





Montageanleitung für die Wandhalterung 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 04202/9889980 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.

Wandhalterung Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Trio Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
Wandhalterung Teil1	2	4	6	8	
Wandhalterung Teil2	2	4	6	8	
Wandprofil	4	8	12	16	
Winkel Aushebesicherung	1	2	3	4	
Dübel	10	20	30	40	
Dübelschraube 6x60	10	20	30	40	
Unterlegscheibe D8,4	10	20	30	40	
Schraube M6x16mm	8	16	24	32	
Stopfmutter M6	8	16	24	32	
Unterlegscheibe D6,4	16	32	48	64	

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- Ratschenschlüssel mit 10er Nuss
- 10er Ringmaulschlüssel
- Schlagbohrmaschine mit 10er Steinbohrer
- Akkuschauber mit Torx30
- Wasserwaage
- Maßband

Aufbauanleitung

1

Verbinde jeweils das Teil1 der Wandhalterung mit dem Teil2 der Wandhalterung. Stelle das benötigte Abstandsmaß je nach Modulbreite ein. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 1094mm.



Verschraube beide Teile mit den M6x16mm Schrauben mit Mutter und Unterlegscheiben.



2

Befestige zwei Wandhalterungsprofile an einem Modul. Benutze auch hierfür die M6x16mm Schrauben mit Mutter und Unterlegscheiben.

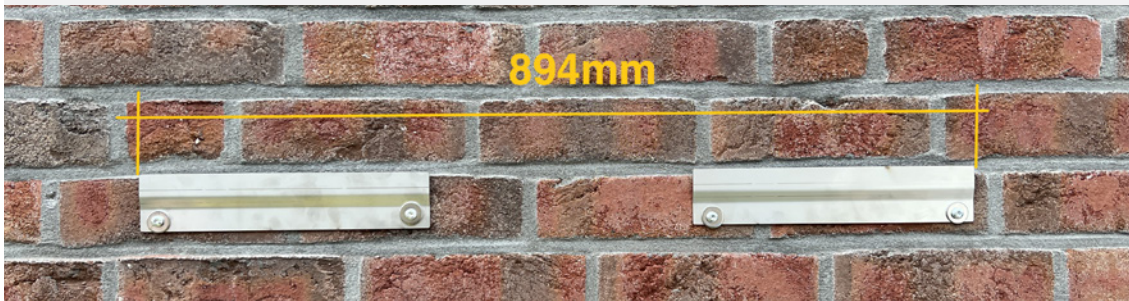


3

Definiere die Höhe der Oberkante der Module und schraube die Wandprofile dementsprechend tiefer an die Wand.



Die Wandprofile links und rechts 10cm eingerückt zur Gesamtlänge der Wandhalter am Modul. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 894mm. Für die Quermontage müssen die Wandprofile entsprechend angepasst werden.



Befestige die Wandprofile mit den Dübelschrauben 6x60. Die mitgelieferten Dübel sind zulässig für Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein und Porenbeton.

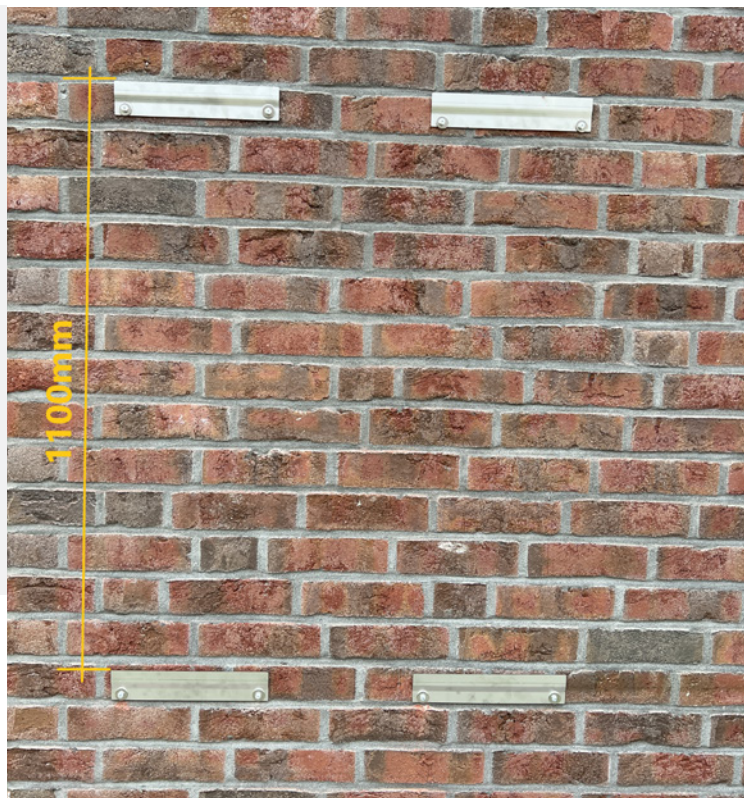
4

Richte alle Wandprofile mit der Wasserwaage aus.



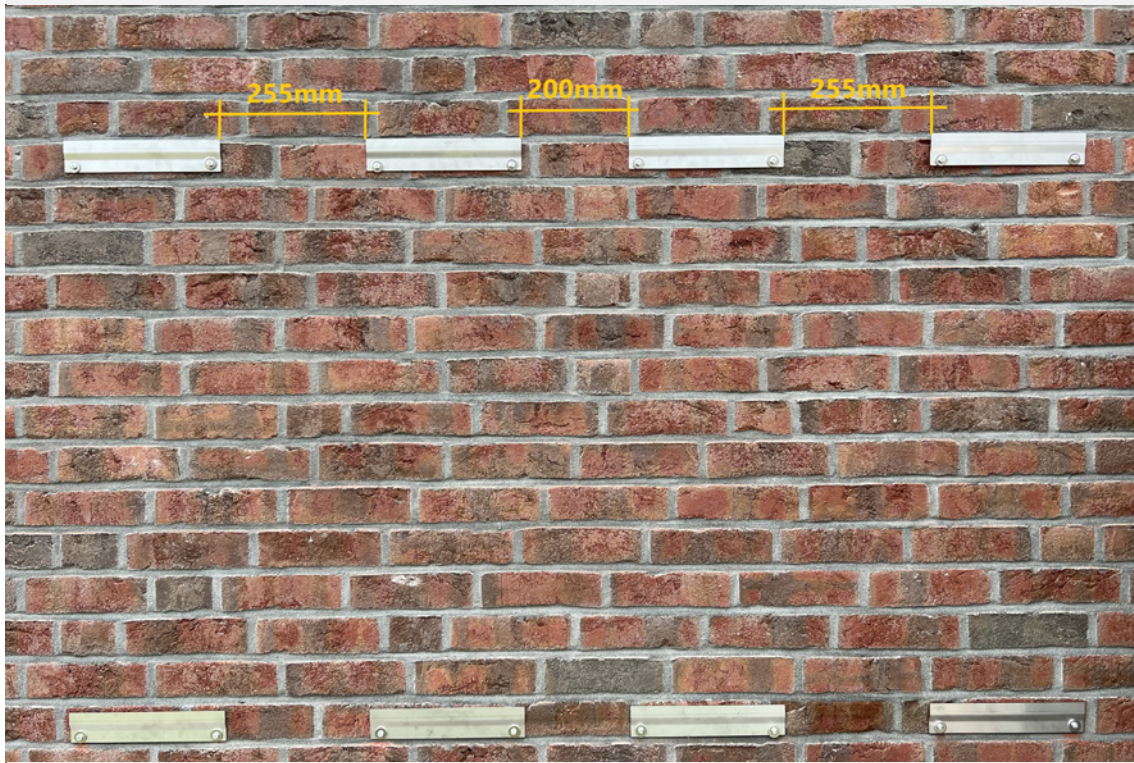
5

Der Abstand zwischen den oberen und unteren Wandprofilen ergibt sich aus dem Abstand der Befestigungslöcher am Modul. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 1100mm.



6

Montiere alle Wandprofile mit diesen Abstandsmaßen.



Bei vier Modulen das Ganze mal zwei.

7

Optional: Befestige den Wechselrichter in der Mitte der Module mit den Dübelschrauben 6x60mm



Führe das Stromkabel seitlich, nach unten oder rückseitig durch die Wand zur nächsten Steckdose.

8

Schließe das erste Modul an den Wechselrichter oder Speicher an und hänge es an die Wandprofile. Bitte beachte, dass das Anschlusskabel des Wechselrichters bereits eingesteckt sein muss.



9

Schließe das zweite Modul an den Wechselrichter an und hänge es an die Wandprofile.



10

Befestige mittig an jeder Oberkante eines Moduls die Aushebesicherung.





 kleineskraftwerk.de

