





Montageanleitung für die Flachdachhalterung von Kleines Kraftwerk





Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf deines Kleinen Kraftwerks. Ab heute wirst du die Energiewende aktiv mitgestalten. Saubere Energie ist wichtiger denn je. Begeistere auch deine Mitmenschen bei diesem Projekt mitzumachen. Jede Kilowattstunde hilft dem Klimawandel entgegenzuwirken. Wenn du weitere Fragen hast, erreichst du uns unter 04202/5079110 oder per Email unter bestellung@kleineskraftwerk.de.

Bitte beachte die gesetzlichen Vorgaben zur Inbetriebnahme und Anmeldung. Stand 05/2024

-  max. Ausgangsleistung des Wechselrichters beträgt 800W
-  max. Gesamtleistung der Solarmodule beträgt 2000Wp (Mehrleistung durch bifaziale Module ist zulässig)
-  Anmeldepflicht unter www.marktstammdatenregister.de
-  Bitte beachte die Elektroschrott-Verordnung zur Entsorgung von Altgeräten

allgemeine Betriebsbedingungen:

-  zulässige Umgebungstemperatur -40°C und 55°C
-  max. Luftfeuchtigkeit 85%
-  Schneelast bis 5400Pa
-  Windlast bis 2400Pa













Hast du Schwierigkeiten bei der Einrichtung oder Fragen zur Montage?

Du erreichst uns täglich **von Montag bis Freitag**

unter dieser Telefonnummer: **04202-5079110**
oder schreib uns eine Email an: **bestellung@kleineskraftwerk.de**

Alle zusätzlich benötigten Unterlagen findest du auf unseren Produktseiten im Onlineshop zum downloaden **www.kleineskraftwerk.de**

Warnhinweise

-  Bitte trage Montagehandschuhe, um Schnittverletzungen zu vermeiden. Die Metallteile könnten scharfkantig sein.
-  Umkantungsabdrücke und evtl. Kratzer auf den Metallteilen sind produktionsbedingt und somit kein Reklamationsgrund.
-  Die Befestigung der Halterung mit der Unterkonstruktion ist den statischen Erfordernissen entsprechend den Randbedingungen anzuordnen.
-  Verschraube die Halterung in die Unterkonstruktion und/oder beschwere diese mit entsprechenden Gewichten.
-  Führe jährlich eine Sichtprüfung durch und kontrolliere alle Schrauben und Geräte der Stecker-Solaranlage. Schraubverbindungen müssen ggf. nachgezogen werden.
-  Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, entfallen aus den Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen.
-  Öffne niemals das Gehäuse des Wechselrichters! Es besteht Lebensgefahr. Berühre den Wechselrichter nicht im Betrieb, denn das Gehäuse wird sehr heiß.
-  Bitte prüfe vor der Inbetriebnahme, dass für einen sicheren Betrieb der Anlage eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI) mit 30mA in deinem Stromkreis verbaut ist.
-  Führe keine selbstständigen Reparaturen an der Stecker-Solaranlage durch.
-  Achte darauf, dass es zu keinen Personenschäden durch herabfallende Teile der Anlage kommen kann.
-  Bringe diese nicht im oder über einem öffentlichen Bereich an.
-  Wir übernehmen keine Garantie für die fachgerechte Montage der Stecker-Solaranlage und der Halterung.

Flachdach Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Trio Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
Grundplatte	2	4	6	8	
Stütze	2	4	6	8	
Schraube M6x20mm	8	16	24	32	
Schraube M6x25mm (optional für Wechselrichter)	2	4	6	8	
Stopfmutter M6	10	20	30	40	
Unterlegscheibe	20	40	60	80	
Kabelbinder	10	20	30	40	
Bautenschutzmatte (200x200mm)	4	8	12	16	

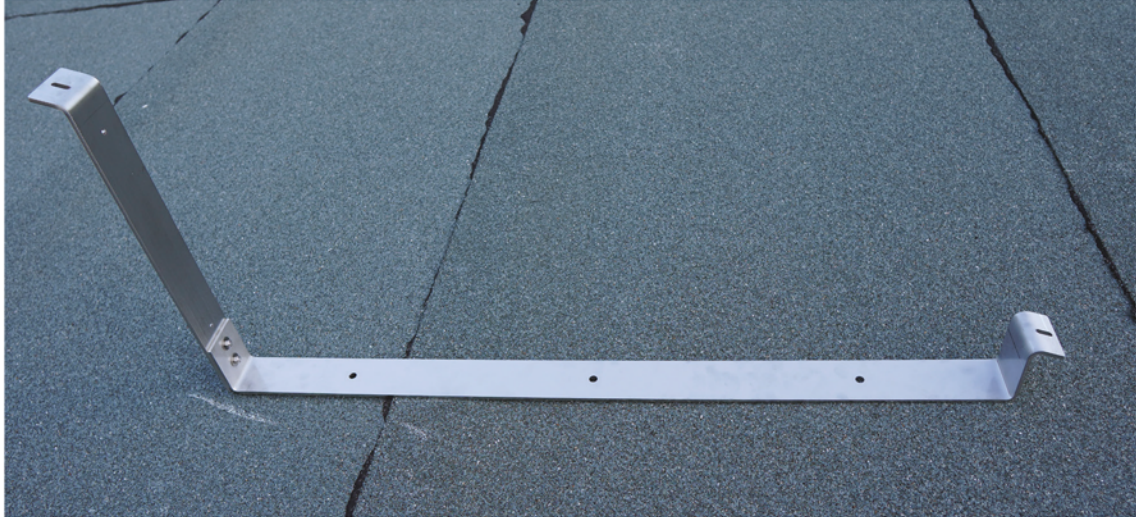
benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel
oder Ratsche mit 10er Nuss

Aufbauanleitung

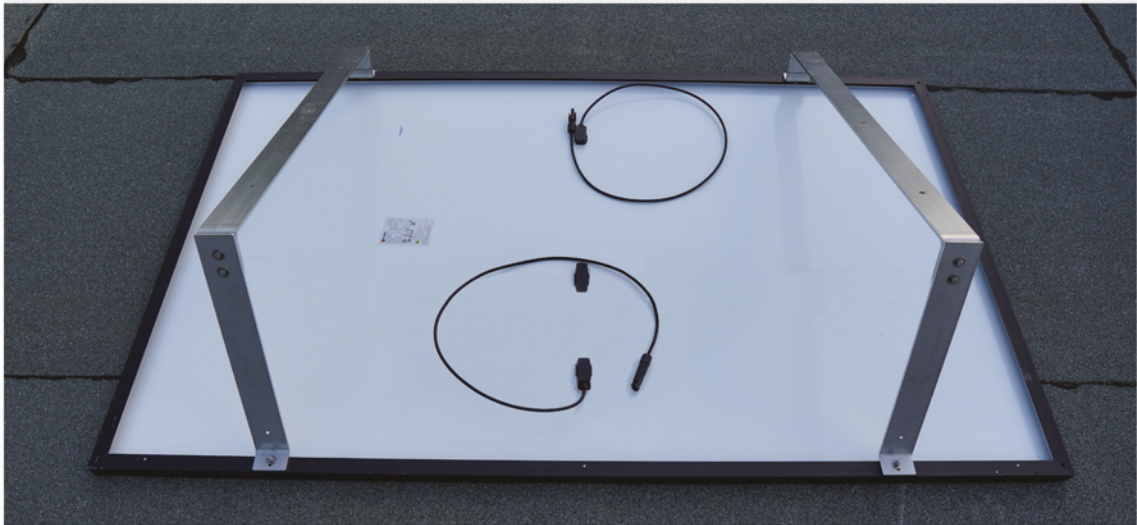
1

Verschraube die Grundplatte und die Stütze mit jeweils 2x M6x20mm Schrauben. Benutze außerdem die Unterlegscheiben auf beiden Seiten.



2

Drehe das Modul um und schraube die Halterung an der Modulrückseite fest.



Positioniere es am Wunschort auf den Bautenschutzmatte und verschraube es mit der Unterkonstruktion oder ballastiere es nach der Tabelle.

Optional:

Der Wechselrichter kann mit den Schrauben M6x25mm an einer Stütze befestigt werden.



BALLASTIERUNG DER FLACHDACHHALTERUNG

Ballastiere deine Flachdachhalterung gleichmäßig anhand der Tabelle mit den entsprechenden Gewichten, passend zu der Windlastzone deines Wohnortes. Am besten verwendest du Gehwegplatten aus Beton (30 x 30 x 5 cm, ca.10 kg).

Prüfe die Statik der Unterkonstruktion, damit diese für die Gewichte geeignet ist.

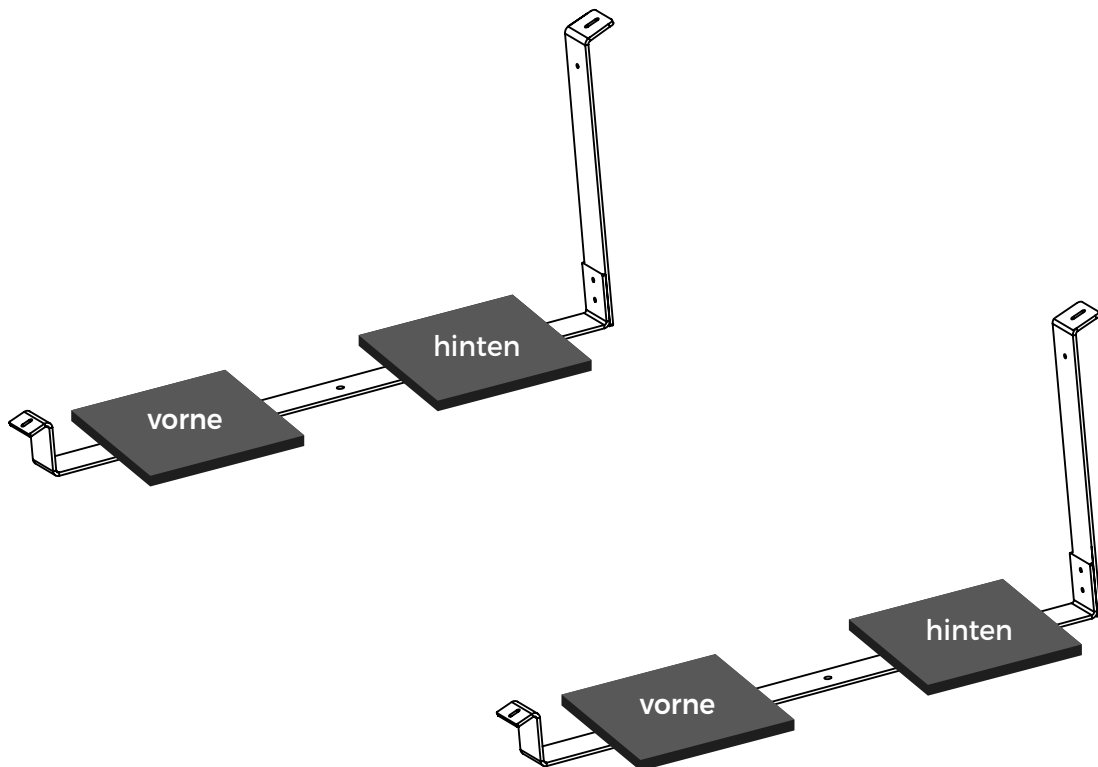
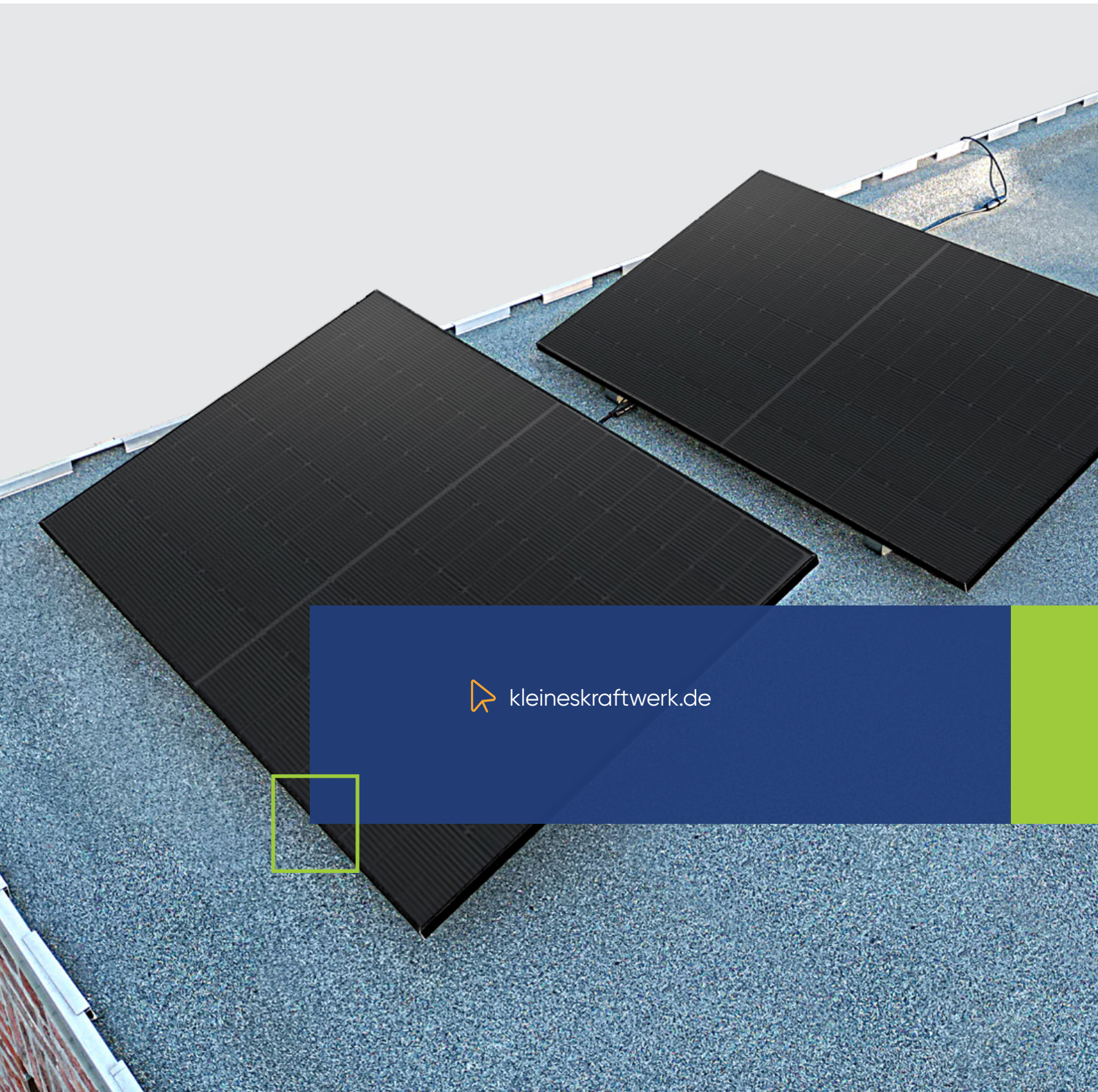


Tabelle für Gebäudehöhen von 0-15 Meter

Windlastzone	Gewicht vorne je Grundplatte	Gewicht hinten je Grundplatte
1	20 kg	20 kg
2	20 kg	30 kg
3	20 kg	40 kg
4	20 kg	50 kg



- WINDZONE 1
- WINDZONE 2
- WINDZONE 3
- WINDZONE 4



 kleineskraftwerk.de



9 506863 529821