe Qualität EPP-Solarmontagesysteme werden alle streng getestet.

Robust Unser Expertenteam konzentriert sich auf die Herstellung von robusten Produkten mit 6005-T5-Legierung und SUS304-Komponenten.

Garantie Mit unserer 10-Jahres-Garantie sind unsere eloxierten Systeme korrosions- und rostbeständig.

Support Wir bieten Ihnen unser technisches Know-how aus über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Befestigungssystemen.

Sicherheitshinweise

* Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation Ihres EPPSolarSystems sorgfältig durch. Für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, können wir keine

Haftung oder Garantie übernehmen. Bewahren Sie diese Montageanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

* Der sichere und störungsfreie Betrieb des Gerätes setzt einen sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und ordnungsgemäßen Betrieb voraus. Überprüfen Sie vor der Installation alle Komponenten auf eventuelle Transport- oder Handhabungsschäden. Bei äußerlichen Beschädigungen schließen Sie das Don't register und melden Sie sich bei uns.

* Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kindern ist es nicht gestattet, mit dem Gerät zu spielen.

* Die Bauteile sind unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen hergestellt worden. Von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen sind jedoch Personen- und Sachschäden, die beispielsweise auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

-Nichtbeachtung dieser Montage- und Installationsanleitung

- Unsachgemäße Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung.

- Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen und Transporte.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen am Systembaukasten.
- Schäden, die durch Weiterverwendung des Systemkits trotz eines offensichtlichen Mangels entstanden sind.
- Keine Verwendung von Originalersatzteilen und Originalzubehör.
- unsachgemäße Verwendung des Systembausatzes.
- Installation des Systems im öffentlichen Raum
- Force Majeure.
- * Reparaturen und Wartungen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Tun Sie dies nicht selbst und öffnen Sie die elektronischen Geräte nicht. Unbefugtes Entfernen der erforderlichen Schutzeinrichtungen, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Installation und Bedienung können zu schwerwiegenden Sicherheitsproblemen, Gesundheitsgefährdungen oder Geräteschäden führen.
- * Vergewissern Sie sich, dass die vorhandene Elektroinstallation für den sicheren Betrieb Ihrer Solaranlage geeignet ist. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, externe Schalter und Überstromschutzeinrichtungen zu installieren, falls erforderlich.

Beachten Sie die Hinweise zur Ermittlung der Leitungsreserve im Anhang zu dieser Montageanleitung.

- * Achten Sie darauf, dass keine Personenschäden durch herabfallende Teile der Anlage entstehen (z.B. versehentliche Beschädigung des Anbaus). Wird die Anlage auf einem Dach installiert, muss deren Statik durch den Kunden geprüft werden.
- * Tragen Sie beim Aufstellen Arbeitshandschuhe.
- * Installieren Sie den Wechselrichter nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen. Stellen Sie sicher, dass Wechselrichter und Stecker nicht dauerhaft direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind oder mit Feuchtigkeit durch Schnee oder Regen in Berührung kommen.
- * Vermeiden Sie es, den Wechselrichter unter Last zu berühren, da die Oberfläche heiß ist und zu Verbrennungen führen kann.
- * Die Kabel dürfen nicht unter hoher Zugbelastung stehen oder dauerhaft Flüssigkeiten ausgesetzt sein. Vorhandene Abdeckkappen müssen nicht auf den verwendeten Steckverbindungen montiert werden, um sie vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- * Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Befestigen Sie alle Kabel am Gerät, um die Stolpergefahr zu minimieren.

- * Bitte verwenden Sie keine Mehrfachstecker für den Anschluss. Der Wechselrichter muss direkt in die dafür vorgesehene Steckdose eingesteckt werden. Die Installation einer Wieland-Steckdose muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- * Die Kabel dürfen nur abgezogen werden, wenn keine Spannung mehr auf der Anlage ist. Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker.
- * Ziehen Sie bei Anomalien oder Unregelmäßigkeiten den Netzstecker und benutzen Sie das Gerät nicht mehr. Führen Sie jedoch mindestens einmal im Jahr eine Sichtprüfung durch und kontrollieren Sie die Solaranlage auf Mängel.
- * Nach Ablauf der Modullebensdauer können die Solarmodule kostenlos beim nächsten Recyclinghof abgegeben werden, damit sie dem Recycling zugeführt werden können.
- * Wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber, wenn Sie Ihre Solaranlage unter Einhaltung aller bestehenden Richtlinien anmelden, bevor Sie Ihren Wechselrichter anschließen.

Vor der Installation

- Überprüfung des Stromzählers.
- Gegebenenfalls Überprüfung der vorhandenen Elektroinstallation (E-Check).

- Ggf. Anschluss der Wieland-Steckdose.

Installation

- Module und Wechselrichter installieren.
- Module an den Wechselrichter anschließen.
- Verbinden Sie den Wechselrichter mit dem Hausnetz.

Nach der Installation

- Registrieren Sie das System im Marktstammdatenregister.

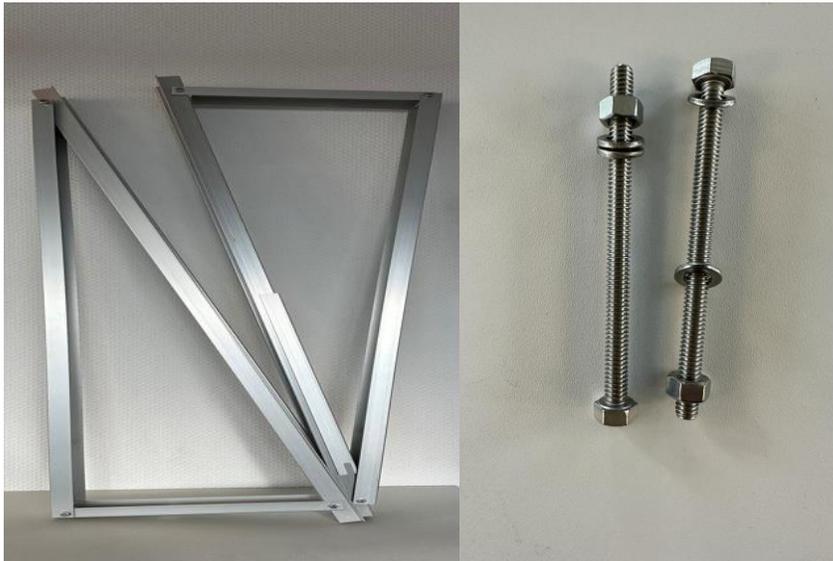
- Melden Sie das System beim zuständigen Netzbetreiber an.

EPP Solar System hat verschiedene Arten von Montagesystemen, die unten aufgeführt sind:

Montagepaket Aufständerung Süd (CN SYSTEM)

KOMPONENTEN

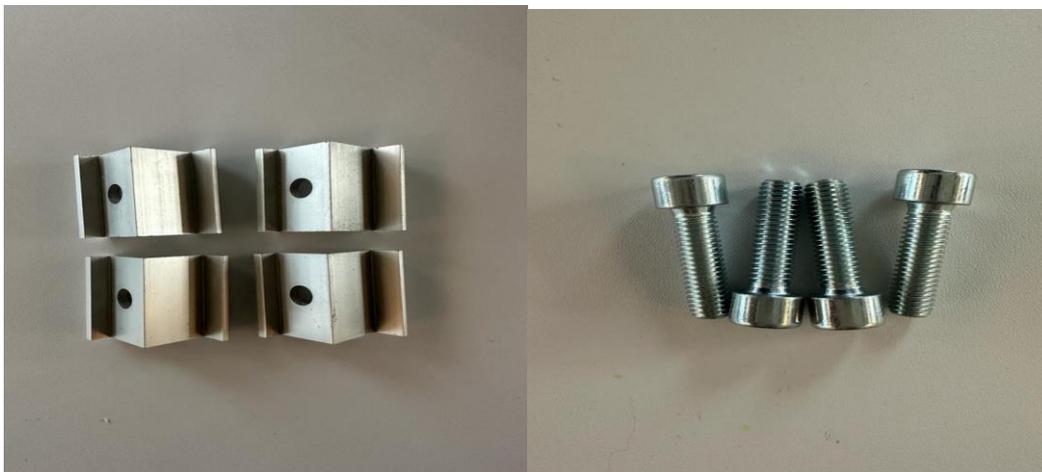
- * Triangel+ Schraube



- * Mittelklemme + Schraube für Platten 30mm.



- * Endklemme + Schraube für Platten 30mm.





* Ballast Pan.



* Blechschraube.



.Solar

INSTALLATION

Diese Art von Montagesystem ist für Flachdächer geeignet.

□ Montageprozess

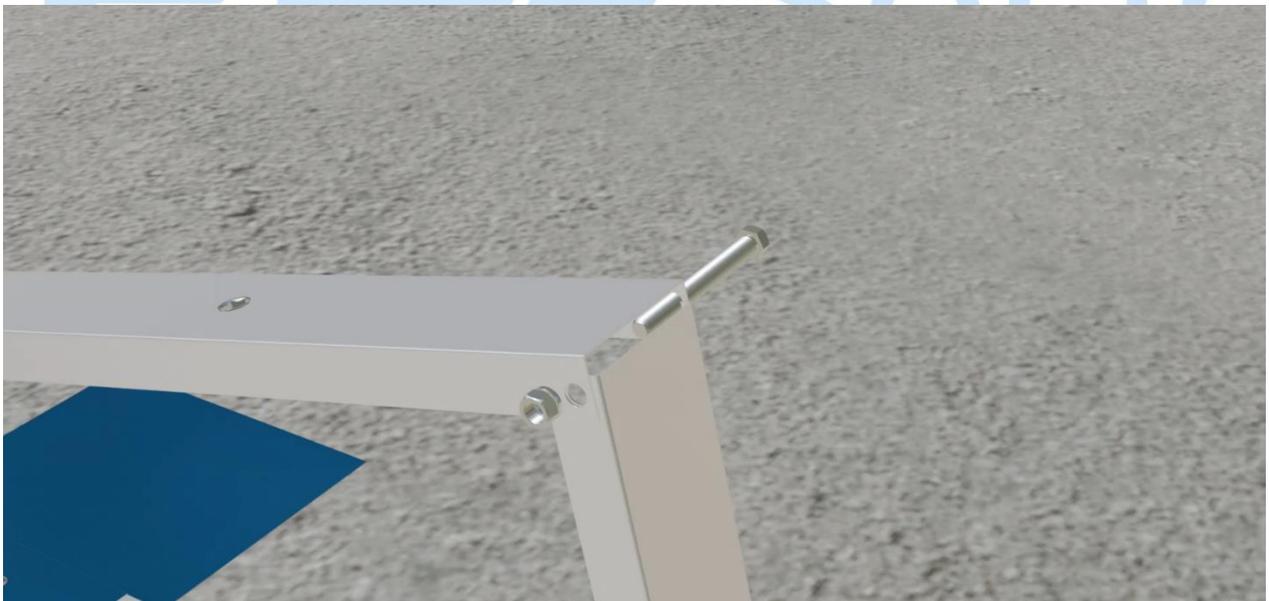
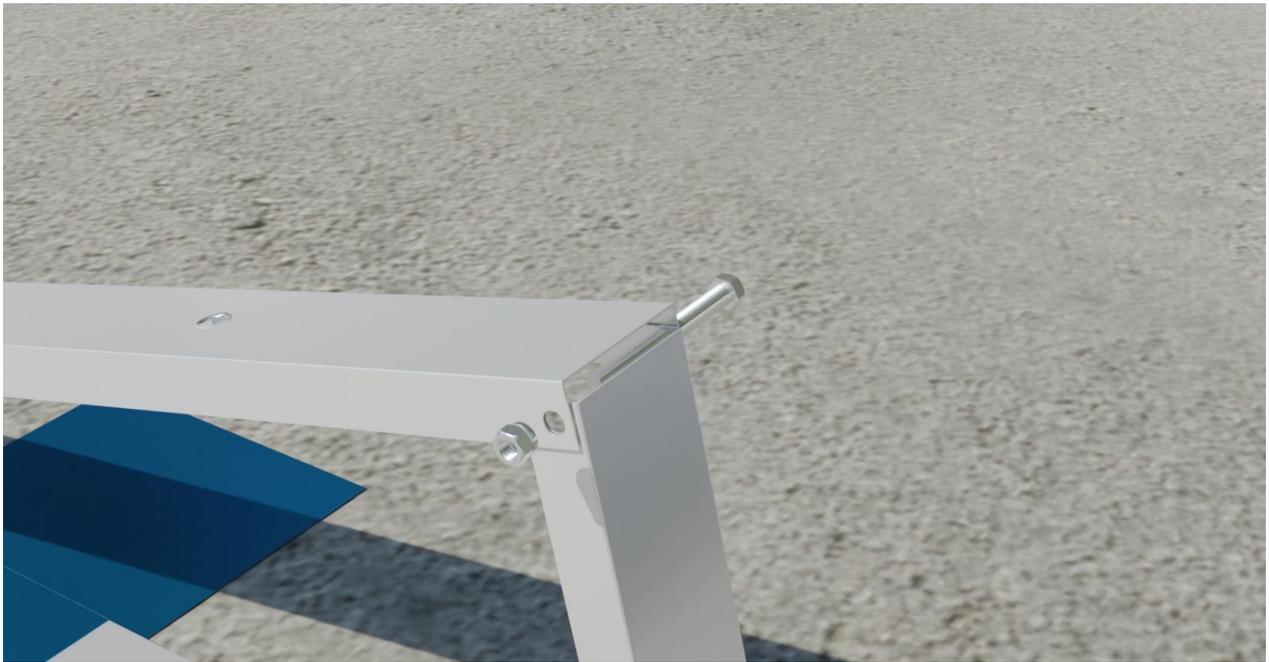


Bevor mit dem Zusammenbau der gesamten Anlage begonnen wird, empfiehlt es sich, einen einzelnen Bausatz zu montieren, um Positionsmarkierungen für die verschiedenen Komponenten vorzunehmen. Bevor mit dem Zusammenbau der Struktur begonnen wird, ist zu prüfen, ob alle erforderlichen Komponenten und Werkzeuge für den Beginn des Prozesses bereitstehen.

□ Im Folgenden werden alle notwendigen Schritte für den Zusammenbau der Komponenten des Bausatzes beschrieben:

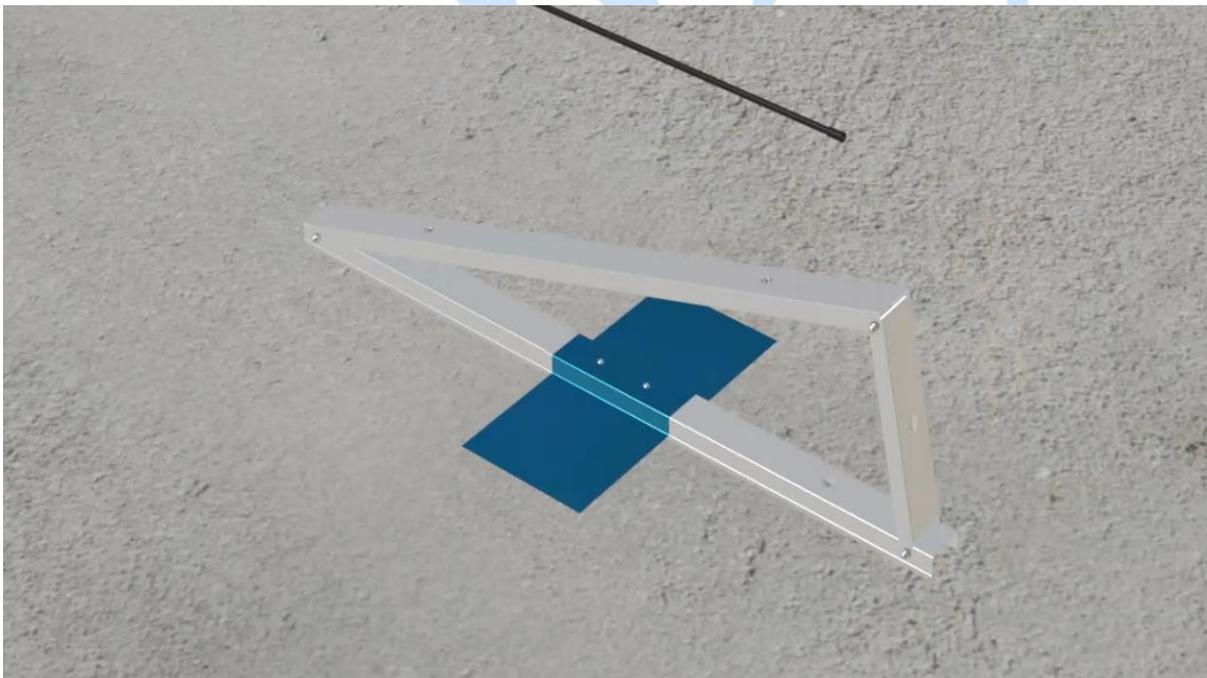
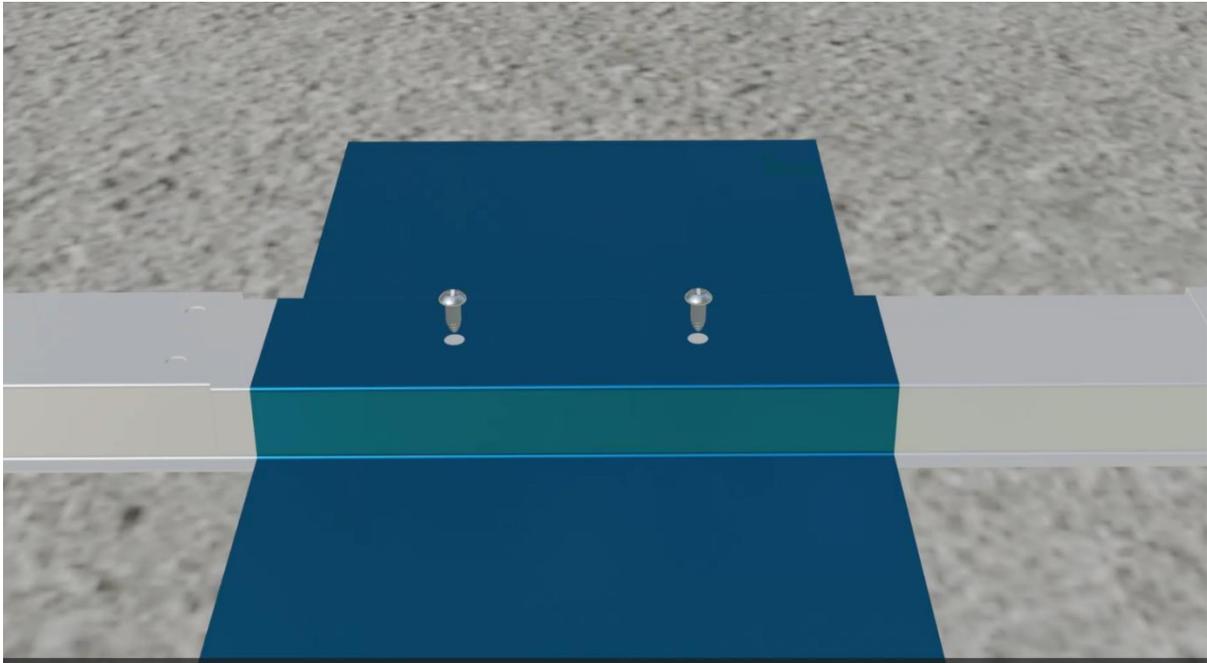
Montage der Struktur auf Aluminiumdreiecken

- Fixieren Sie die Winkel der Dreiecke mit den beiliegenden Verbindern, die im Bausatz enthalten sind.



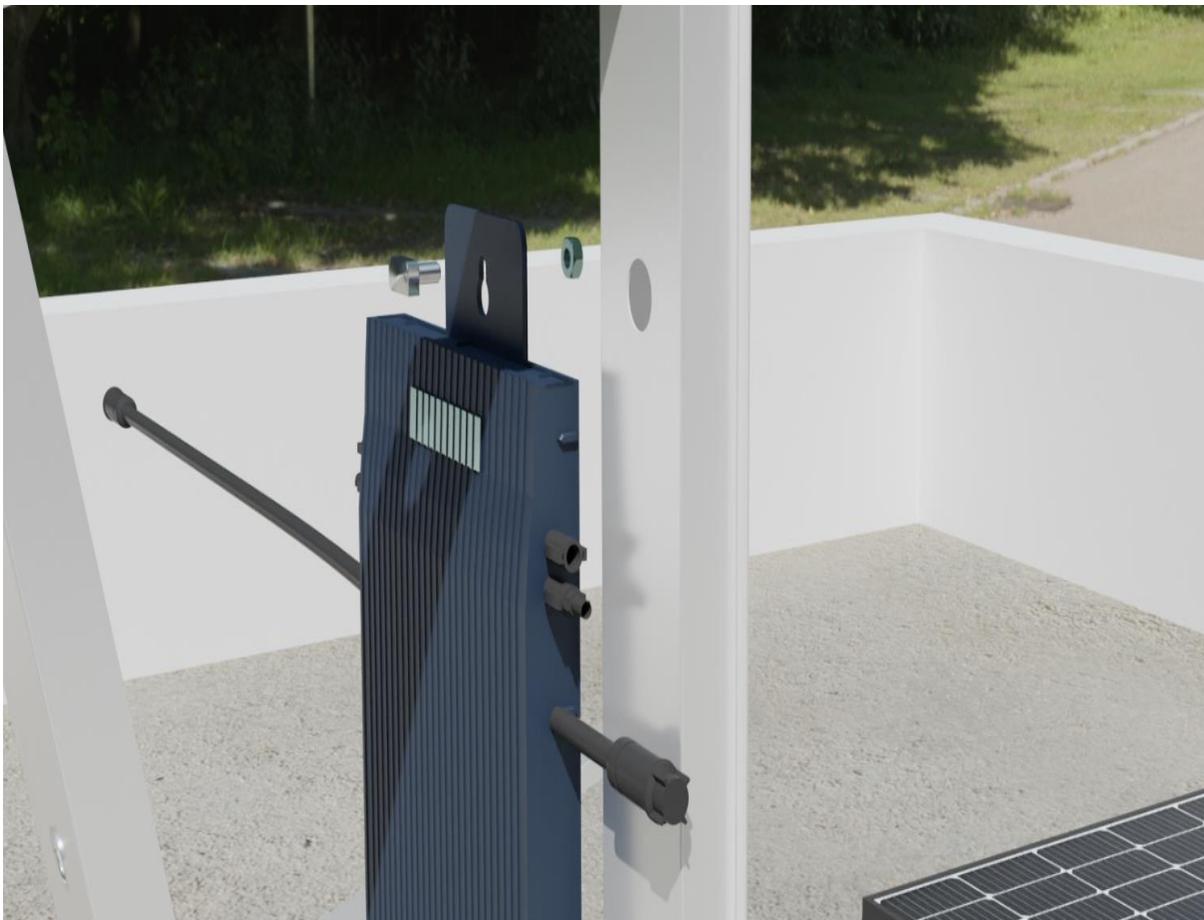
- Im nächsten Schritt schrauben Sie den Balastwagen auf das Dreieck. Der Balastwagen dient als Stütze, um den Tringale auf einer ebenen Fläche zu halten, indem er mit einem Gewicht

beschwert wird.



- Bestimmen Sie den Abstand zwischen den Dreiecken entsprechend dem Abstand zwischen den Solarmodulen.

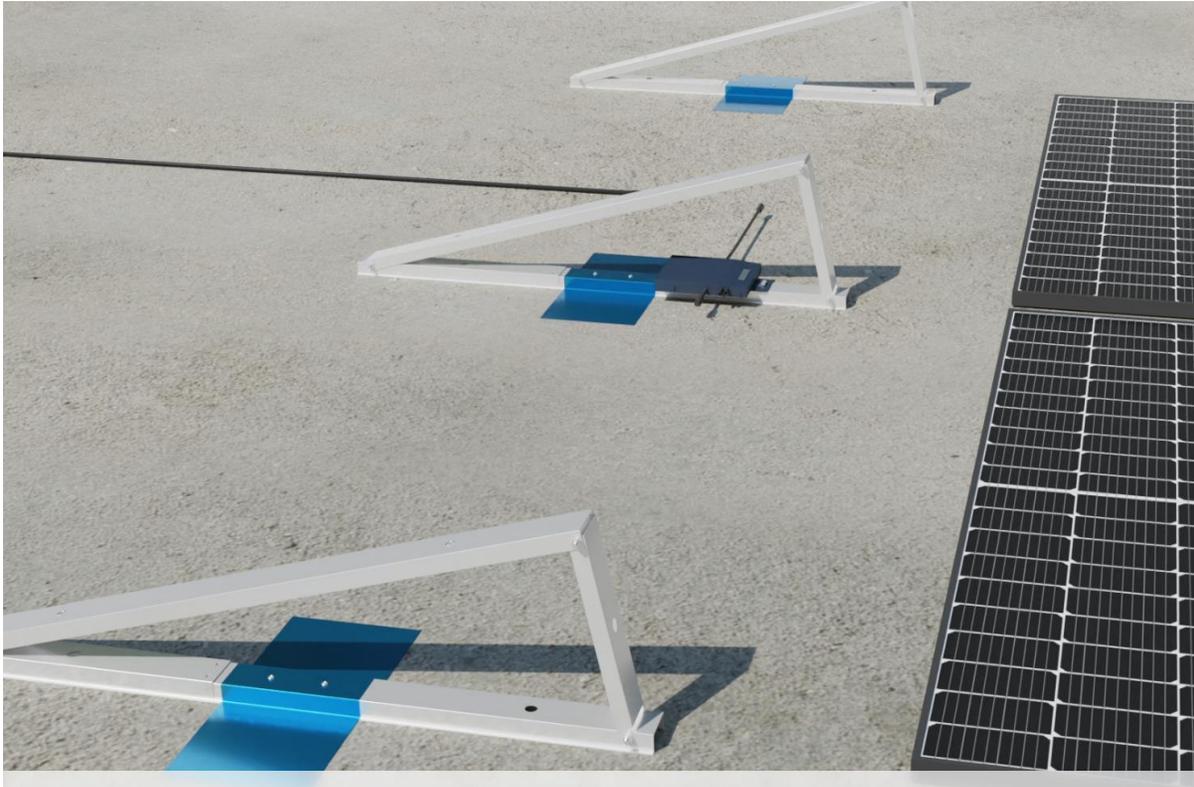
- Montieren Sie nun den Mikro-Wechselrichter auf dem mittleren Dreieck des Montagesatzes.
- Wir haben das mittlere Dreieck für die Installation des Mikro-Wechselrichters gewählt, da die Kabel der Solarmodule den Mikro-Wechselrichter leicht erreichen und richtig angeschlossen werden können.





FPD Solar

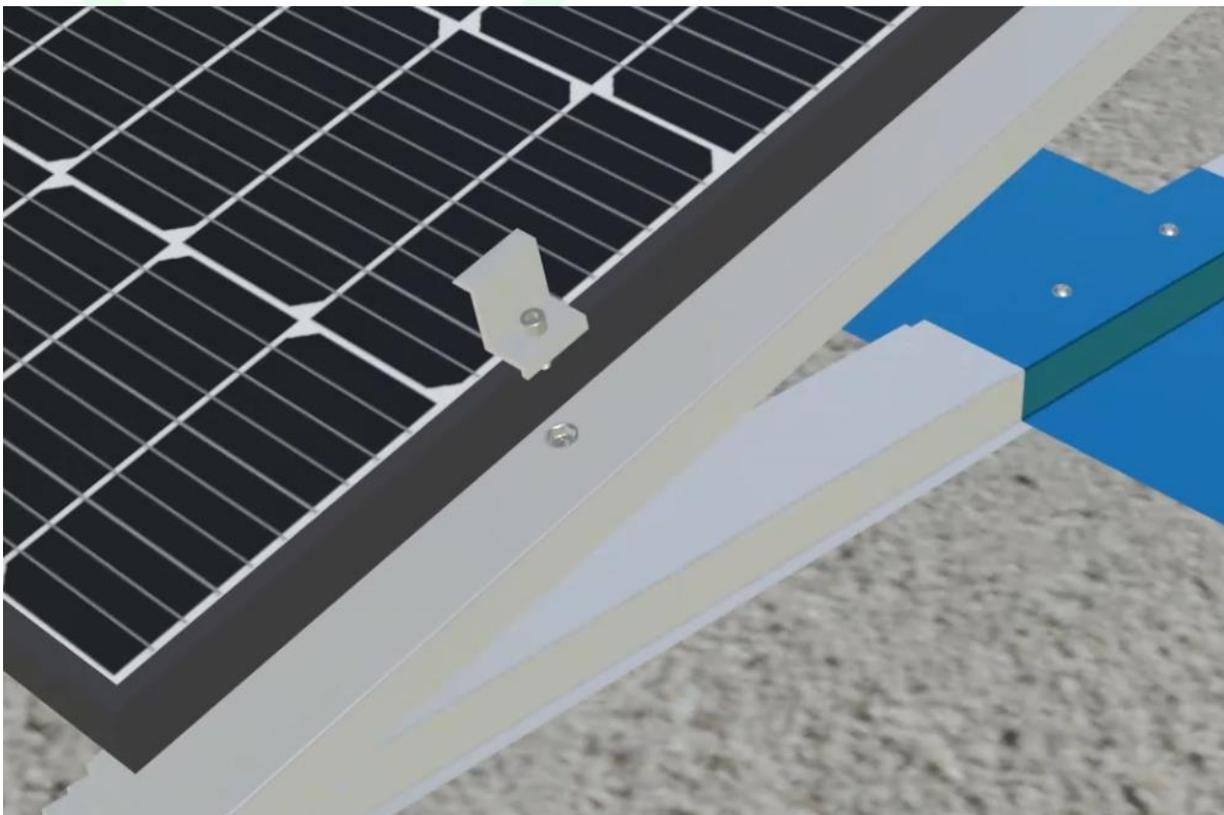


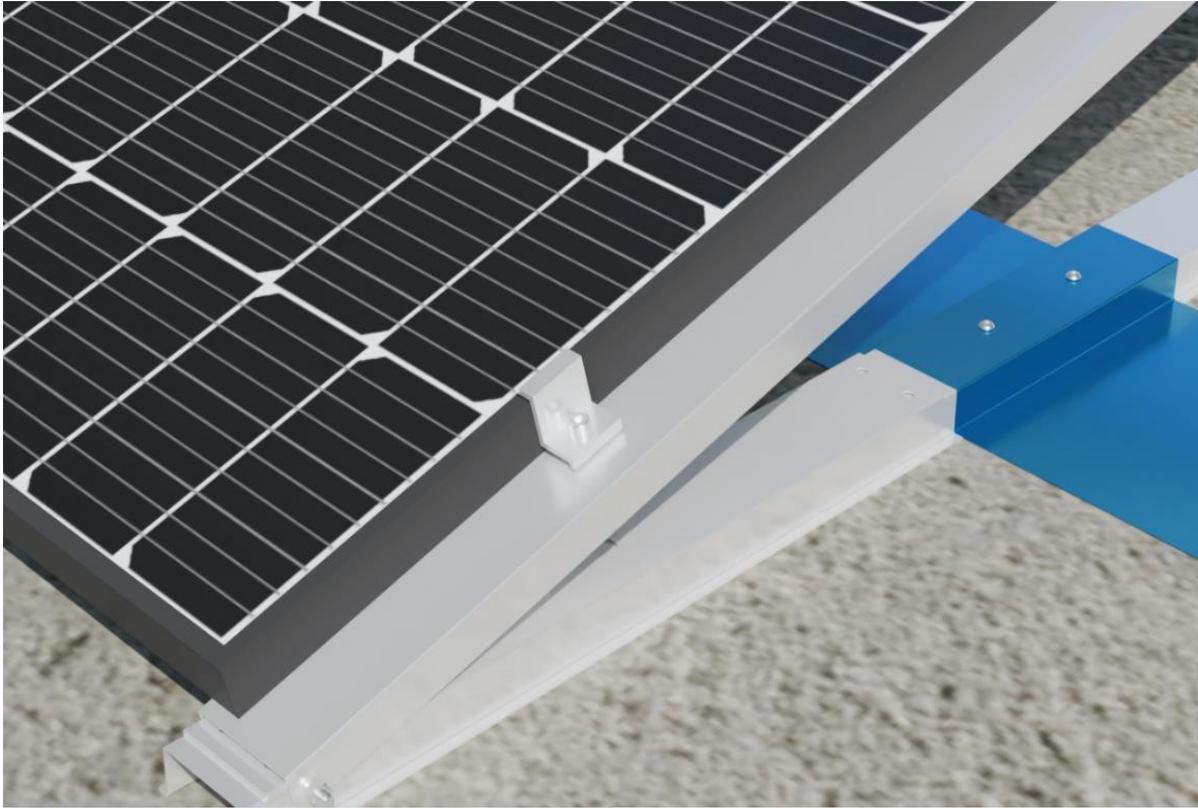


- Verbinden Sie nun die Endklemmen mit den Rahmen der Dreiecke und installieren Sie die Solarmodule auf den Dreiecken.

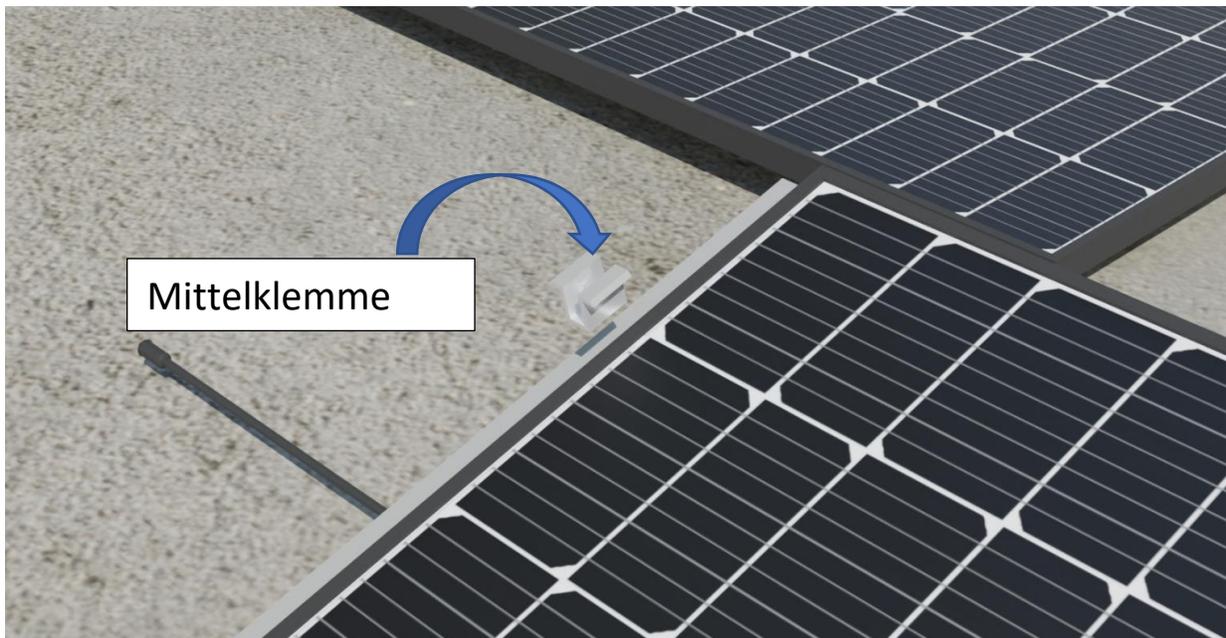


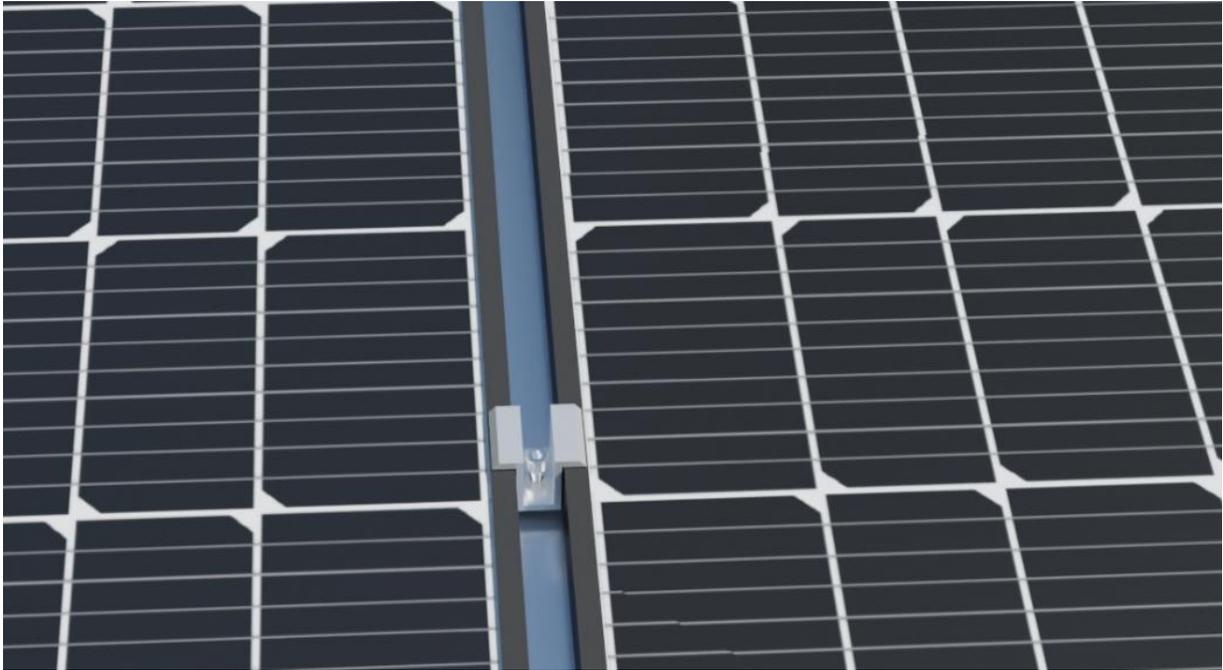
- Befestigen Sie nun die Klemmen mit einer Inbusschraube und einer Mutter mit Kunststoffklemme (Einsatz um 90° gedreht auf dem Easy Roof).



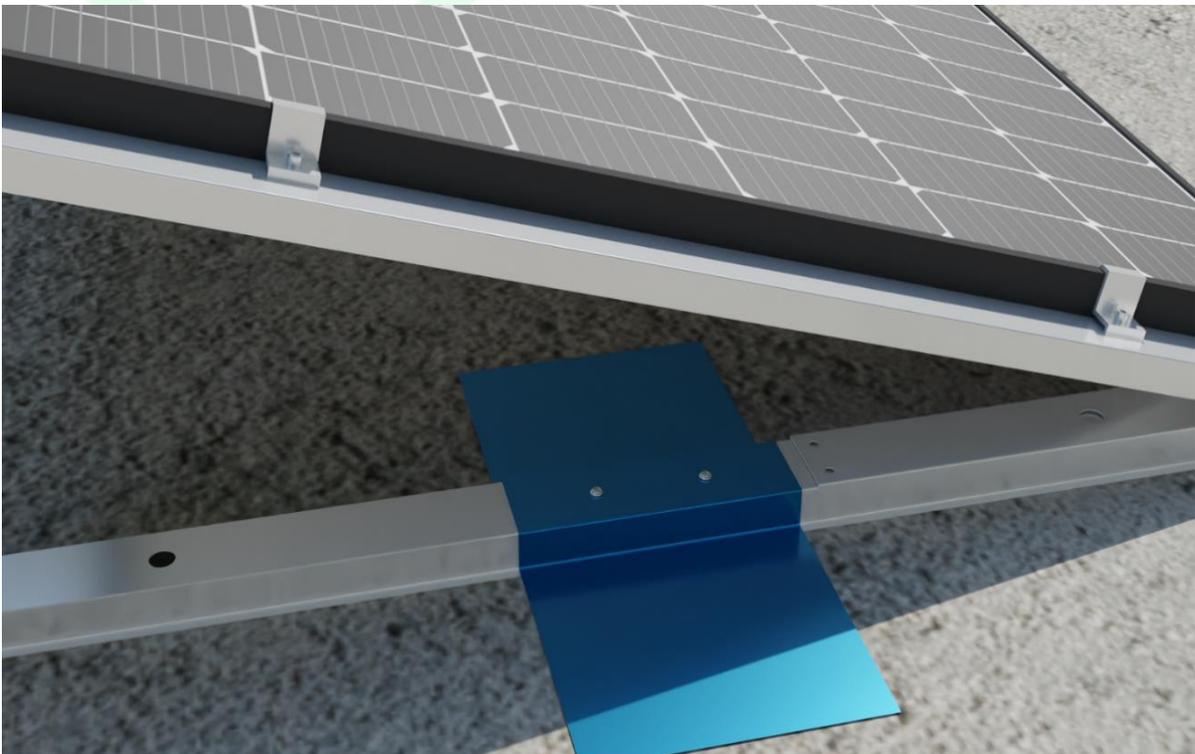


Befestigen Sie nun die Klemmen mit einer Inbusschraube und einer Mutter mit Kunststoffklemme (Einsatz um 90° gedreht auf dem Easy Roof).

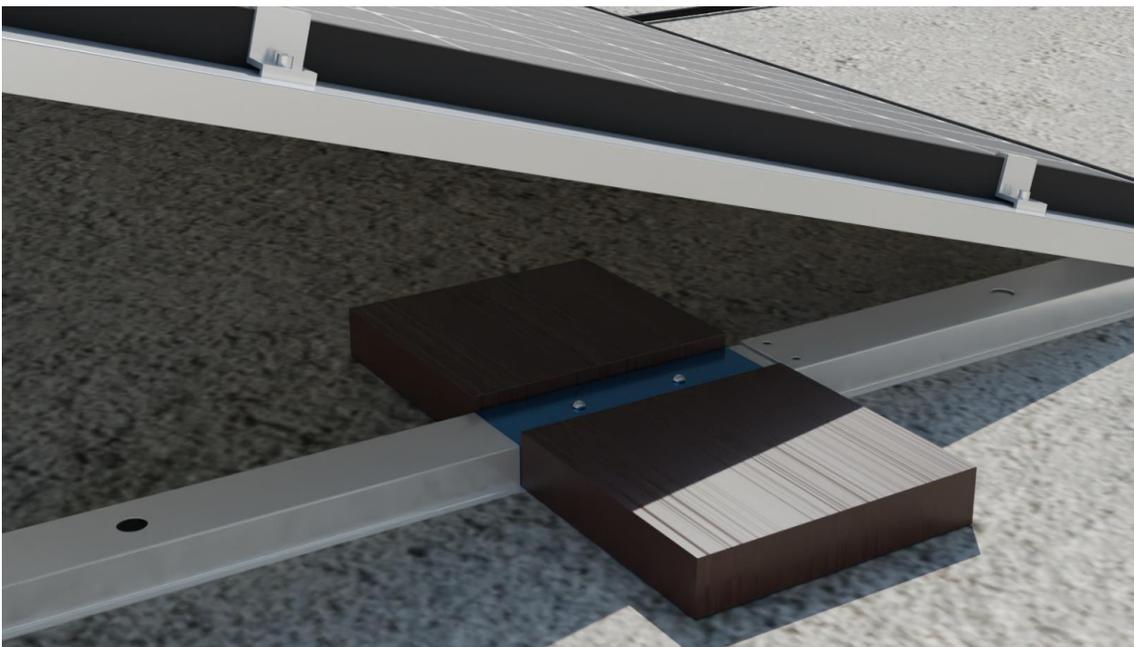
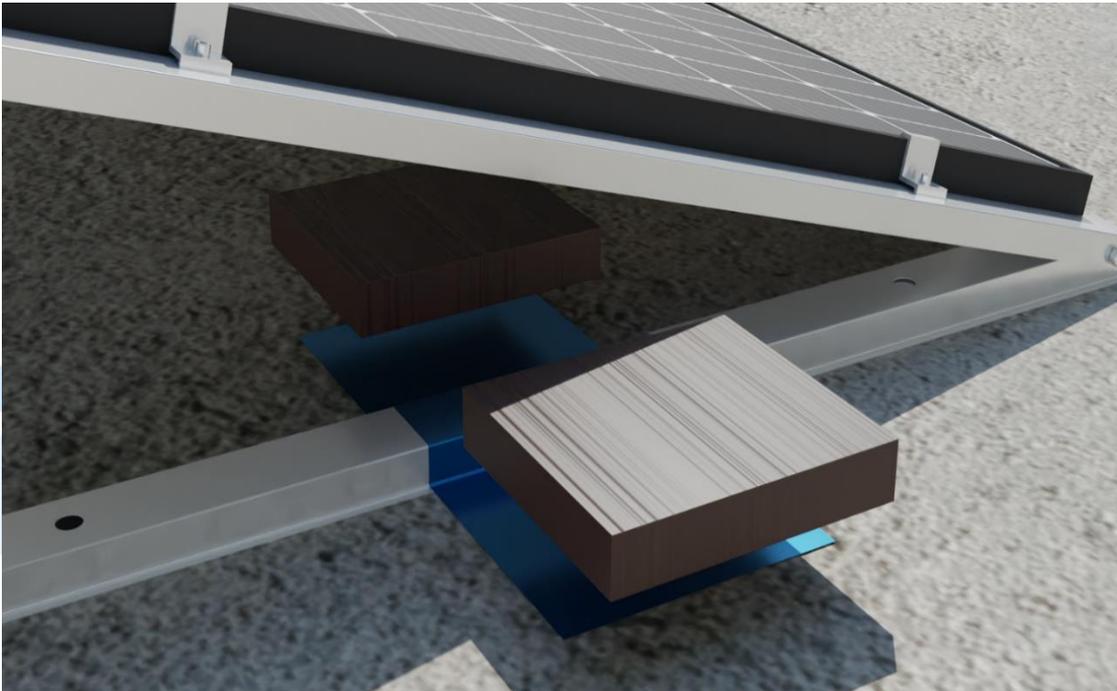




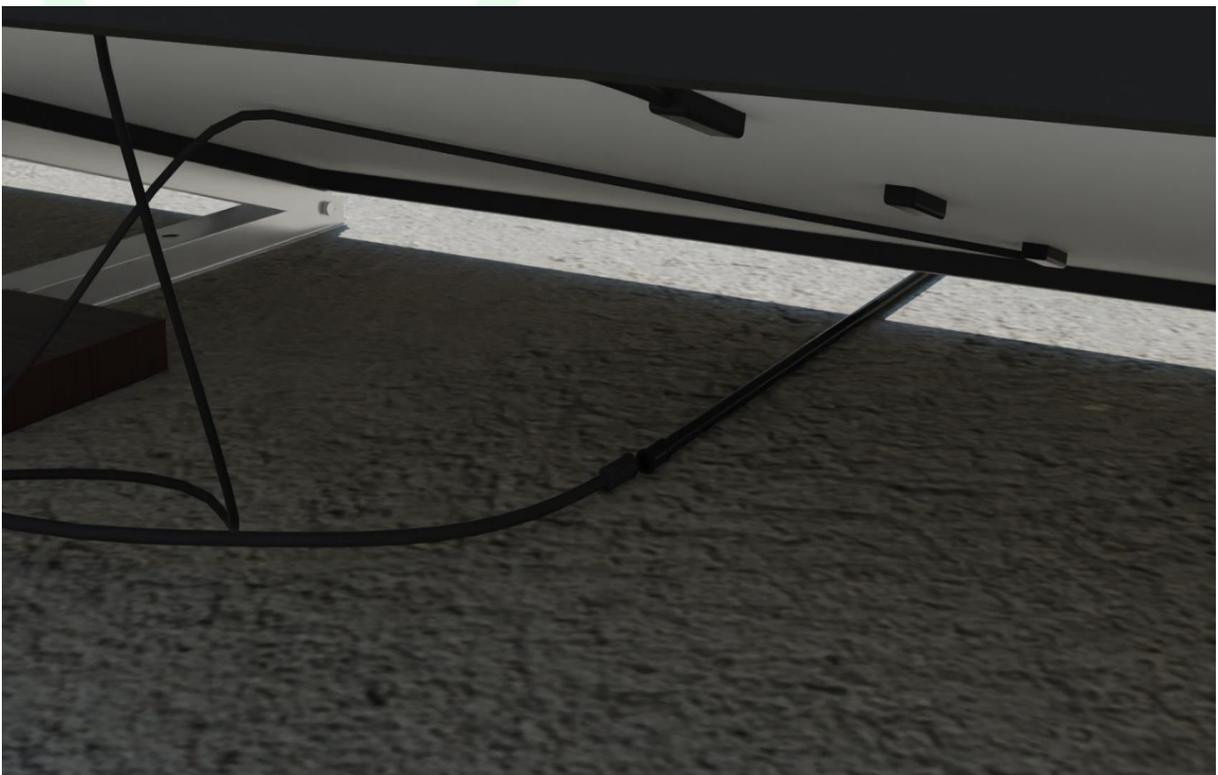
- Nachdem Sie die Mittelklemmen für beide Module befestigt haben, fügen Sie nun die Endklemmen an den letzten Modulen hinzu, wie in der Abbildung gezeigt..



Nach Abschluss der Montage muss das Dreieck mit einem Gewicht beschwert werden, um es in Position zu halten. Das Gewicht sollte so beschaffen sein, dass das gesamte Set vor starkem Wind und anderen Umwelteinflüssen geschützt ist.



Nach Abschluss der Installation müssen nun die Kabel der Solarmodule mit dem Mikrowechselrichter verbunden werden, wie in den Abbildungen dargestellt.



Nachdem Sie alle Verbindungskabel, wie das DC-Kabel der Solarmodule und das AC-Kabel, angeschlossen haben, schließen Sie den Hauptstecker an die Steckdose im Haus an.



Nun ist die Installation abgeschlossen und Ihr Balkonsystem ist nun bereit, Strom für Ihr Hausnetz zu erzeugen, und Sie

können die Stromkosten entsprechend der Erzeugung des gesamten Solarsystems senken.

Hinweis: Die Balkonanlage funktioniert nur dann richtig, wenn die richtige Sonneneinstrahlung und Netzspannung gleichzeitig vorhanden sind..

Zentrallager

Deutschland

EPP Energy Peak Power GmbH |
Rödinghauser Strasse 124 |
32257 Bünde |

Sales Office

EPP Energy Peak Power GmbH |
Neuer Wall 50 |
20354 Hamburg |

E-Mail: contact@epp.solar | Telefon: +49 (0)40 3346708 90 | Website: www.epp.solar

EPP.Solar



