KLEINES KRAFTWERK



Montageanleitung für dein 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.*

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.

Wichtige Unterlagen zur Einrichtung der App

Damit du deine App zur Überwachung des produzierten Stroms einrichten kannst, musst du folgende Dinge **vor der Montage** beachten.

Wechselrichter mit WLAN

Löse von der Rückseite des Wechselrichters die Aufkleber und klebe Sie auf diese Seite.

Barcode mit Seriennummer:

WLAN Passwort Wechselrichter:

Beispiel:



Wechselrichter mit DTU

Löse von der Rückseite der DTU und des Wechselrichters die Aufkleber und klebe Sie auf diese Seite.

Barcode DTU:

Barcode Wechselrichter:

Beispiel:





Nach der Montage notiere bitte deine Logindaten für die App

Emailadresse: _____

Anmeldekonto: _____

Passwort: _____

Inhaltsverzeichnis

- Montageanleitung Flachdach 5
- Montageanleitung Gitterbalkon 11
- Montageanleitung Ziegeldach 17
- Montageanleitung Wandhalterung 23
- Montageanleitung Garten 31
- Montageanleitung ohne Halterung 37
- Einrichtung Wechselrichter mit WLAN 39
- Einrichtung Wechselrichter mit DTU 47

Flachdach Lieferumfang je Set:

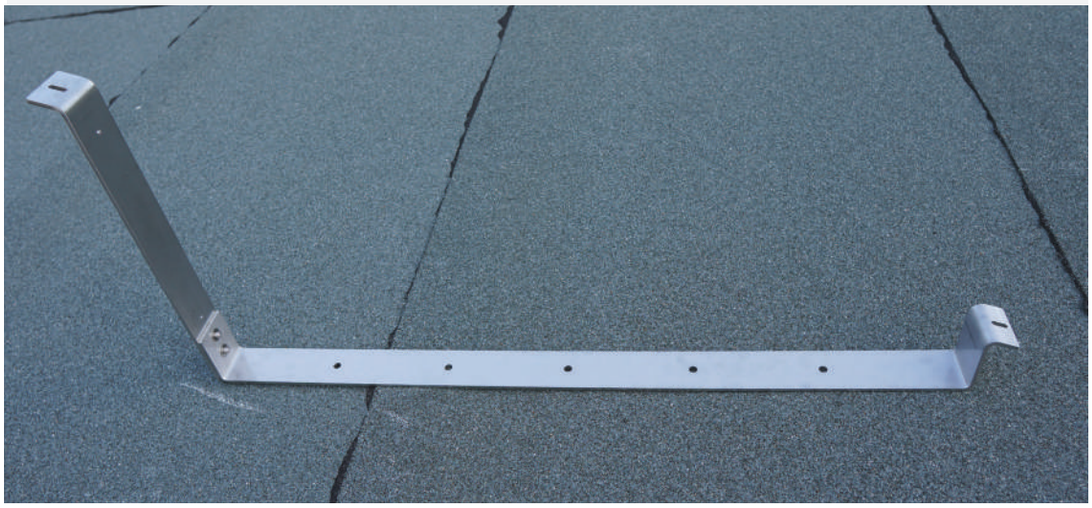
Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	1	3	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	
Grundplatte	2	4	8	
Stütze	2	4	8	
Querverstrebung 2-teilig	1	2	4	
Adapterplatte für große Module	2	4	8	
Schraube M6x20mm	14	28	56	
Schraube M6xM25mm	2	4	8	
Stoppmutter M6	16	32	64	
Unterlegscheibe	32	64	128	
Kabelbinder	10	20	40	

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel
- Maßband

Aufbauanleitung

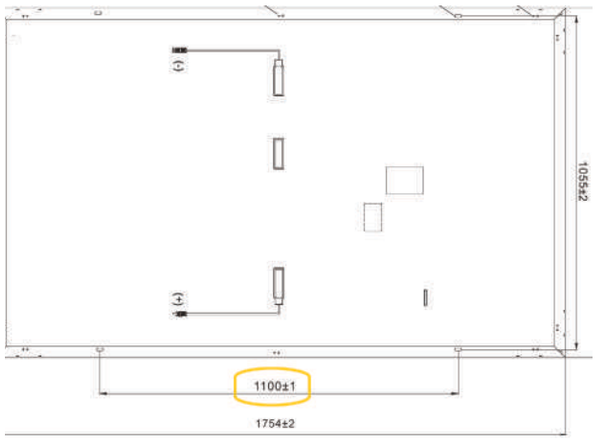
1 Verschraube die Grundplatte mit der Stütze.

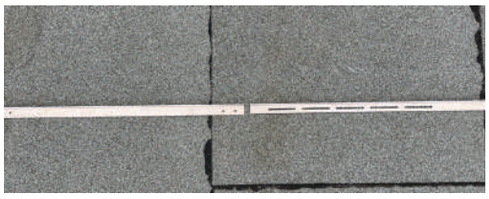


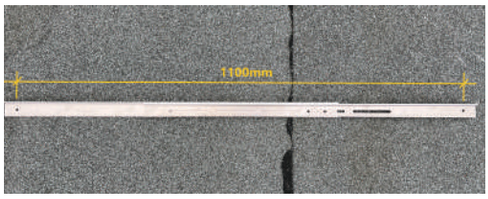




2 Miss den Abstand der Befestigungslöcher deines Moduls. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 1100mm. Stelle die variable Querverstrebung auf dein benötigtes Achsmaß ein.







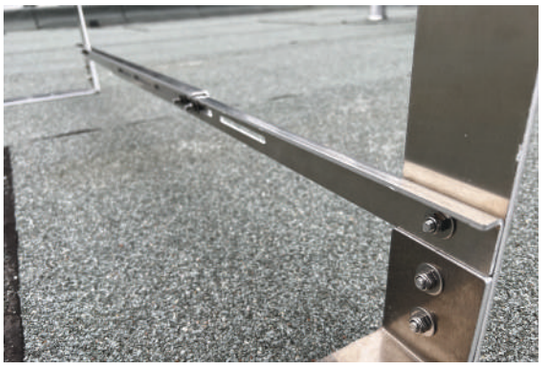
Verschraube die zweiteilige Querverstrebung mit jeweils 2x M6x20mm, 2x M6 Muttern und 4x Unterlegscheiben.



3 Verbinde jeweils zwei Halter mit einer Querverstrebung.

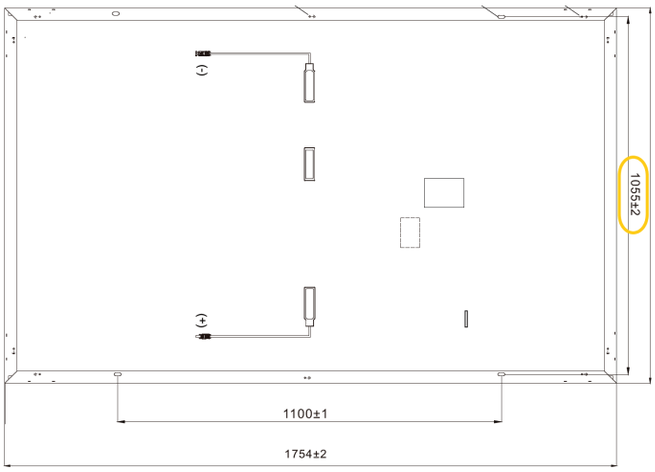


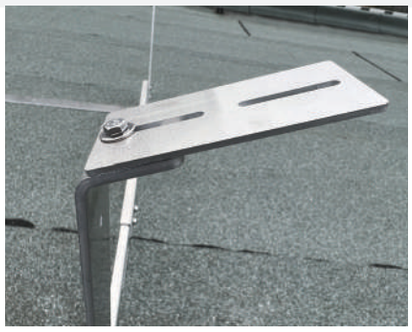


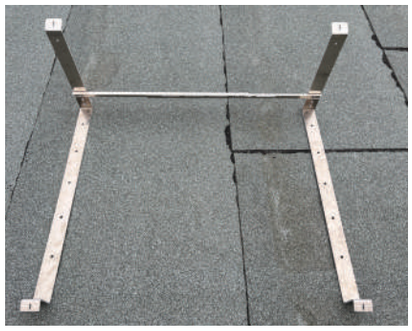


4

Miss den Abstand der Befestigungslöcher in der Tiefe. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 1055mm. Bei einem Maß zwischen 1020mm und 1120mm, verwende die beiliegenden Adapterplatten. Bei einem Abstandsmaß von 988mm bis 1006mm kannst du diese weglassen.

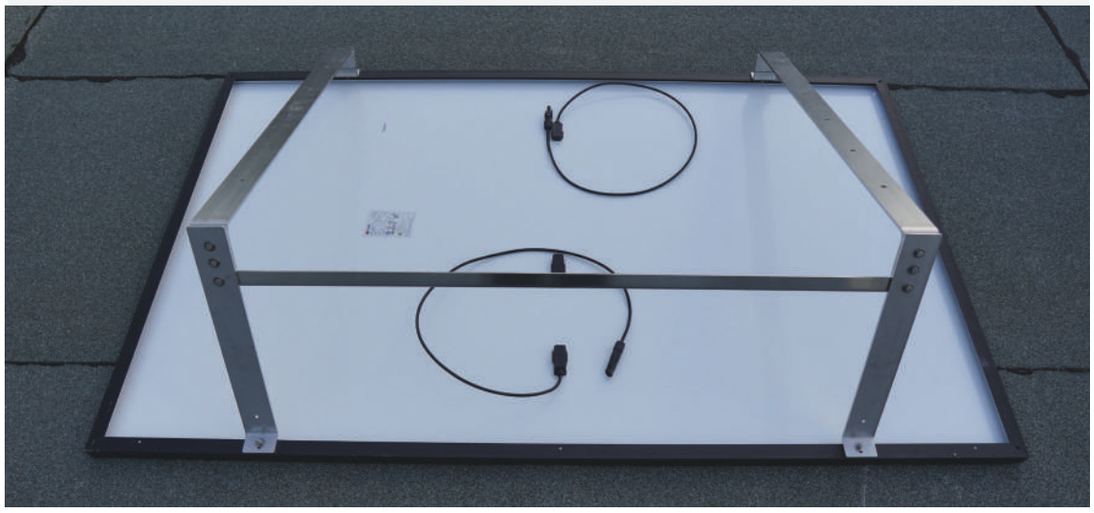




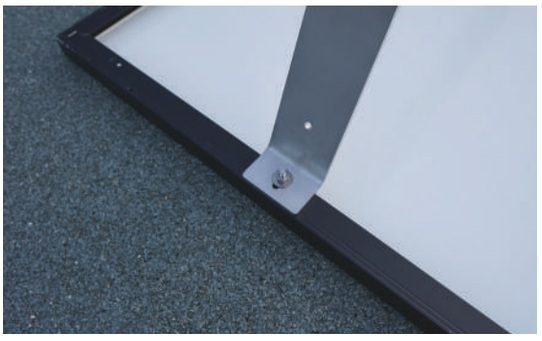


5

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







6 Schraube den Wechselrichter an eine der Stützen, je nach Anordnung der Module, damit du den Wechselrichter am besten mit den Anschlusskabeln der Module erreichen kannst. 2x M6x25mm, 2x M6 Mutter, 4x Unterlegscheibe.





7 Schließe das Anschlusskabel an den Wechselrichter an und stecke den Stecker in die Steckdose. Die Einspeisesteckdose muss von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden.





oder





8 Schließe die Module an den Wechselrichter an. Nutze die MC4 Verlängerungskabel an einem Modul für ein besseres Kabelmanagement. Jeweils ein Modul an einem Steckerpaar am Wechselrichter.





9 Wenn die LED am Wechselrichter grün blinkt, wird Strom eingespeist.



benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel
- Optional: Ratschenschlüssel mit 10er Nuss

Gitterbalkon Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	1	3	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	
Modulhalter	2	4	8	
L-Winkel	2	4	8	
Gegenplatte	4	8	16	
Schraube M6x70mm	2	4	8	
Schraube M6×50mm	4	8	16	
Schraube M6x25mm	2	4	8	
Schraube M6x16mm	8	16	32	
Stoppmutter M6	16	32	64	
Unterlegscheibe	32	64	128	
Kabelbinder	10	20	40	
EPDM-Gummi Modulhalter	2	4	8	
EPDM-Gummi Gegenplatte	4	8	16	

Aufbauanleitung

1 Klebe die EPDM-Gummis in den Haken der Halterung.



2 Klebe die EPDM-Gummis auf die Rückseite der Gegenplatten.



3

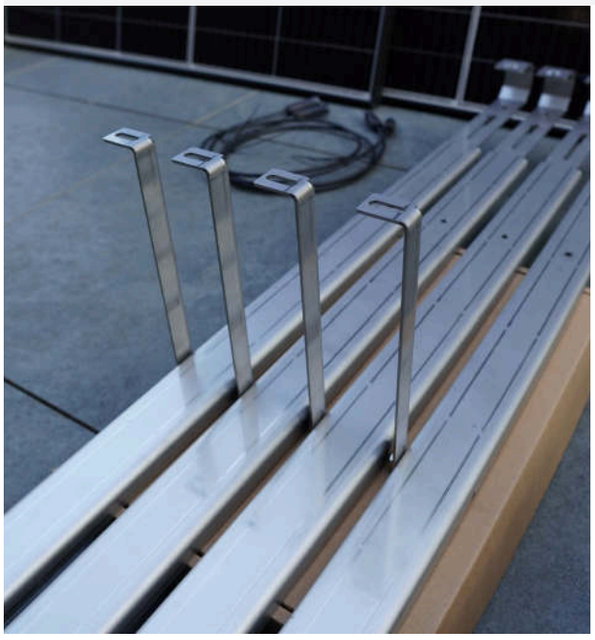
Schraube die L-Winkel an den Modulhalter und schraube an den L-Winkel eine Gegenplatte.

Single: 4x M6x16mm
4x M6 Mutter
8x Unterlegscheibe

Duo: 8x M6x16mm
8x M6 Mutter
16x Unterlegscheibe

Quattro: 16x M6x16mm
16x M6 Mutter
32x Unterlegscheibe

Lass die Schrauben an der Gegenplatte noch etwas locker, so dass man diese noch schieben kann.



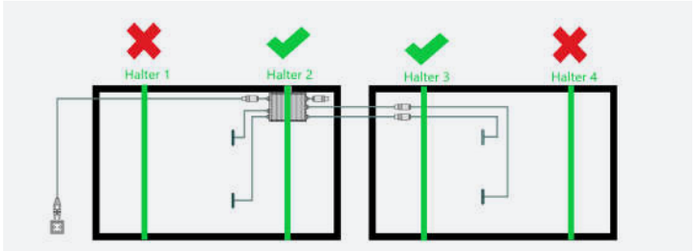




4

Schraube den Wechselrichter an einen der Modulhalter. Den Halter mit dem Wechselrichter montierst du am besten an Position 2 oder 3 beim Duo und 4 oder 5 beim Quattro. Je nachdem von wo der Weg zu deiner Steckdose kürzer ist.
2x M6x25mm, 2x M6 Mutter, 4x Unterlegscheibe.





5

Montiere alle Modulhalter an die Module. Für die unteren Schrauben ist etwas Fingerspitzengefühl und Geduld nötig.

Single: 4x M6x16mm
4x M6 Mutter
8x Unterlegscheibe

Duo: 8x M6x16mm
8x M6 Mutter
16x Unterlegscheibe

Quattro: 16x M6x16mm
16x M6 Mutter
32x Unterlegscheibe






6

Nachdem die Modulhalter fest mit den Modulen verschraubt sind, kannst du diese nun an dein Geländer hängen. Mach dies immer zu zweit. Achte darauf das sich die Gegenplatten gegen die Gitterstreben lehnen.

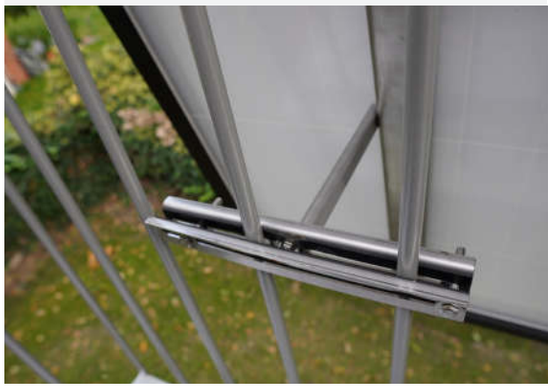




Sichere die Halterung oben am Haken mit den langen Schrauben.
M6x70mm
M6 Mutter
Unterlegscheiben

7 Verschraube die übrigen Gegenplatten mit den am Modul befestigten Gegenplatten mit den M6x50mm Schrauben durch die Gitterstreben deines Geländers. M6x50mm, M6 Mutter, Unterlegscheibe.





8 Schließe das Anschlusskabel an den Wechselrichter an und stecke den Stecker in die Steckdose. Die Einspeisesteckdose muss von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden.





oder





9 Schließe das/die Module an den Wechselrichter an. Nutze die MC4 Verlängerungskabel an einem Modul für ein besseres Kabelmanagement. Jeweils ein Modul an einem Steckerpaar am Wechselrichter.







10 Wenn die LED am Wechselrichter grün blinkt, wird Strom eingespeist.



benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- Ratschenschlüssel mit 15er Nuss
- 4er Holzbohrer
- Akkuschrauber mit Torx 30
- Inbusschlüssel 6mm
- Flex mit Diamanttrennscheibe

Optional Quattro:

die zusätzlichen Mittelklemmen und Profilverbinder benötigst du, wenn du alle vier Module nebeneinander montieren willst.

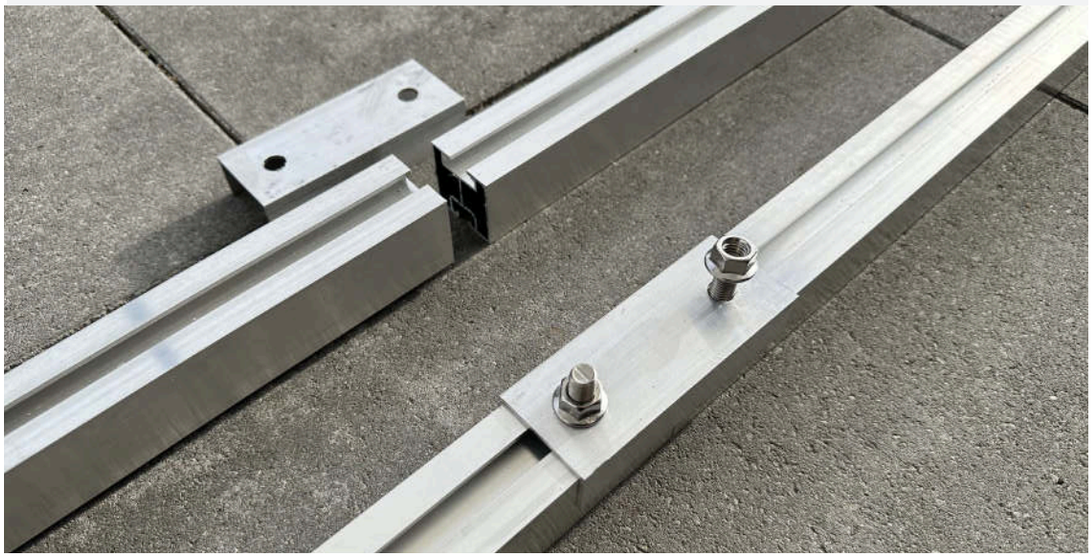
Ziegeldach Lieferumfang je Set:

Artikel	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	2	4	
Wechselrichter	1	1	
MC4 Kabel-Set	2	4	
Anschlusskabel	1	1	
Dachhaken	6	12	
Tellerkopfschraube	18	36	
Solarprofil	4	8	
Profilverbinder	2	4	
Hammerkopfschraube M10x25	10	20	
Flanschkopfmutter M10	10	20	
Endklemme	4	8	
Mittelklemme	2	4	
Schraube M8x20	6	12	
Nutenstein	6	12	

Aufbauanleitung

1

Verbinde jeweils zwei Solarschienen mit einem Profilverbinder.
4x Hammerkopfschraube 4x Flanschkopfmutter

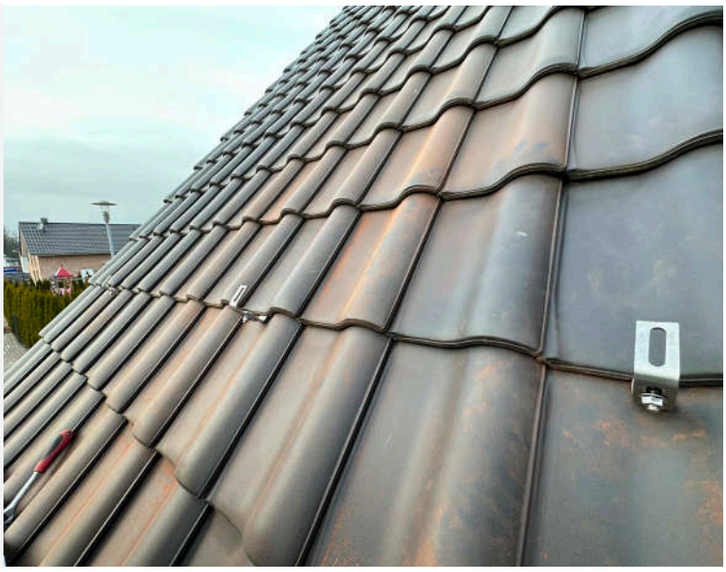






2

Verwende drei Dachhaken für eine Solarschiene a 2,3m. Der linke und rechte Dachhaken jeweils ca. 20-30 cm eingerückt. Der dritte mittig (links oder rechts vom Profilverbinder).



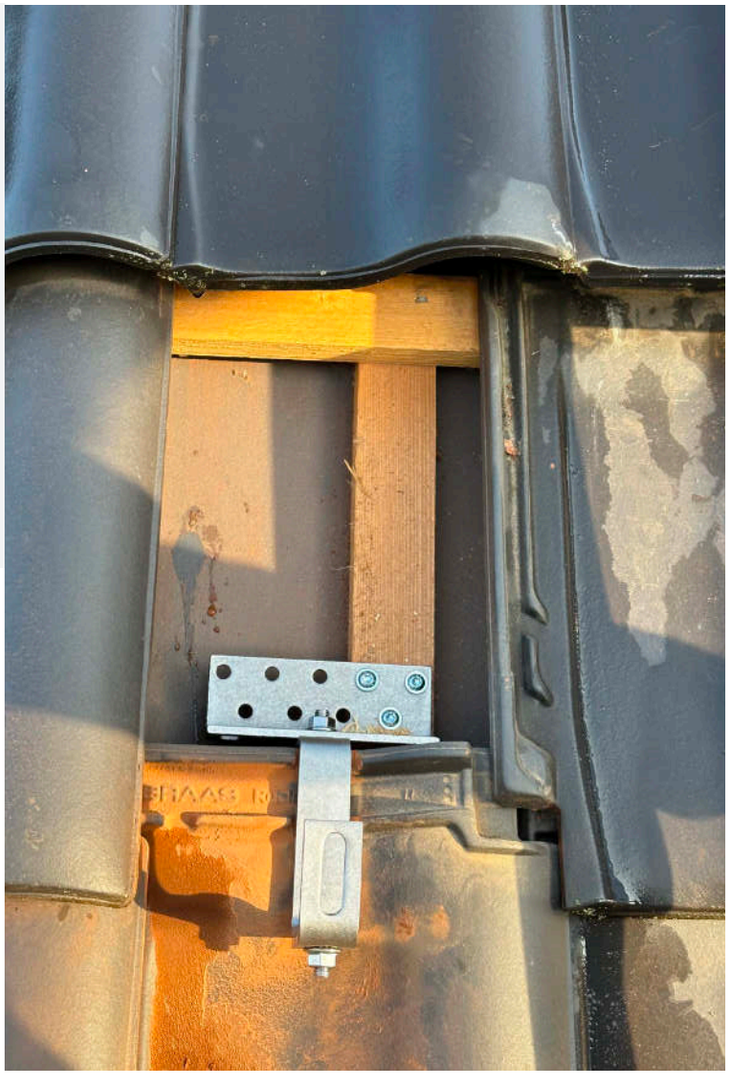
3 Hebe die erste Dachpfanne an und nimm sie heraus. Markiere den Bereich der für den Dachhaken herausgeflext werden muss. Das gleiche machst du an der herausgenommenen Dachpfanne.







4 Bohre die Löcher für die Schrauben zum Befestigen des Dachhakens vor und schraube den Dachhaken mit zwei oder drei Tellerkopfschrauben fest.



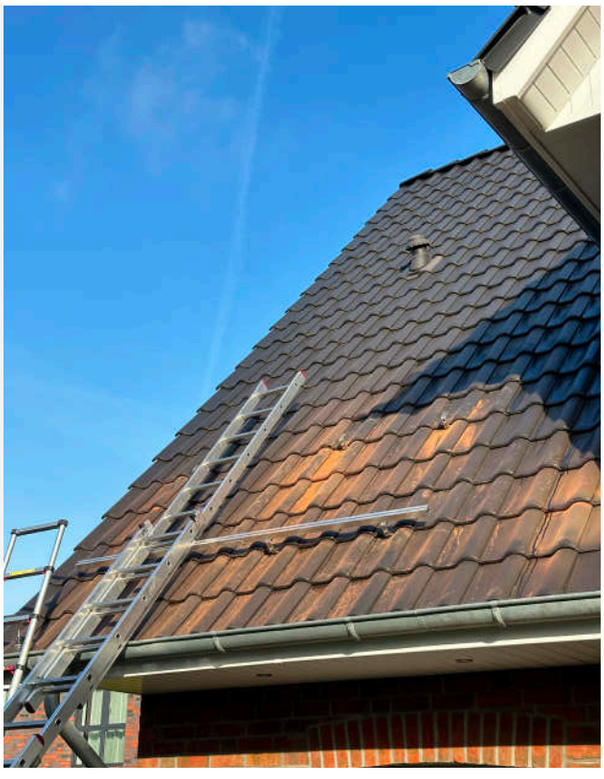
5

Wenn du die ersten drei Dachhaken befestigt hast, kannst du die Solarschiene mit jeweils drei Hammerkopfschrauben und drei Flanschkopfmuttern an den Dachhaken befestigen.

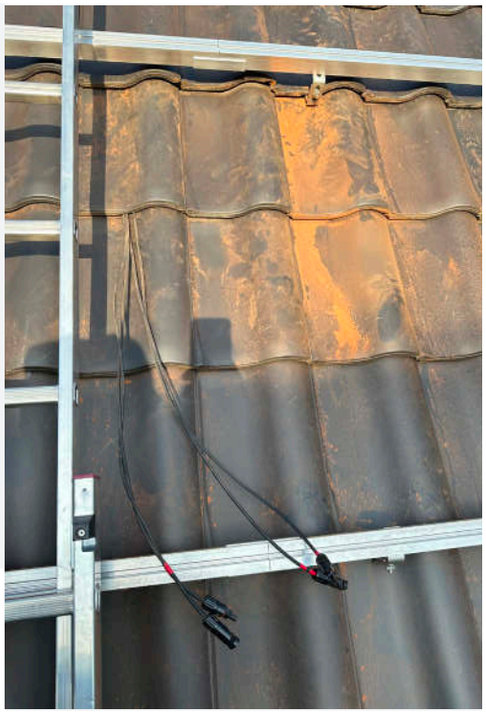


6

Das Ganze wiederholst du 3-4 Dachziegeln höher noch einmal. So dass beide Schienen in einem Abstand von ca. 90-140cm parallel zueinanderstehen.



7 Wenn beide Schienen festmontiert sind, kannst du die MC4-Verlängerungskabel (vom Dachboden) unter einer Pfanne durchleiten. Danach kannst du die Module auflegen.



8 Schließe die Module an die MC4-Kabel an und befestige die Module mit den End- und Mittelklemmen an den Solarschienen.







Benutze dafür die Inbusschrauben und Nutensteine.

9 Schließe das Anschlusskabel an den Wechselrichter an und stecke den Stecker in die Steckdose.



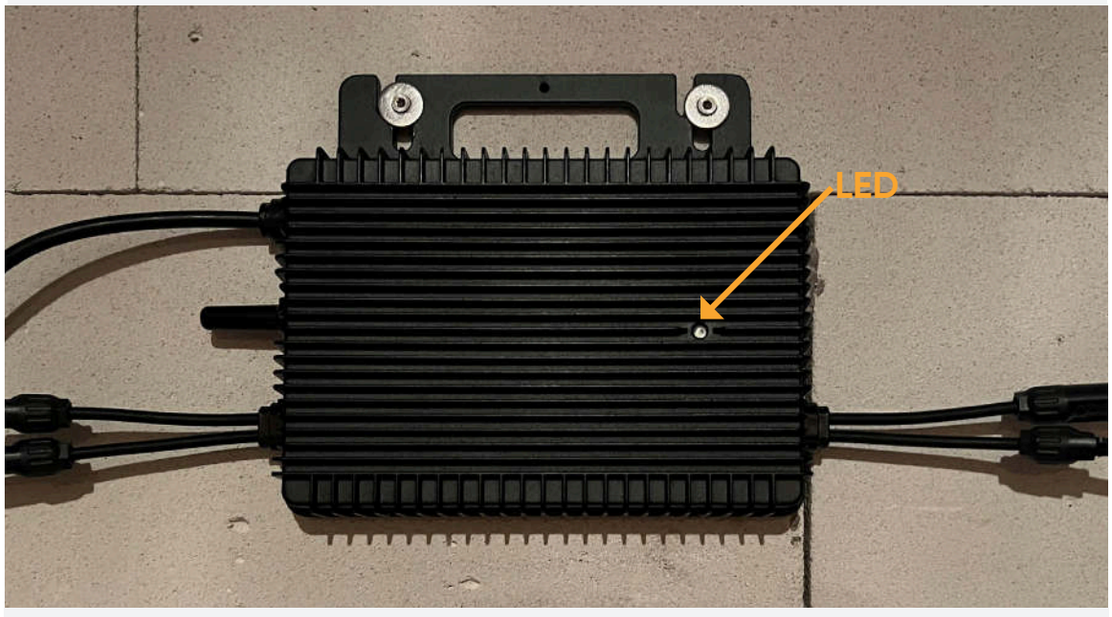


oder





10 Schraube den Wechselrichter an eine geeignete Stelle und verbinde die MC4 Kabel der Module mit den Wechselrichter. Wenn die LED am Wechselrichter grün blinkt, wird Strom eingespeist.



Ein Modul links und ein Modul rechts an den Anschlüssen des Wechselrichters

benötigtes Werkzeug

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

Wandhalterung Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	0	2	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	
Wandhalterung Teil1	2	4	8	
Wandhalterung Teil2	2	4	8	
Wandprofil	4	8	16	
Winkel Aushebesicherung	1	2	4	
Dübel Shark Twist	10	20	40	
Dübelschraube 6x60	10	20	40	
Unterlegscheibe D8,4	10	20	40	
Schraube M6x16mm	8	16	32	
Stoppmutter M6	8	16	32	
Unterlegscheibe D6,4	16	32	64	

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 1055mm.





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

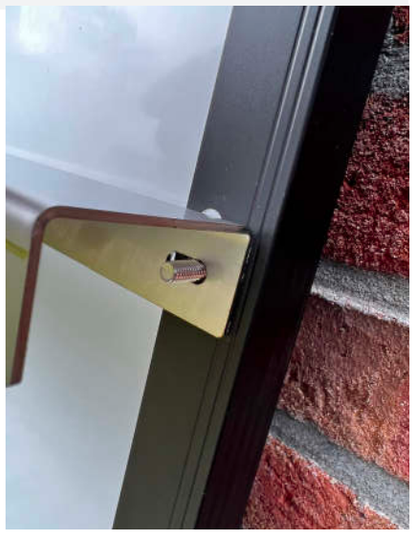




2

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





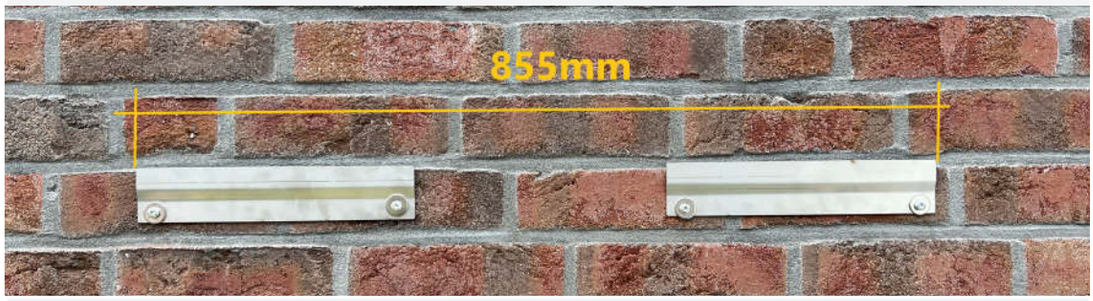


3

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 855mm.



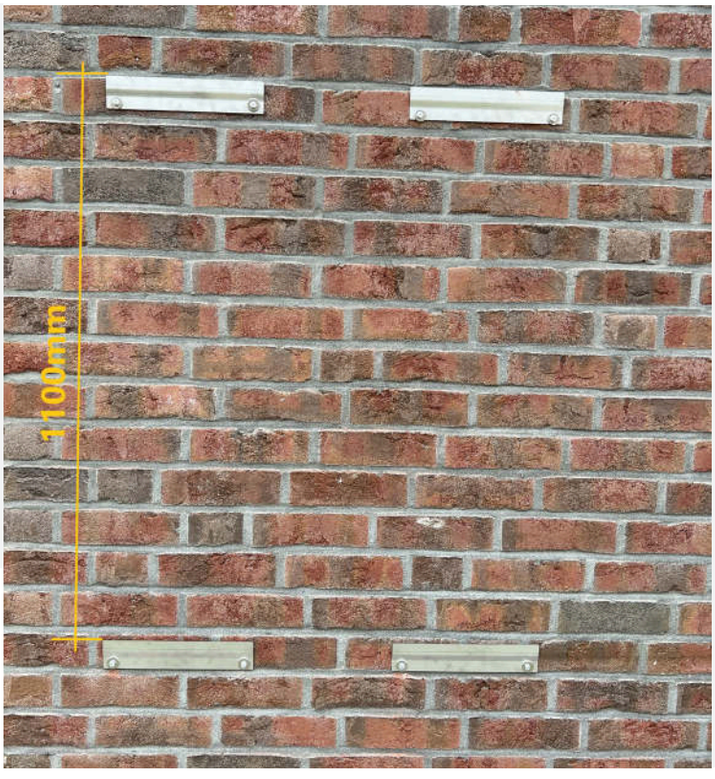
Befestige die Wandprofile mit den Dübelschrauben 6x60. Die mitgelieferten Dübel sind zulässig für Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein und Porenbeton.

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.

9 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.

10 Stecke das Stromanschlusskabel in die Steckdose.



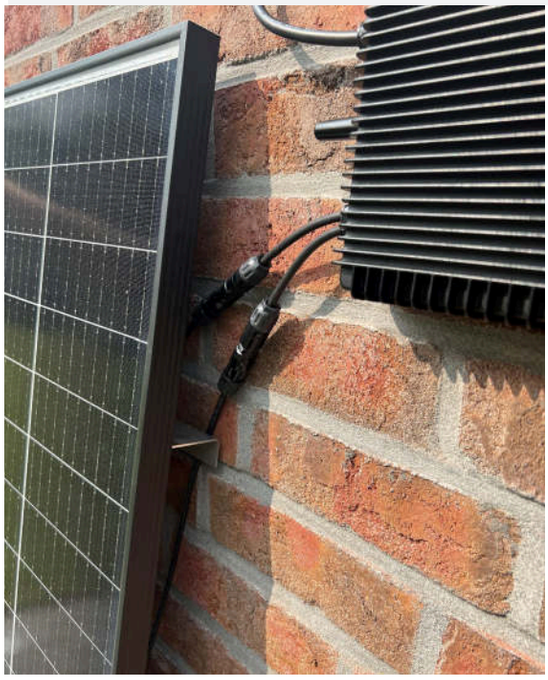


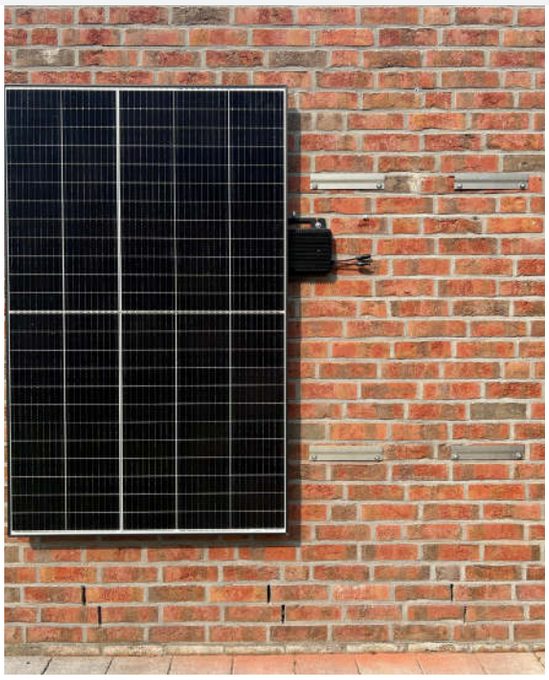
oder



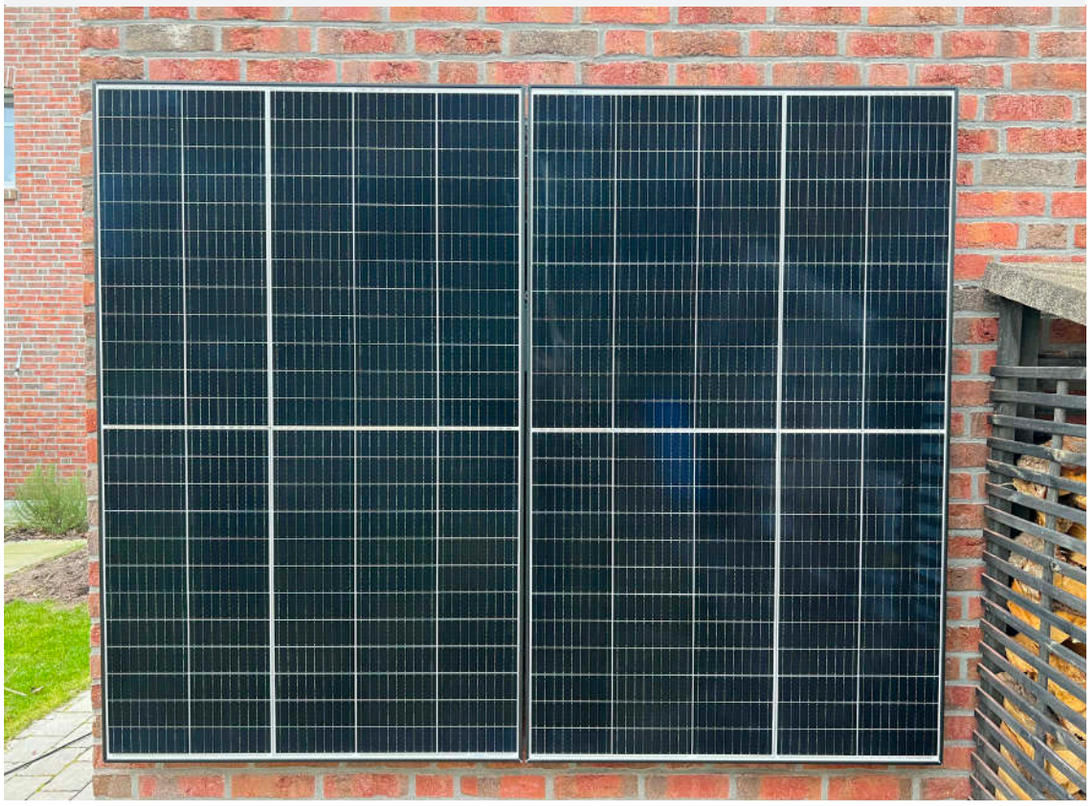


11 Schließe das erste Modul an den Wechselrichter an und hänge es an die Wandprofile.





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



13 Befestige mittig an jeder Oberkante eines Moduls die Aushebesicherung.



Garten Lieferumfang je Set:

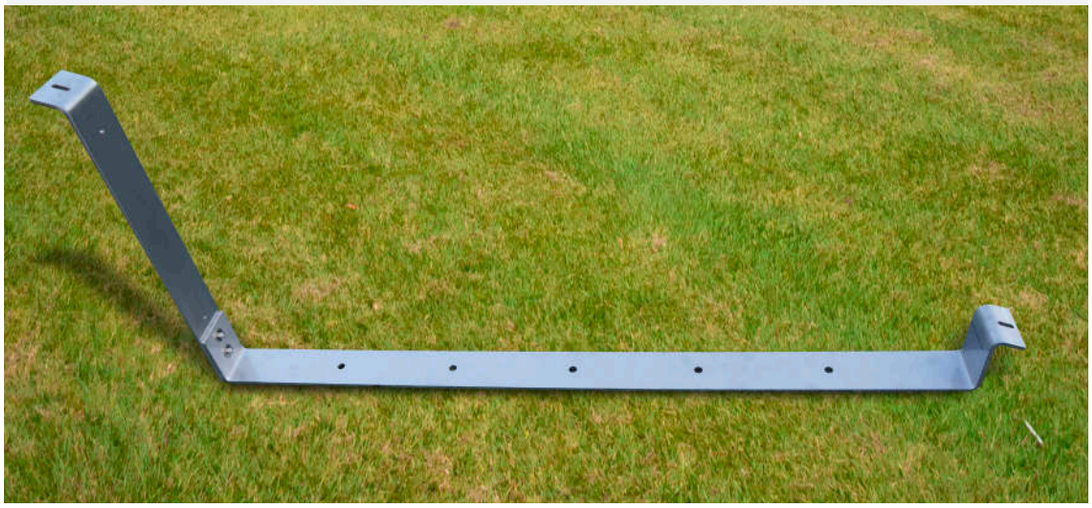
Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	1	3	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	
Grundplatte	2	4	8	
Stütze	2	4	8	
Querverstrebung 2-teilig	1	2	4	
Adapterplatte für große Module	2	4	8	
Schraube M6x25mm	2	4	8	
Schraube M6x20mm	14	28	56	
Stoppmutter M6	16	32	64	
Unterlegscheibe	32	64	128	
Kabelbinder	10	20	40	

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel

Aufbauanleitung

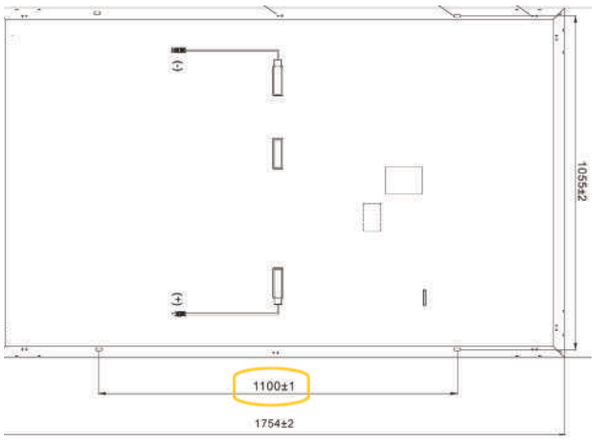
1 Verschraube die Grundplatte mit der Stütze.







2 Miss den Abstand der Befestigungslöcher deines Moduls. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 1100mm. Stelle die variable Querverstrebung auf dein benötigtes Achsmaß ein.



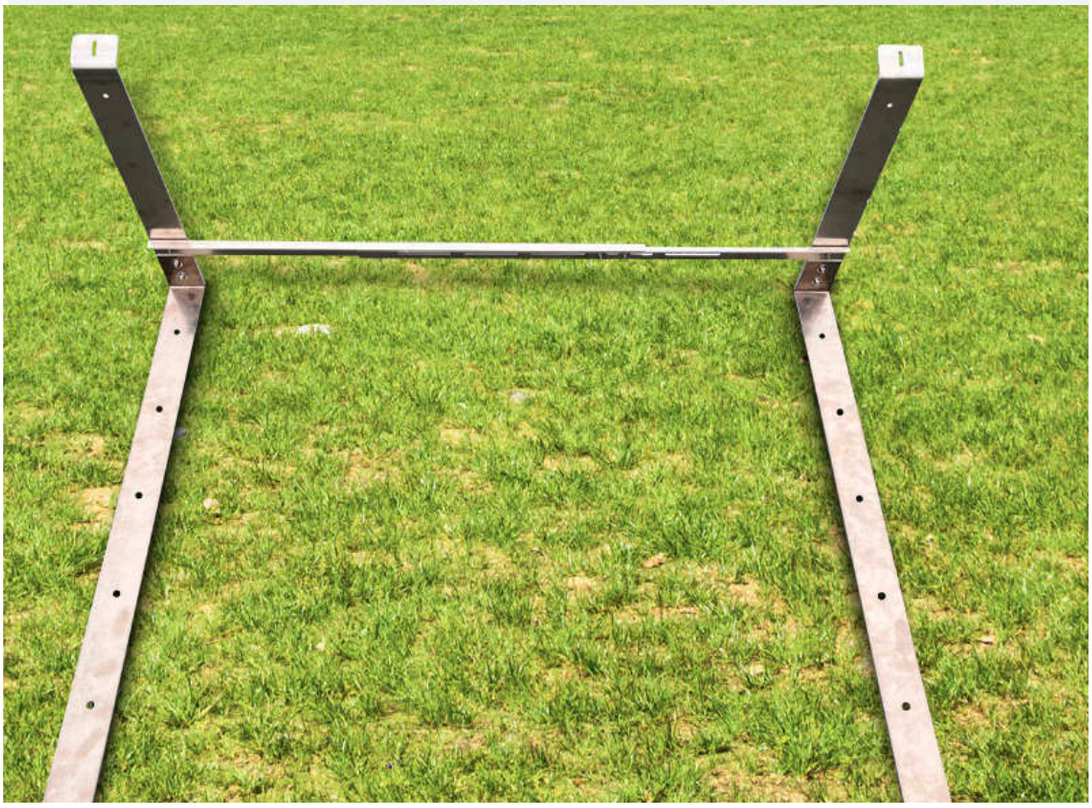




Verschraube die zweiteilige Querverstrebung mit jeweils 2x M6x20mm, 2x M6 Muttern und 4x Unterlegscheiben.



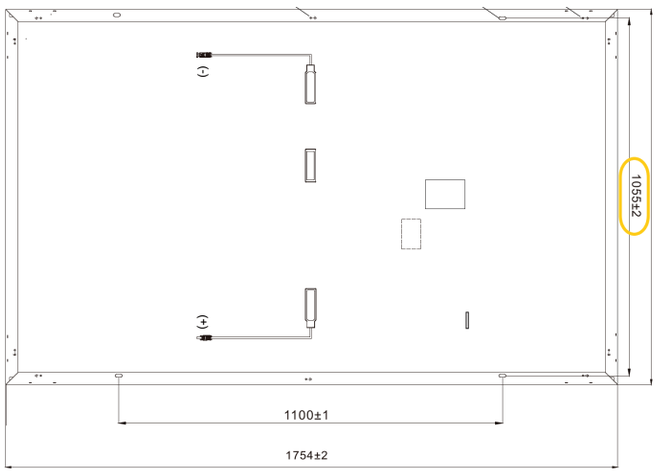
3 Verbinde jeweils zwei Halter mit einer Querverstrebung.







4 Miss den Abstand der Befestigungslöcher in der Tiefe. In diesem Beispiel ist das Abstandsmaß 1055mm. Bei einem Maß zwischen 1020mm und 1120mm, verwende die beiliegenden Adapterplatten. Bei einem Abstandsmaß von 988mm bis 1006mm kannst du diese weglassen.







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







6 Schraube den Wechselrichter an eine der Stützen, je nach Anordnung der Module, damit du den Wechselrichter am besten mit den Anschlusskabeln der Module erreichen kannst. 2x M6x25mm, 2x M6 Mutter, 4x Unterlegscheibe.





7 Schließe das Anschlusskabel an den Wechselrichter an und stecke den Stecker in die Steckdose. Die Einspeisesteckdose muss von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden.





oder





8 Schließe die Module an den Wechselrichter an. Nutze die MC4 Verlängerungskabel an einem Modul für ein besseres Kabelmanagement. Jeweils ein Modul an einem Steckerpaar am Wechselrichter.



9 Wenn die LED am Wechselrichter grün blinkt, wird Strom eingespeist.



ohne Halter Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	1	3	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	

Aufbauanleitung

1 Schließe das Anschlusskabel an den Wechselrichter an und stecke den Stecker in die Steckdose. Wenn die LED am Wechselrichter grün blinkt, wird Strom eingespeist.





oder





2 Schließe das/die Module an den Wechselrichter an.
Nutze die MC4 Verlängerungskabel für ein besseres Kabelmanagement. Jeweils ein Modul an einem Steckerpaar am Wechselrichter









Einrichtung des Wechselrichters mit WLAN Modul

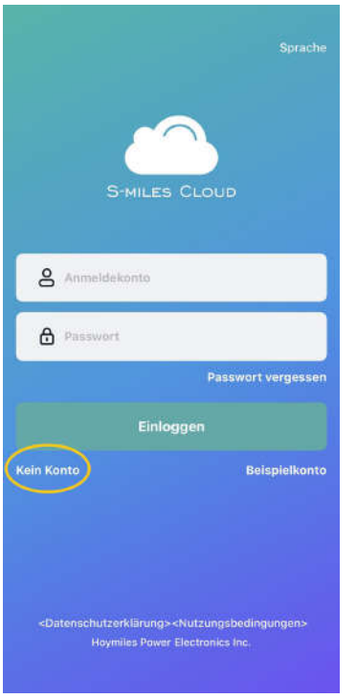
Der mitgelieferte Wechselrichter besitzt ein WLAN-Modul. Mit der **S-Miles App** kannst du jederzeit einsehen, wieviel Strom gerade produziert wird und wieviel Strom schon insgesamt produziert wurde.

Die Einrichtung ist kein muss. Dein kleines Kraftwerk produziert auch ohne die Einrichtung Strom.

Lade die App „S-Miles Installer“ aus dem App-Store herunter.

1

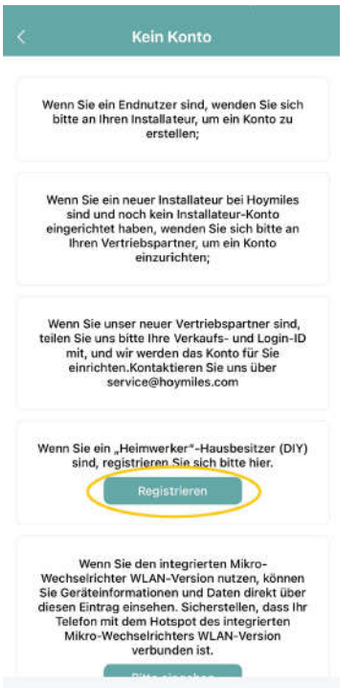
Registriere ein neues Konto



Drücke dafür auf den Button „Kein Konto“

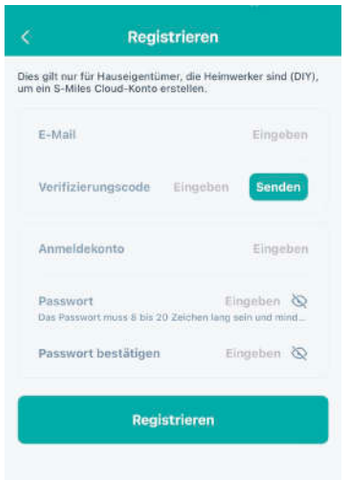
2

Registriere dich als „Heimwerker“



3

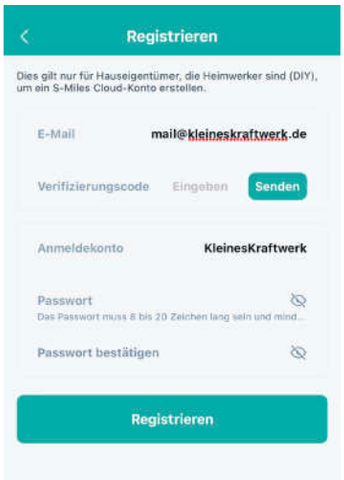
Konto erstellen



Gib deine Emailadresse ein.
Wähle einen Wunsch-Benutzernamen unter Anmeldekonto und vergib ein Passwort. Klicke dann auf Senden für den Verfizierungscode.

4

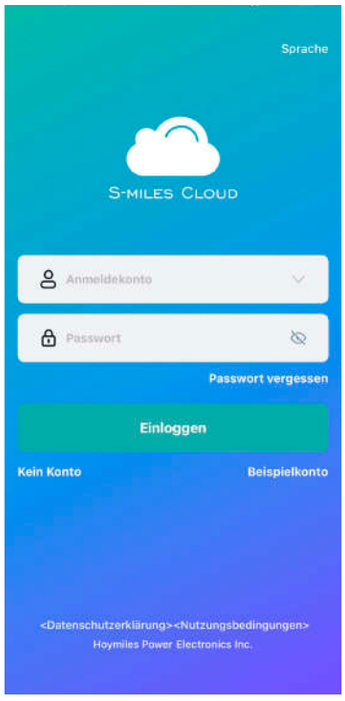
Beispiel



Den Verifizierungscode erhältst du per Email. Gib diesen in das Feld ein und klicke auf „Registrieren".

5

Gib deine Anmeldedaten ein



6

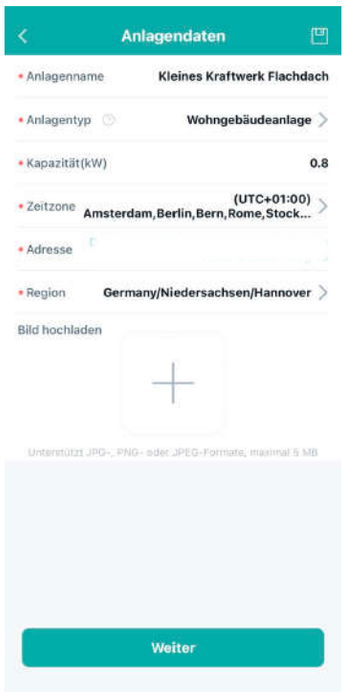
Füge eine neue Anlage hinzu



Klicke auf das + oben links

7

Gib deine Anlagendaten ein



Anlagenname: frei wählbar
Anlagentyp: Wohngebäudeanlage
Kapazität: je nach Wechselrichter
Zeitzone: UTC+01:00
Adresse: wo die Anlage installiert ist
Region: Germany/dein Bundesland/die nächstgrößere Stadt

8

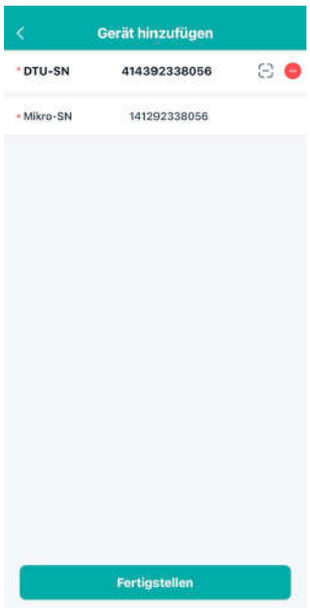
Füge das WLAN hinzu



Klicke auf „DTU hinzufügen“

9

Scanne den Barcode oder gib die Zahl manuell ein



Die Seriennummer vom Wechselrichter fügt sich automatisch mit ein. Klicke auf „Fertigstellen“

10

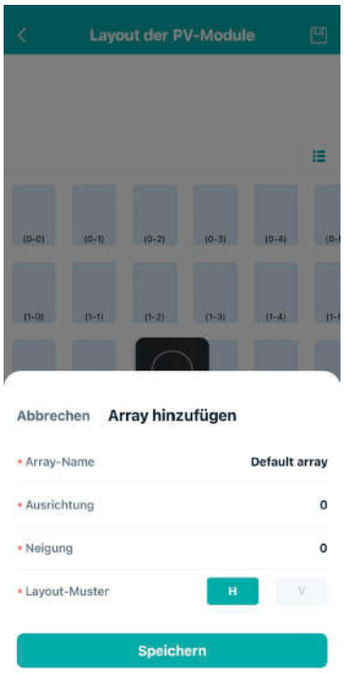
Die Geräte sind verbunden



Klicke auf „weiter“

11

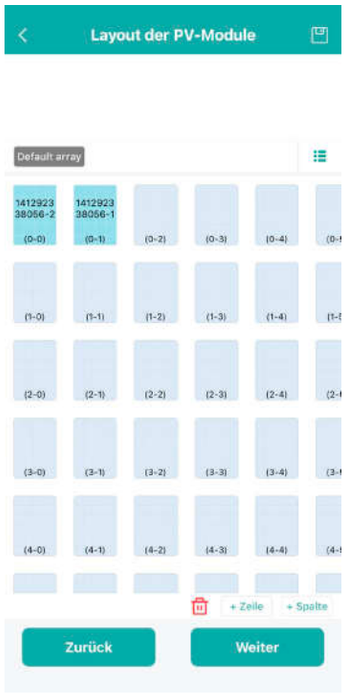
Klicke auf „Speichern“



Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden

12

Klicke auf „weiter“



Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden

13

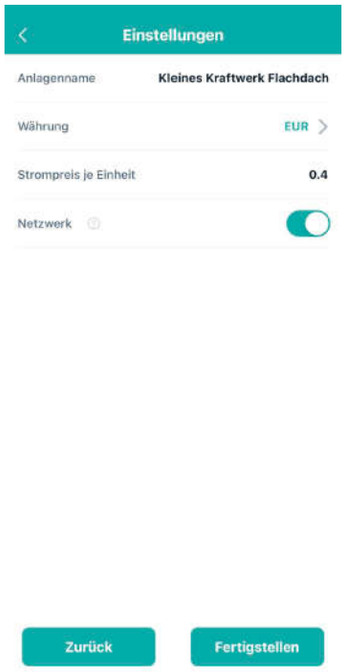
Klicke auf „Weiter“



Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden

14

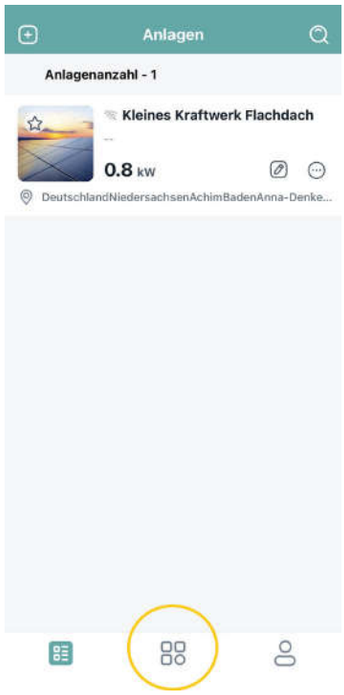
Gib hier deine Währung und deinen Strompreis pro kWh ein



Klicke auf „Fertigstellen“

15

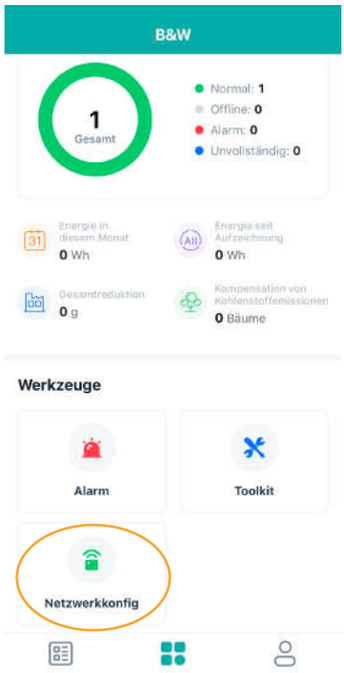
Deine Anlage ist angelegt



Klicke auf das Symbol unten in der Mitte, um deine Anlage in dein WLAN einzubinden

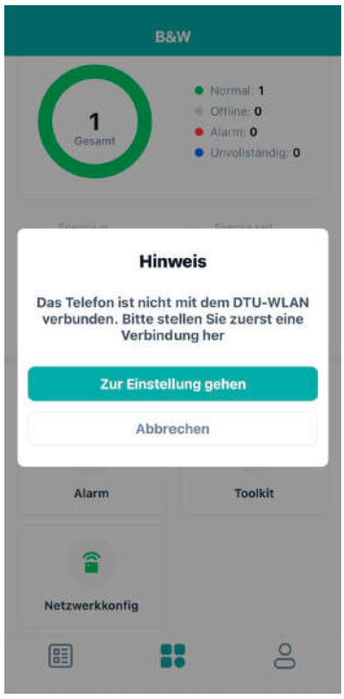
16

Klicke auf „Netzwerkkonfig“



17

Wechsel zu deinen WLAN Einstellungen



18

Verbinde dich mit dem WLAN vom Wechselrichter



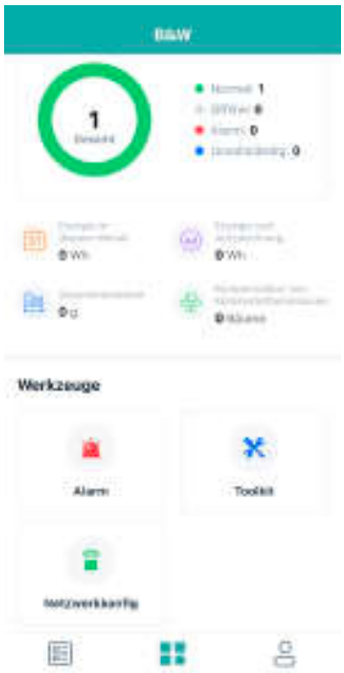
Dieses hat die Endziffern vom Wechselrichter

Gib das Kennwort vom Wechselrichter ein

Wenn du mit dem WLAN verbunden bist, gehe zurück in die App

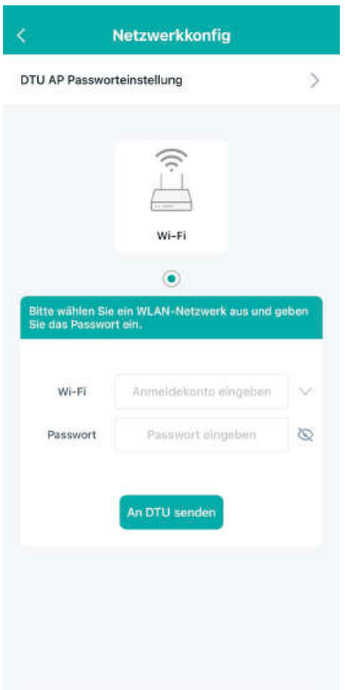
19

Klicke erneut auf „Netzwerkkonfig“



20

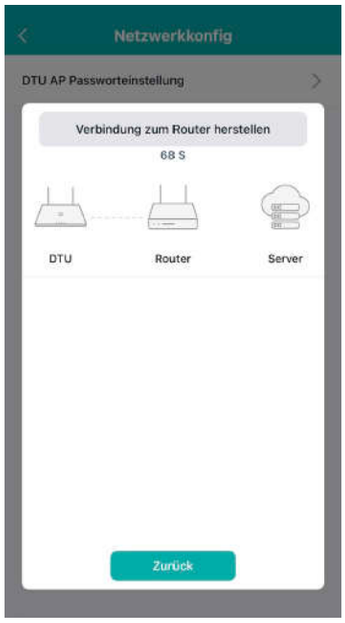
Wähle dein WLAN aus und gib dein WLAN Passwort ein



Drücke danach auf „an DTU senden“

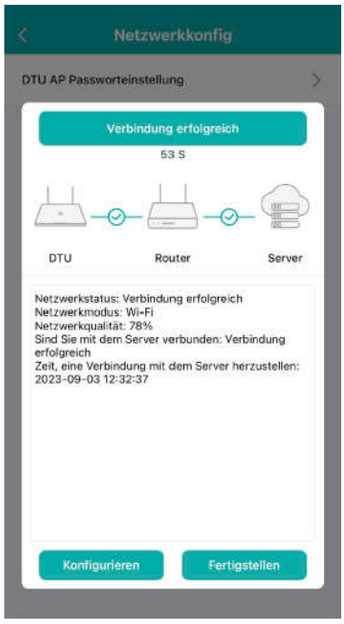
21

Die Verbindung wird hergestellt



22

Nach dem die Verbindung erfolgreich war, klicke auf „Fertigstellen“



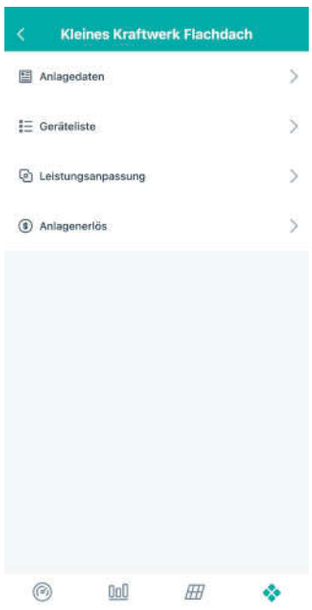
Warte bis zu 30 Minuten bis dir unter deiner Anlage der aktuell produzierte Strom angezeigt wird



Drosselung des Wechselrichters

1

Wähle deine Anlage aus



Klicke unten rechts auf die vier Kacheln

2

Wähle „Leistungsanpassung“



Die prozentuale Wirkleistungsminderung bedeutet, dass wenn du einen 800Watt Wechselrichter auf 600W drosseln möchtest, in diesem Feld die 75 einträgst.

3

Klicke auf „Speichern“



4

Dein Wechselrichter ist jetzt gedrosselt



Einrichtung des Wechselrichters mit zusätzlicher DTU

Der mitgelieferte Wechselrichter besitzt in Kombination mit der DTU ein WLAN-Modul.

Mit der **S-Miles App** kannst du jederzeit einsehen, wieviel Strom gerade produziert wird und wieviel Strom schon insgesamt produziert wurde.

Die Einrichtung ist kein muss. Dein kleines Kraftwerk produziert auch ohne die Einrichtung Strom.

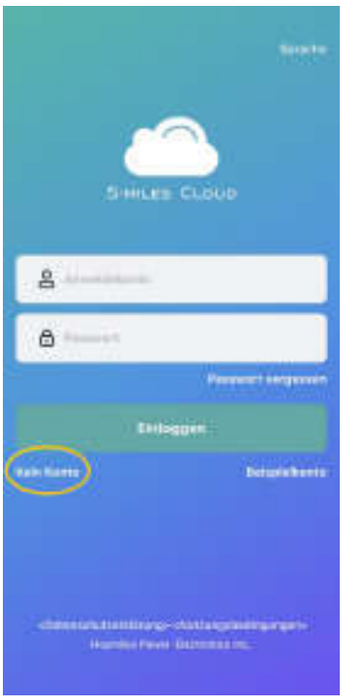


Stecke die mitgelieferte DTU in die Nähe des Wechselrichters in eine Steckdose.

Lade die App „S-Miles Installer" aus dem App-Store herunter.

1

Registriere ein neues Konto



Drücke dafür auf den Button „Kein Konto"

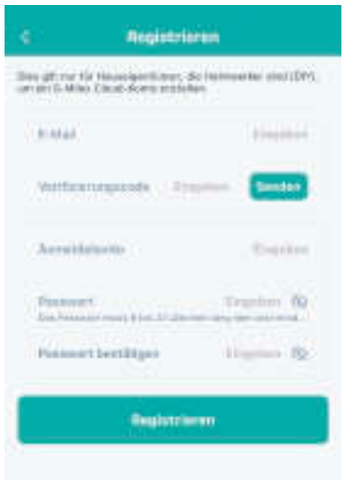
2

Registriere dich als „Heimwerker"



3

Konto erstellen



Gib deine Emailadresse ein.
Wähle einen Wunsch-Benutzernamen unter Anmeldekonto und vergib ein Passwort. Klicke dann auf Senden für den Verfizierungscode.

4

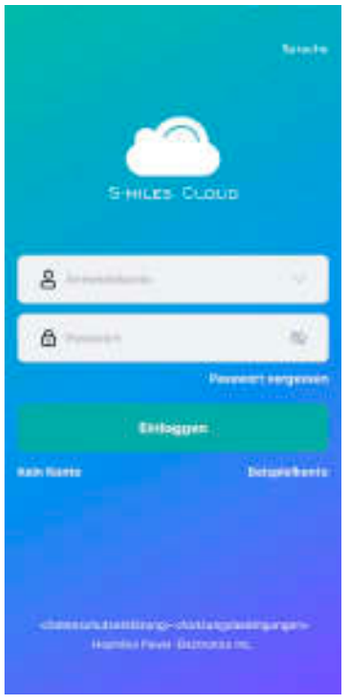
Beispiel



Den Verifizierungscode erhältst du per Email. Gib diesen in das Feld ein und klicke auf „Registrieren".

5

Gib deine Anmeldedaten ein



6

Füge eine neue Anlage hinzu



Klicke auf das + oben links

7

Gib deine Anlagendaten ein



Anlagenname: frei wählbar
Anlagentyp: Wohngebäudeanlage
Kapazität: je nach Wechselrichter
Zeitzone: UTC+01:00
Adresse: wo die Anlage installiert ist
Region: Germany/dein Bundesland/die nächstgrößere Stadt

8

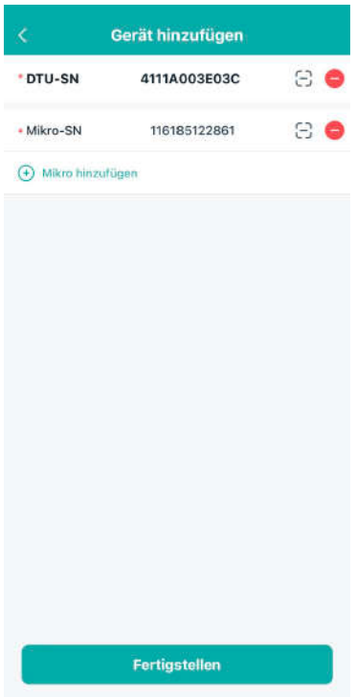
Füge die DTU und den Wechselrichter hinzu



Klicke auf „DTU hinzufügen“

9

Scanne den Barcode oder gib die Zahl manuell ein



10

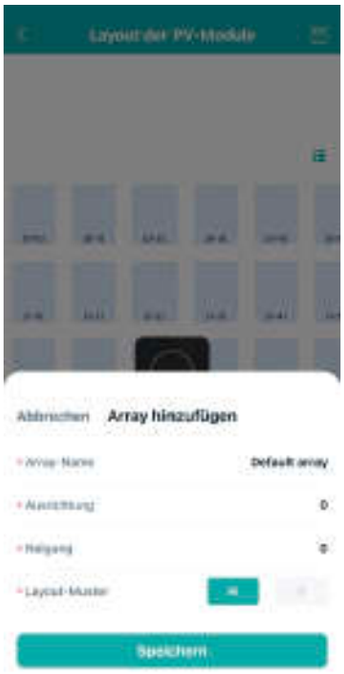
Die Geräte sind verbunden



Klicke auf „weiter“

11

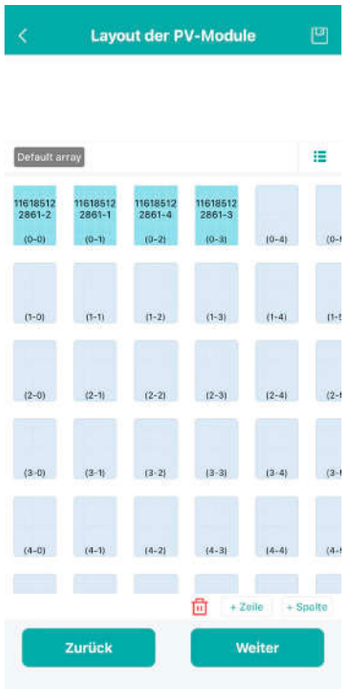
Klicke auf „Speichern“



Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden

12

Klicke auf „weiter“



Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden

13

Klicke auf „Weiter“



Hier müssen keine Änderungen vorgenommen werden

14

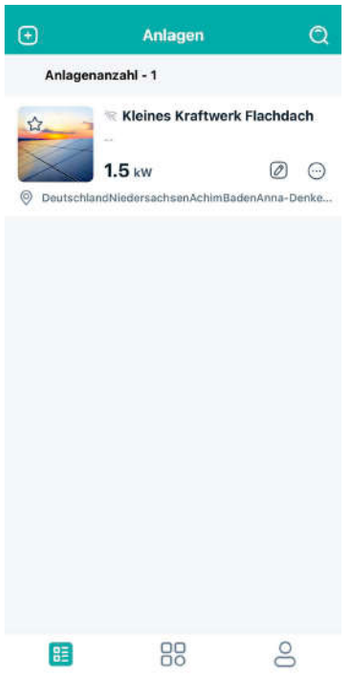
Gib hier deine Währung und deinen Strompreis pro kWh ein



Klicke auf „Fertigstellen“

15

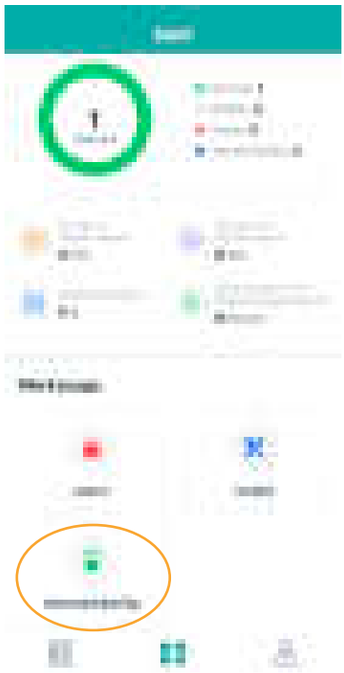
Deine Anlage ist angelegt



Klicke auf das Symbol unten in der Mitte, um deine Anlage in dein WLAN einzubinden

16

Klicke auf „Netzwerkkonfig“



17

Wechsel zu deinen WLAN Einstellungen



18

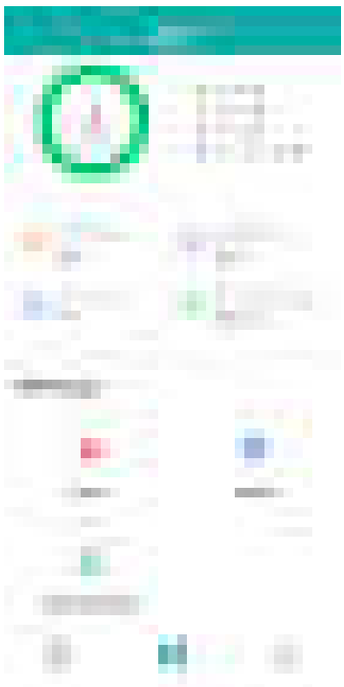
Verbinde dich mit dem WLAN von der DTU



Wenn du mit dem WLAN der DTU verbunden bist, gehe zurück in die App

19

Klicke erneut auf „Netzwerkkonfig“



20

Wähle dein WLAN aus und gib dein WLAN Passwort ein



Drücke danach auf „an DTU senden“

21

Die Verbindung wird hergestellt

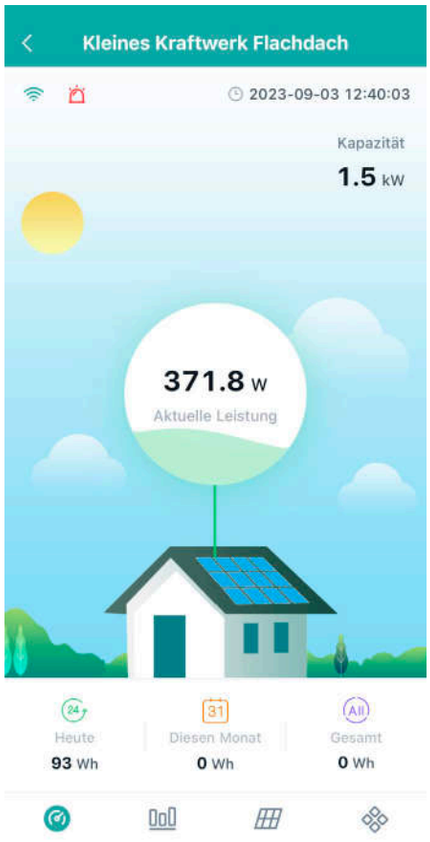


22

Nach dem die Verbindung erfolgreich war, klicke auf „Fertigstellen“



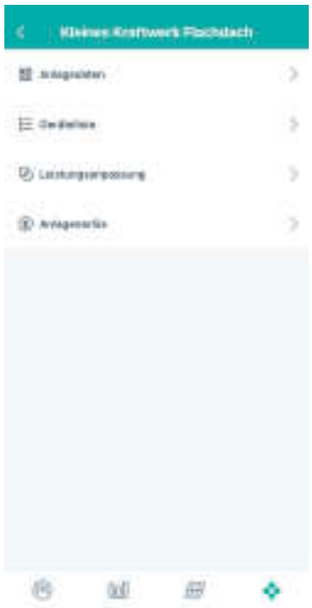
Warte bis zu 30 Minuten bis dir unter deiner Anlage der aktuell produzierte Strom angezeigt wird



Drosselung des Wechselrichters

1

Wähle deine Anlage aus



Klicke unten rechts auf die vier Kacheln

2

Wähle „Leistungsanpassung“



Die prozentuale Wirkleistungsminderung bedeutet, dass wenn Du einen 1500Watt Wechselrichter auf 600W drosseln möchtest, in diesem Feld die 40 einträgst.

3

Klicke auf „Speichern“



4

Dein Wechselrichter ist jetzt gedrosselt



KLEINES KRAFTWERK



kleineskraftwerk.de