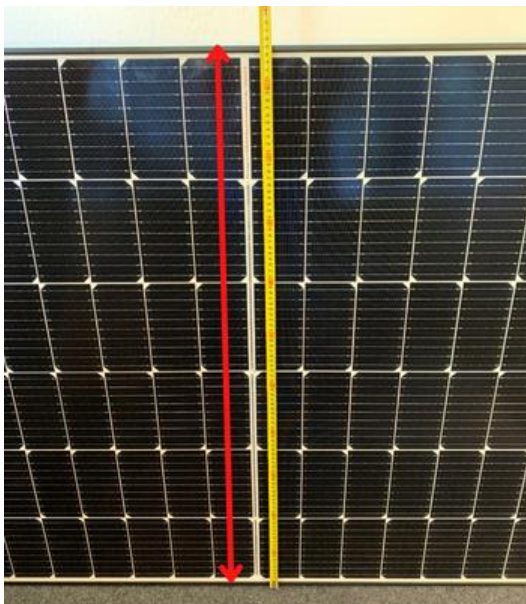


Bedienungsanleitung für universelle einfache Solarhalterung Balkonkraftwerk

Mit unserer universellen einfachen Solarhalterung kannst Du Dein Balkonkraftwerk sicher an Deinem Balkon befestigen. Die Neigung kann von flach bis steil eingestellt werden. Die Montage ist sehr einfach.

Zuerst misst Du die Breite Deines Solarmodules. Dies wird ungefähr 105cm betragen. Unsere feste Schiene hat eine Länge von 67cm. Um die Enden der festen Schiene einzustellen ziehst Du nun 67cm von 105cm ab. Die Differenz beträgt 38cm, dies wird nun durch 2 geteilt, um beide Enden die an die feste Schiene grenzen auf 19cm einzustellen.

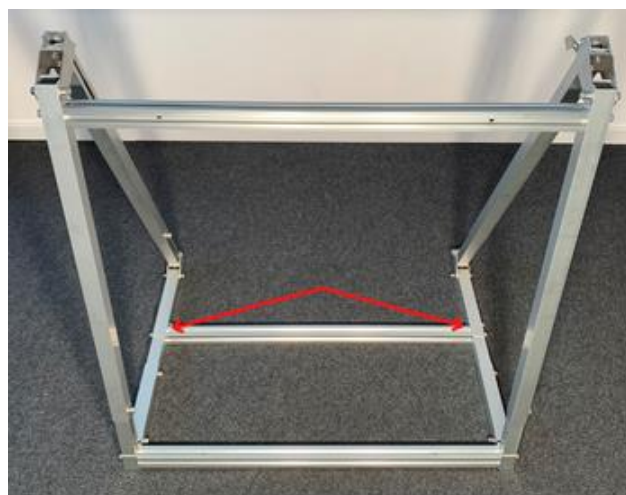
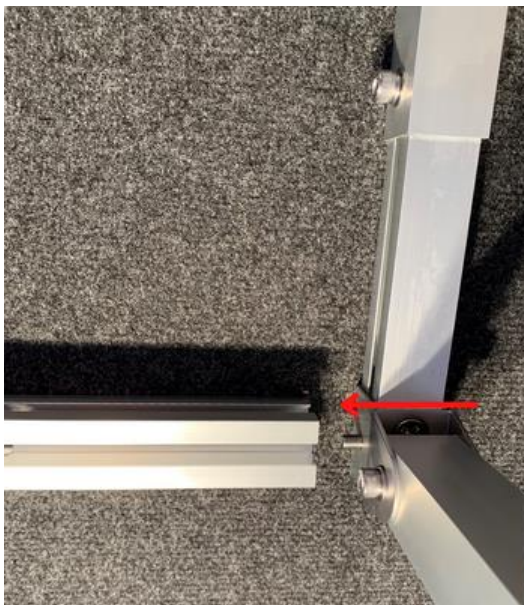


Die Neigung kannst Du nun einstellen, indem Du die Seite „a“ und „b“ einstellst. Bitte achte darauf, dass die Hülse (5) so verschoben werden muss, dass das Loch in der Schiene getroffen wird und dass die Hülse an beiden Aufstelldreiecken die gleiche Position hat. Dies ist wichtig, da dort eine Querstrebe zwischen beide Aufsteller festgeschraubt wird. Bitte jeweils Seite „a“ und „b“ gleichlang einstellen. Seite „b“ Befestigst Du an den anderen Schenkeln des Dreieckes bitte mit den Schrauben, die eine Mutter haben.

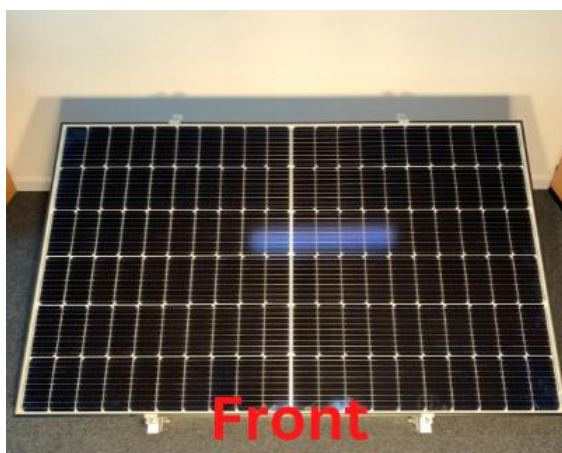
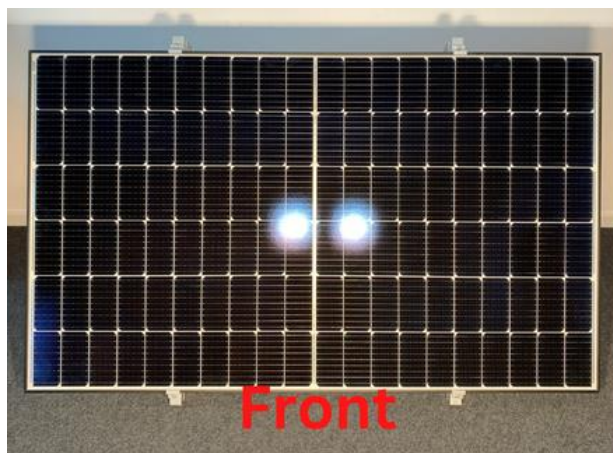
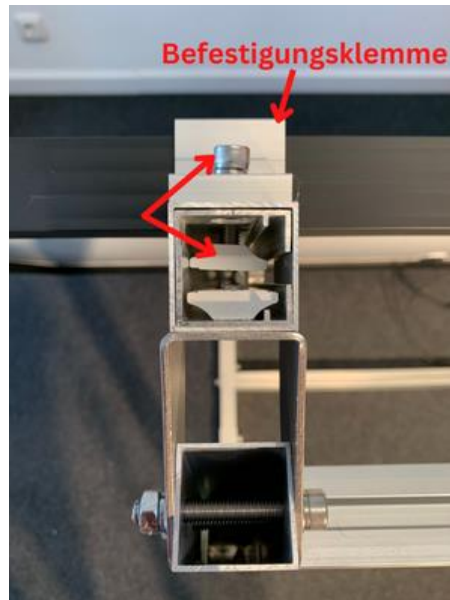


Jetzt werden die Querstreben an den Dreiecken befestigt. Hierzu nimmt man die Schrauben ohne Muttern und führt diese durch das Vierkantrohr zur Querstrebe. Achte bitte darauf, dass die Strebe im 90° Winkel zu den anderen Vierkantrohren liegt. Verschraube sie bitte an beiden Haltern, bevor Du die nächste Strebe nimmst. Die Querstreben haben je Achse 2 Löcher, somit musst Du nicht darauf achten, in welche Richtung die Löcher gebohrt wurden, um später die Halterung zu befestigen.

Idealerweise fängst Du an der Ecke zwischen „a“ und „b“ an, wobei die Seite „a“ auf dem Fußboden liegt. Danach schraubst Du das noch freie Ende der Seite „a“ an die Querstrebe. Hast Du dies erfolgreich geschafft, kannst Du je nach eingestelltem Winkel Deine Halterung auf Seite „b“ stellen, dies würde die Montage der letzten Querstrebe erleichtern, da Du hier auch darauf achten musst die Hülse (5), aus dem vorherigen Arbeitsschritt, richtig zu positionieren.



Das Solarmodul kannst Du nun mittig auflegen und festschrauben, alternativ kannst Du dies auch je nach Möglichkeit erst machen, wenn der Montagehalter an seiner vorgesehenen Position ist. Bitte stell das Modul in die untere Halterung und schraube die oberen Befestigungsklemmen so weit wie möglich los, damit das Modul oben in die Halterung gelegt werden kann. Danach bitte alle 4 Schrauben festziehen.



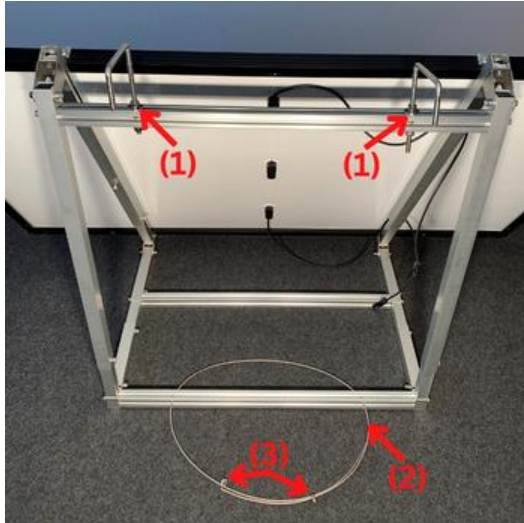
Hinter ein Solarmodul kannst Du an der letzten Schraube den Wechselrichter befestigen.



Die Halterung ist nun fertig aufgebaut, in Abhängigkeit wo Du in aufstellst oder aufhängst, hast Du nun mehrere Montage Varianten.

Variante 1

Mit den Bügeln (1) kannst Du die Anlage in Deinen Balkon einhängen und am unteren Ende mit dem Seil (2) und den Seilklemmen (3) festmachen.



Variante 2

Du nimmst die Betonanker (4) und bohrst Löcher in eine Wand und montierst die Anlage an eine Wand(alternativ kannst Du auch einen Betonboden nehmen)

