

Montageanleitung Trapezprofilmontage angelehnt an das Montagevideo:

<https://www.youtube.com/watch?v=1a1sTrWkupg>

Vorbereitung

- Überprüfe, ob du alle Komponenten hast: Solarmodule, Trapezprofile, Wechselrichter, Kabel und das Netzkabel.
(Schrauben, um die Trapezprofile auf der Gartenhütte zu befestigen, sind nicht dabei, je nach Art des Untergrundes ist das immer individuell)

Schritt 1: Montage der Halterungen

1. Position bestimmen: Wähle einen stabilen und sonnigen Bereich auf der Gartenhütte bspw. aus.
2. Halterungen befestigen: Schraube die Trapezprofile im Abstand von:

senkrechte Montage: 1,14m Abstand nach rechts oder links und 1,77m Abstand nach oben oder unten

waagerechte Montage: 1,77m Abstand nach rechts oder links und 1,14m Abstand nach oben oder unten

fest. (Montagevideo Min. 0:24 bis 0:47)

Schritt 2: Solarmodule vorbereiten

1. Lege die Module vorsichtig auf die Trapezprofile.
2. Befestige die Mittel- und Endklemmen um die Module festzuklemmen.
Schiebe die Klemmen entweder von der Seite in die Schiene oder drücke sie von oben hinein und schraube sie mit 15Nm fest. (Video Min.:0:54 bis 1:08)

Schritt 3: Verkabelung

1. Verbinde die Module mit dem Mikro-Wechselrichter.
 - Die MC4-Stecker sind verpolungssicher, also nur in einer Richtung steckbar.

- Jedes Modul kommt einzeln an den WR.
(Video Min.:1:33 bis 1:35)
 - Achte bitte auch darauf, dass ein Ein- und Ausgang vom WR auch zu einem Modul gehört
2. Schließe das Netzkabel an den Wechselrichter an.
(Video Min.: 1:35 bis 1:37)
 3. Überprüfe alle Verbindungen auf einen festen Sitz, bevor du das System mit dem Stromnetz verbindest.

Schritt 4: Anschluss ans Hausnetz

1. Stecke das Stromkabel mit dem mitgelieferten Schukokabel in eine vorgesehene 230-Volt Steckdose.
2. Wenn eine grüne LED am Wechselrichter leuchtet, arbeitet das System korrekt – du produzierst jetzt eigenen Strom!

Schritt 5: Kontrolle und Sicherheit

- Prüfe die Befestigungen regelmäßig, besonders nach starkem Wind.
- Halte die Module sauber (z. B. mit einem weichen Tuch), um die Leistung zu erhalten.
- Bei längerer Abwesenheit oder Wartungsarbeiten: Module abdecken oder vom Netz trennen.